RADAR AGTECH BRASIL 2022

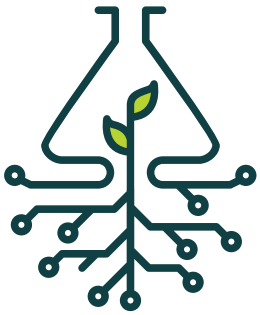
MAPEAMENTO DAS STARTUPS DO SETOR AGRO BRASILEIRO



SPventures HOMO LUDENS Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa, Diretoria-Executiva de Negócios
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SP Ventures
Homo Ludens Research and Consulting



RADAR AGTECH

MAPEAMENTO DAS STARTUPS DO SETOR AGRO BRASILEIRO

BRASIL 2022

Embrapa
Brasília, DF
2022

Responsáveis pelo conteúdo
Embrapa, Diretoria-Executiva de Negócios

Coordenador
Shalon Silva de Souza Figueiredo

Equipe Técnica
(Embrapa Sede - Diretoria-Executiva de Negócios)
Alfredo Eric Romminger
Aurélio Martins Favarin
Aurelio Vinícius Borsato
Breno Silva Beda de Assunção
Cleidson Nogueira Dias
Shalon Silva de Souza Figueiredo

Equipe Técnica
(Embrapa Informática Agropecuária)
Martha Delphino Bambini
Luciana Alvim S. Romani

(Embrapa Instrumentação)
Cinthia Cabral da Costa

(Embrapa Agroindústria Tropical)
Antônio Genésio Vasconcelos Neto

SP Ventures Coordenador
Francisco Jardim
Felipe Guth

Equipe técnica
Marcella Falcão

Projeto gráfico, editoração eletrônica e capa
Raquel Serafim e Paula Cristina Rodrigues Franco

Homo Ludens Inovação e Conhecimento

Coordenador
Luiz Ojima Sakuda

Equipe técnica
Quéren Hapuque Gama
Fabiane Astolpho
Maria Lima Toivanen
Claudia Leite Pereira Bueno

Responsável pela edição
Embrapa, Superintendência de Comunicação

Coordenação editorial
Carla Alessandra Timm
Nilda Maria da Cunha Sette

Supervisão editorial
Josmária Madalena Lopes

Revisão de texto
Jane Baptistone de Araújo
Francisca Elijani do Nascimento
Everaldo Correia da Silva Filho

Revisão bibliográfica
Rejane Maria de Oliveira Cechinel Daros

1ª edição
Publicação digital (2022): PDF

Todos os direitos reservados
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Como citar este relatório:
FIGUEIREDO, Shalon Silva Souza; JARDIM, Francisco; SAKUDA, Luiz Ojima (Orgs.) Radar AgTech Brasil 2022: Mapeamento das Startups do Setor Agro Brasileiro. Embrapa, SP Ventures e Homo Ludens: Brasília e São Paulo, 2022. Disponível em: <www.radaragtech.com.br>. Acesso em 30 de setembro de 2022.

Autores

Alfredo Eric Romminger
Doutor em Economia pela Universidade de Brasília (UnB). Pesquisador da Embrapa com experiência em áreas de infraestrutura, sistema financeiro internacional, teoria dos jogos e inovação.
- *http://lattes.cnpq.br/0932493803290578*
- *https://www.linkedin.com/in/alfredo-eric-romminger-26737667/*

Antônio Genésio Vasconcelos Neto
Doutor em Administração de Empresas pela Escola de Administração de Empresas de São Paulo, da Fundação Getúlio Vargas - EAESP-FGV. Possui especialização em Administração Tributária, pela Universidade Castelo Branco, graduação em Administração de Empresas e em Administração Pública, ambas pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Atualmente é analista da Embrapa Agroindústria Tropical (Fortaleza-CE), ocupando o cargo de Chefe de Transferência de Tecnologias. Tem experiência na área de Administração e Gestão Empresarial, atuando principalmente nos seguintes temas: negócios tecnológicos, transferência de tecnologia, incubação de empresas, empreendedorismo, inovação, propriedade industrial (Patentes e proteções do conhecimento), projetos para captação de recursos. Também possui experiência em docência, tendo atuado em cursos de graduação e pós-graduação, em Administração de Empresas e Ciências Contábeis.
- *http://lattes.cnpq.br/3393097311377165*
- *https://www.linkedin.com/in/genesio-vasconcelos-61392b59/*

Aurélio Martins Favarin
Mestre pelo programa em estratégias e tecnologias para o desenvolvimento, oferecido pela Universidade Complutense de Madri (UCM) e Universidade Politécnica de Madri (UPM). Especialista em gestão estratégica da comunicação e graduado em relações públicas, ambos pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Atualmente, é estudante do MBA em gestão da inovação e capacidade tecnológica, oferecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), e atua como analista do setor de ambientes para inovação da Embrapa.
- *Linkedin: linkedin.com/in/aureliofavarin/*

Aurélio Vinicius Borsato
Graduação (UEPG), mestrado (UFPR) e doutorado (UFPR) em Agronomia. Pesquisador da Embrapa, atuando pela Diretoria de Negócios (DENE), Gerência-Geral de Parcerias (GPAR), Supervisão de Ambientes para Inovação (SAMI). Principais temas: Processos de Inovação, Transferência de Tecnologia, Modelagem de Negócios, Prospecção e Avaliação de Impacto, Estruturas e Alianças estratégicas, Parcerias, Redes e Iniciativas para fomento à inovação, Gestão de Negócios, Gestão de Contratos, Gestão da Informação, Prospecção Tecnológica, Capacitação, Qualificação de Tecnologias, Redes de Cooperação, Desenvolvimento Local/ Regional.
- *https://www.linkedin.com/in/aur%C3%A9lio-borsato-a4470255/*
- *http://lattes.cnpq.br/3289518330804893*

Breno Assunção
Graduado em Ciência da Computação (UCB) e pós-graduado em Transformação Digital e Futuro dos Negócios. Analista da Embrapa na área de Inovação Digital, atuando principalmente em ações envolvendo o ecossistema de inovação e na gestão dos ativos digitais da empresa. Principais temas: Agricultura Digital, Empreendedorismo, Ecossistema de Inovação, Interatividade, Banco de Dados, Metodologias ágeis, Software Livre, Portais de Conteúdo e Desenvolvimento de Sistemas.
- *http://lattes.cnpq.br/8790140589861929*
- *https://www.linkedin.com/in/breno-assuncao/*

Cinthia Cabral da Costa
Doutora e Mestre em Economia Aplicada (USP) e graduada em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa. Foi pesquisadora sênior do Instituto de Estudos do Comércio e Negociações Internacional – ICONE (2005-2008), onde atuou principalmente em estudos técnicos sobre as negociações do Brasil na Rodada Doha da OMC. Foi professora adjunta na Universidade Federal de São Carlos (2008-2010). Atualmente é pesquisadora na Embrapa Instrumentação.

Claudia Leite Pereira Bueno
Graduada em Engenharia Agronômica pela ESALQ-USP, com MBA em Marketing pela USP-ESALQ, vem trabalhando com pesquisa de mercado para o agronegócio nos últimos 6 anos, e está pivotando sua experiência em pequenos eventos para eventos do agro.
◉ *https://www.linkedin.com/in/claudia-lpbueno/*

Cleidson Nogueira Dias
Doutor em Administração pela Universidade de Brasília (UnB), na área de Inovação e Estratégia, com doutorado sanduíche na Universitat Jaume I (UJI/Espanha). Analista da Embrapa e professor no Mestrado Profissional em Administração Pública da Universidade de Brasília (UnB). Autor de artigos, livros e capítulos de livros. É avaliador de editais de PD&I, chamadas de seleção/investimento em startups e também mentor de startups e pesquisador em grupos de pesquisa da UnB e da UFPel. Atuou como gestor e docente em diversas instituições públicas e privadas. Principais temas: gestão, inovação & empreendedorismo, estratégia e desenvolvimento local/regional.
◉ *http://lattes.cnpq.br/8173987876908573*
◉ *https://www.linkedin.com/in/cleidson-nogueira-dias-03113840/*

Eduardo Bayer Knopman
Graduado e Mestre em Geografia (UFRJ), Eduardo trabalha como pesquisador e coordenador de conteúdo, com especialização nos temas de desenvolvimento e inovação, empreendedorismo de tecnologia e ecossistemas de startups.
◉ *https://www.linkedin.com/in/eduardo-bayer-knopman-748b7b16b/*

Fabiane Astolpho
Construiu carreira em empresas como Incotec, SwissRe, Total e DuPont, onde em duas delas montou a divisão Agro do zero e na DuPont foi a primeira mulher RTV- Representante Técnica de Vendas da empresa no campo. Desenvolveu negócios em mais de 15 países e, com a bagagem dessa jornada, fundou a Fruto Agrointeligência e a Fruto Venture Builder, onde é Especialista em Inteligência de Mercado e Consultora em Inovação Aberta no Agronegócio, auxiliando empresas a identificarem quais iniciativas de alto impacto podem ser alcançadas em curto prazo. Também é Palestrante, Professora Co-cordenadora do curso "Inovações e Transformações no Agronegócio" na ESPM Leadership Academy, e Orientadora no Pecege MBA-USP ESALQ . Realiza trabalhos voluntários como Professora Convidada em Universidades e como membro do movimento Agroligadas-Núcleo São Paulo e também é co-autora do livro "Mulheres do Agro" da Editora Leader. É Graduada em Engenharia Agronômica pela ESALQ-USP, Mestre em Agricultura Tropical pelo Instituto Agronômico de Campinas (IAC), com MBA em Marketing pela ESPM, Project Management (PMI) na Georgetown University (EUA) e Master Internacional em Liderança Horizontal pelo Instituto IMO.
◉ *https://www.linkedin.com/in/fabianeastolpho/*

Felipe Guth
Sócio da SP Ventures, com 10 anos no mercado de Venture Capital. Felipe é responsável por auxiliar os empreendedores em temas de Governança e Finanças. Liderou e estruturou diversos investimentos no Fundo Inovação Paulista e Agventures II nos setores de Agritech, HealthTech e TI. Membro do Comitê de Investimentos do Fundo Agventures II. Atua em diversos Conselhos de Administração das investidas, contribuindo para a definição de estratégia e tomada de decisão. Felipe é formado em engenharia mecânica pela POLI-USP. Antes da SP Ventures, atuou no segmento de tecnologia médico-hospitalar.
◉ *https://www.linkedin.com/in/felipe-guth-aa805a43/*

Francisco Ignácio Jardim
Co-fundador e diretor administrativo da SP Ventures (SPV). Começou a investir em agtech há mais de uma década, liderou 34 investimentos em empreendimentos deep tech e apoiou os fundadores em mais de uma dúzia de conselhos. Também lançou e participa do comitê de crédito do primeiro Venture Debt Fund da região (BVD - Brazil Venture Debt 1). Antes de iniciar a SPV, trabalhou em serviços financeiros e teve uma juventude bastante nômade: cresceu em 3 continentes diferentes e 10 cidades e formou-se em administração nos EUA.
◉ *https://www.linkedin.com/in/franciscojardim/*

Luciana Alvim S. Romani
Doutora em Ciência da Computação (ICMC-USP de São Carlos), mestre em Ciência da Computação (Unicamp) e graduada em Ciencia da Computacao (UFSCar). É pesquisadora da Embrapa Agricultura Digital desde 1994 nas

áreas de Mineração de Dados, Visualização de Informação, Sensoriamento Remoto e Agrometeorologia. Foi supervisora do Núcleo de Comunicação Organizacional (2012 a 2015), supervisora do Setor de Inovação e Negócios (2015 a 2022), ambos da Embrapa Agricultura Digital. Coordenou o Programa TechStart Agro Digital para aceleração de agtechs (2019 a 2021). Atualmente atua como pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Computação Científica, Engenharia de Informação e Automação (GCIA) da Embrapa Agricultura Digital.

- *http://lattes.cnpq.br/2716578191862052*
- *https://www.linkedin.com/in/luciana-romani-1a98927*

Luiz Ojima Sakuda
Doutor em Engenharia de Produção (POLI-USP), Mestre em Administração de Empresas (FGV-EAESP, com intercâmbio na ESSEC Business School) e Bacharel em Administração Pública (FGV-EAESP). É sócio da Homo Ludens Inovação e Conhecimento e professor do Centro Universitário FEI. Atua como Diretor de Inovação e Marketing da MFM Tecnologia. Co-coordena cursos de extensão na FIA Business School na área de economia criativa e na ESPM na área de inovação no agronegócio. Faz parte da equipe de especialistas de pesquisas TIC Domicílios, TIC Empresas e TIC Cultura do Cetic.br/CGI.br.

- *https://www.linkedin.com/in/luizsakuda/*
- *http://lattes.cnpq.br/0575744309903196*

Marcella Falcão
Graduada no Insper em administração de empresas, tem experiência em diferentes indústrias: financeira, farmacêutica e bens de consumo. Já trabalhou em empresas como Johnson & Johnson e foi trainee comercial na PepsiCo onde lançou a frente de ecommerce em 2020 na empresa. Também já atuou na área de fusões e aquisições e hoje é associada na SP Ventures. Responsável pela prospecção de novos investimentos, desenvolvimento de comunidade e faz parte de alguns boards de startups do portfólio do fundo. Além disso, também atua na faculdade Link School of Business como mentora de desenvolvimento de negócios para alunos da graduação.

- *https://www.linkedin.com/in/marcellafalcao/*

Maria Lima Toivanen
Doutora em Administração (Escola de Administração/UFRGS) com intercâmbio na Escola de Políticas Públicas do Georgia Institute of Technology, Bacharel em Administração Pública (DAD/UFV). É fundadora da Innodeva, membro da Rede Latinoamericana de Inovação Frugal (RELIF) e Diretora de Saúde Digital (2022-2023) da SUCESU Minas Gerais. Tem longa experiência em pesquisa, consultoria e coordenação de projetos multinacionais focados em inovações para o desenvolvimento sustentável, especialmente nas regiões da Europa, América Latina e Caribe, Sudeste Asiático e Sul da África. Trabalhou de 2005 a 2021 na Finlândia, Lappeenranta University of Technology (2005-2007), Aalto University of Technology (2008, 2009-2010, 2021) e VTT Technical Research Centre of Finland (2011-2021).

- *http://lattes.cnpq.br/6771122783814278*
- *https://www.linkedin.com/in/maria-lima-toivanen*

Martha Delphino Bambini
Graduada em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Especialista em Administração de Empresas pela FGV-SP (com intercâmbio na HEC-Paris) e Mestre e Doutora em Política Científica e Tecnológica (IG/Unicamp). É analista na Embrapa Agricultura Digital desde 2002, atuando na área de Inovação, no observatório de agricultura digital, em parcerias e na interface com ecossistemas de inovação e startups.

- *https://www.linkedin.com/in/marthabambini/*
- *http://lattes.cnpq.br/0630058625710755.*

Quéren Hapuque Gama
Bacharela em Administração de Negócios, pelo Centro Universitário da FEI. Curso de extensão de Diversidade nas organizações, pelo Senac.

- *https://www.linkedin.com/in/qhsg/*

Shalon Silva de Souza Figueiredo
Graduada em psicologia, analista na Embrapa onde atua como supervisora da área de Ambientes para Inovação (SAMI) da Gerência-Geral de Parcerias (GPAR) Principais temas: Processos de Inovação, Transferência de Tecnologia, Modelagem de Negócios, Estruturas e Alianças estratégicas, Parcerias, Redes e Iniciativas para fomento à inovação, Gestão de Negócios, Gestão de Contratos, Gestão da Informação, Capacitação, Qualificação de Tecnologias, Redes de Cooperação, Desenvolvimento Local/Regional.

- *http://lattes.cnpq.br/6249525805654399*
- *https://www.linkedin.com/in/shalon-silva-82515b146/*

Apresentação da Embrapa

Nas últimas décadas, o Brasil assumiu grande protagonismo na produção de alimentos. Sustentabilidade e produtividade tornaram-se marcas de nossa agricultura e ciência e inovação seus pilares fundamentais, permitindo aos nossos produtores obter vantagens competitivas.

O ecossistema de inovação agrícola nacional é cada vez mais complexo e abrangente, impulsionado pela participação significativa de startups (agtechs) e de investidores. A Embrapa atua em parceria no desenvolvimento e disponibilização de soluções para todas as etapas da cadeia produtiva - do produtor rural ao sistema financeiro. Além da contribuição por meio de soluções, nossa empresa apoia a elaboração e execução de políticas públicas e articulação setorial.

O Radar Agtech é um mapeamento das startups do agro brasileiro e a principal fonte de informações sobre as empresas de base tecnológica do setor. Elaborado pela Embrapa, SP Ventures e Homo Ludens com o apoio da Distrito e Sebrae, apresenta perfil, área de atuação e localização das agtechs brasileiras e identifica seus investidores.

O Radar Agtech Brasil 2022 também será referência para ações de fomento e incentivo ao empreendedorismo e inovação, estimulando parcerias entre startups, instituições de ensino e pesquisa e investidores.

A agricultura brasileira é movida à ciência e com ela enfrenta desafios como incorporação de tecnologias digitais, mudanças climáticas e novas soluções demandas por consumidores cada vez mais exigentes. Esperamos que as informações contidas nesta edição possam ajuda-lo a contribuir para que o agro brasileiro enfrente esses desafios.

Presidente da Embrapa
Celso Luiz Moretti

Diretoria-Executiva de Negócios da Embrapa (DENE)
Tiago Toledo Ferreira

Mensagem da SP Ventures

Os ecossistemas empreendedores brasileiro e latino-americano estão cada vez mais maduros. O grande objetivo global de ampliar a produção de alimentos em um cenário de mudanças climáticas com uma economia instável tem se tornado mais desafiador, porém cada vez mais talentos dedicam-se a essa incansável batalha. Nesse sentido, a indústria de Venture Capital (capital empreendedor) tem como missão apoiar grandes empreendedores ao longo dessa jornada para que, através da tecnologia, esses desafios sejam superados de maneira sustentável e eficiente.

O Brasil se mantém como um dos mais relevantes produtores globais de alimentos. Aos poucos, o País se fortalece como um grande celeiro de novas tecnologias para o setor do agronegócio. A agricultura tropical brasileira traz a necessidade de pensar diferente, exigindo técnicas e tecnologias bastante particulares. Nosso clima permite de duas a três safras por ano, mas também amplia significativamente a incidência de pragas e doenças. Nossa extensão territorial e o tamanho das fazendas produtivas representam uma agricultura de escala distinta. Logo, as diferenças são ainda maiores na variabilidade de solos e infraestrutura no campo. Essas especificidades tornam ineficiente o processo de importar tecnologias e inovações, fortalecendo o desenvolvimento local de soluções.

O Radar Agtech demonstra o avanço substancial do empreendedorismo no agro brasileiro. Novas empresas surgem todos os meses, buscando resolver novos e velhos problemas do setor.

Além disso, as iniciativas que surgiram faz algum tempo realizam novas rodadas de investimento para potencializar seu impacto e resolver os problemas do dia a dia do produtor. O mercado brasileiro de Venture Capital se consolidou como o mais pujante da América Latina. O fluxo de capital, mesmo com as oscilações econômicas dos últimos anos, cresce ano a ano, e o investimento em tecnologias para o agronegócio se torna cada vez mais protagonista para os investidores nacionais e internacionais.

Os heróis da nossa época continuam sendo os empreendedores que transformam toda a adversidade em oportunidades. O Radar Agtech Brasil 2022 continua a colocar o holofote nas startups que são o futuro do agro e busca auxiliar esses heróis em suas longas jornadas de trabalho rumo a um agronegócio mais produtivo, sustentável e inovador.

Com mais de 10 anos de experiência e 40 investimentos realizados, a SP Ventures é o maior fundo de Venture Capital em AgFoodTech na América Latina, com grande foco no Brasil. A SP Ventures orgulha-se de compartilhar o crescimento do ecossistema e sua participação como coautora deste relatório não poderia ser mais apropriada. A elaboração deste estudo é de grande relevância para a geração de conhecimento e desenvolvimento do ecossistema de empreendedorismo tecnológico para o agronegócio.

Felipe Guth - Sócio da SP Ventures
Franscico Jardim - Co-fundador e diretor administrativo da SP Ventures (SPV)

Mensagem da Homo Ludens

O Radar Agtech, elaborado em parceria com a Embrapa, a SP Ventures e a Homo Ludens, tem o objetivo de prover conhecimento para apoiar empreendedores, gestores de políticas públicas, investidores, pesquisadores e organizações interessadas em colaborar com startups para a tomada de decisões para suas organizações.

Nesta edição, além do mapeamento, também conduzimos uma pesquisa quantitativa que aprofundou alguns aspectos das agtechs, tais como: fontes de financiamento, modelos de negócio e suas percepções sobre seus impactos nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), desafios para o negócio e tendências e melhorias desejadas no ecossistema de agtechs.

Os resultados do mapeamento e da pesquisa ilustram um ecossistema resiliente, mesmo em um contexto econômico desafiador tanto no contexto interno como no contexto externo, além da dinâmica de mudanças tecnológicas e de mercado e as demandas da agenda ambiental, de sustentabilidade e governança (ESG) que está se acelerando.

Diversos desafios importantes para as agtechs são comuns a outras organizações inovadoras de outros setores, como mudança cultural, percepção de valor e pessoal qualificado. Isso reforça a necessidade tanto de compreender as agtechs em um contexto mais amplo da inovação quanto aprofundar o conhecimento das características específicas da implantação de novas tecnologias no agronegócio.

Considerando a evolução do ecossistema agtech ao longo das edições do Radar Agtech, acreditamos que o ecossistema consiga continuar a se fortalecer, por meio da ampliação da adoção das soluções das agtechs nas diversas etapas das cadeias de valor que atuam, o que deverá ser acompanhado pela atração de mais investimentos de fundos e empresa nas agtechs. O Radar Agtech deverá continuará a se aperfeiçoar e aumentar seu escopo, com o objetivo de coevoluir com o ecossistema.

A Homo Ludens é grata por poder contribuir em um projeto com dois parceiros tão relevantes e respeitados no ecossistema com seu conhecimento e experiência em ecossistemas de inovação e empreendedorismo (agtech, fintech, games, internet, etc.), construídos em quase 10 anos de projetos de pesquisa, ensino, curadoria e participação em eventos, desenvolvimento de negócios e consultoria para atores públicos e privados. Esperamos continuar a contribuir para o desenvolvimento de ecossistemas e organizações inovadoras e sustentáveis.

Luiz Ojima Sakuda - Co-fundador e sócio

Mensagem SEBRAE

O Brasil é uma das maiores potências do mundo na produção de alimentos, ao lado de China, Índia e Estados Unidos. Nas últimas décadas, o país aumentou sua participação no mercado global com a expansão das fronteiras agrícolas e com o crescimento da nossa produtividade no campo. Com isso, deixamos de importar uma enorme variedade de itens e nos tornamos exportadores estratégicos, assegurando o abastecimento de diversos produtos necessários ao consumo da população mundial, como proteínas e grãos, por exemplo.

Além das invejáveis condições de clima e solo, o Brasil foi diretamente beneficiado pelas políticas que resultaram no desenvolvimento de novas tecnologias que ampliaram a nossa capacidade de produção e a qualidade dos nossos produtos. Esse salto, não por coincidência, teve início há 50 anos, com o nascimento de duas das mais importantes instituições brasileiras no apoio e desenvolvimento do agronegócio brasileiro: Embrapa e Sebrae.

Mais uma vez, esses dois parceiros de primeira hora estão juntos para a execução de um projeto de enorme importância para o país: o mapeamento das startups do setor agro brasileiro. Temos a consciência de que precisamos dar um novo salto de produtividade para responder ao aumento da demanda e às exigências do mercado internacional por uma produção cada vez mais sustentável ambientalmente. E, nesse sentido, sabemos que a resposta para o enorme desafio está no desenvolvimento e na difusão de tecnologias inovadoras voltadas às necessidades dos produtores rurais.

Para a edição 2022/2023 do Radar Agtech, o Sebrae empenhou esforços, juntamente com a Embrapa, para - primeiramente - ampliar a abrangência desse levantamento. Com esse objetivo, a instituição usou seu banco de dados, que reúne informações de milhares de startups das mais diversas áreas de atividades em todos os estados brasileiros. O segundo passo foi enriquecer o mapeamento com dados qualitativos, que abrangem aspectos como tamanho da empresa, quantidade e gênero dos sócios, registro no CNAE, entre outros. A etapa seguinte foi construir um diagnóstico aprofundado com a base de startups mapeadas, a partir de entrevistas que procuravam conhecer melhor o perfil e as necessidades desses negócios.

Essas informações serão ferramentas fundamentais para a construção de políticas públicas e para uma maior sinergia entre Estado e iniciativa privada, com vistas ao desenvolvimento do ecossistema de inovação do agronegócio brasileiro. Conhecer e apoiar as startups identificadas no Radar Agtech é um dos meios mais rápidos e eficientes para alcançarmos o objetivo de alçar os nossos produtores, não somente os grandes, mas principalmente as pequenas propriedades rurais, ao nível de referência global em sustentabilidade, produtividade, inovação e digitalização.

Desse modo, acreditamos que cumpriremos nosso objetivo de aparelhar o Brasil para fazer frente à necessidade de produzir mais alimentos sem ampliar a área plantada e enfrentando a responsabilidade de ser ambiental e socialmente inclusivo em um cenário marcado por profundas transformações climáticas.

Presidente do Sebrae Nacional
Carlos do Carmo Andrade Melles

Diretor Técnico do Sebrae Nacional
Bruno Quick Lourenço de Lima

Mensagem Distrito

As últimas duas décadas ficaram marcadas na economia brasileira pelo aumento extraordinário na produtividade agrícola. Enquanto outros setores permanecem com índices relativamente baixos se comparados aos de outros países, o agro vem se destacando em produtividade, o que gera impactos positivos na geração de empregos, no crescimento do setor, na redução da pobreza e na sustentabilidade[1].

Há, no entanto, diversos obstáculos a serem enfrentados, obstáculos esses de cunho socioeconômico e ambienta, os quais requerem do setor ainda mais inovação produtiva e capacidade de reinvenção – a expectativa de que a agropecuária brasileira pode ser ainda mais dinâmica, sustentável e produtiva.

Essa transformação passa por uma longa jornada de construção de expertise técnica e pode ser creditada em boa parte à colaboração entre setor privado, instituições de ciência e tecnologia, bem como ao papel estratégico dos ministérios e agências de Estado.

Entre outros agentes, destacamos o papel do empreendedorismo de tecnologia voltado ao agronegócio, as chamadas agtechs – aliadas de primeira hora dos produtores na jornada de digitalização da agropecuária brasileira. Já são inúmeras empresas desse tipo mapeadas, o que faz do ecossistema brasileiro de agtechs referência mundial em inovação para o agronegócio.

E, ainda assim, apesar das conquistas recentes, esse ecossistema ainda dá sinais de que está em processo de desenvolvimento, o que significa, por um lado, que se trata de uma grande oportunidade de investimento e geração de valor, e, por outro, que só começamos a observar o impacto dessas novas tecnologias no setor.

É com base nesse espírito que lançamos o mapa das agtechs [...];por meio dessa parceria, buscamos acompanhar e documentar o que acreditamos se tratar de um momento fundamental para a agropecuária brasileira: a consolidação do ecossistema agtech, que trará consigo mais produtividade, qualidade de vida e sustentabilidade para a população brasileira.

Gustavo Araujo - Co-founder & CRO

1 Agriculture Productivity Growth in Brazil | World Bank

Sumário

Introdução **14**

Capítulo 1 – Panorama do ecossistema brasileiro de inovação agrícola **16**

O ecossistema de inovação agropecuário brasileiro e seus atores 16
Importância dos ecossistemas regionais em inovação agrícola 18
Tendências de inovação tecnológica na agropecuária 21
Panorama de investimentos em agtechs 23
Ranking do ecossistema de startups no mundo 28

Capítulo 2 – Potencial da América Latina para celeiro mundial impulsionada pelo ecossistema de inovação e venture capital **30**

Investimentos venture capital em agfoodtechs na América Latina 30
Fundos de investimento em venture capital na América Latina 32

Glocal, Argentina 32
Matter Scale, Colômbia 33
Amplifica Capital, México 33

Ecossistemas e iniciativas para inovação na América Latina 34

Capítulo 3 – O protagonismo feminino no setor agropecuário: das ciências agrárias ao empreendedorismo agtech **40**

Introdução 40
Um pouco de história 40
Atuação da mulher no contexto rural 41
Mulheres no empreendedorismo agtech 43
Investimentos em startups com mulheres 45
Mulheres na pesquisa em ciências agrárias 45
Vozes femininas em pesquisa em ciências agrárias e empreendedorismo agtech 47

Perfil das empreendedoras e cientistas 47

Mulheres que inspiram outras mulheres no agronegócio 49
Perspectivas 51

Capítulo 4 – Metodologia **53**

Sobre o mapeamento 53
Coleta de dados 54

Base de dados de agtechs 54

Critérios de inclusão e exclusão da base de dados de agtechs 2021–2022 55

Base de dados de investimentos em agtechs 55

Taxonomia 56
Classificação de agtechs 59

Capítulo 5 – Análise do mapeamento das agtechs **60**

Análise da distribuição geográfica 60

Por região e unidade federativa 60
Por município..... 66
Por habitante nas regiões, unidades federativas e município 68

Análise das categorias 71

Por categoria 71
Por segmento 73

Categorias de atuação a partir do mercado e área de atuação 76

Capítulo 6 – Aprofundando o perfil das agtechs 82

Perfil da amostra 82

Ano de fundação 82
Localização 82
Faturamento e Inova Simples 84
Atuação das agtechs da amostra 85
Financiamento 86

Impacto das agtechs sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 88
Principais desafios para o negócio 89
Tendências tecnológicas e de mercado 90
Melhorias desejadas no ecossistema de agtechs 91

Diretório de Agtechs "Antes da Fazenda" 92

AN- Análise laboratorial 92
AN- Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária 94
AN- Fertilizantes, Inoculantes e Nutrição Vegetal 97
AN- Genômica e Reprodução Animal 100
AN- Marketplace de Insumos para o Agronegócio..... 101
AN- Nutrição e Saúde Animal 102
AN- Sementes, Mudas e Genômica Vegetal 104

Diretório de Agtechs "Dentro da Fazenda" 106

DN- Apicultura e Polinização..... 106
DN- Controle Biológico e Manejo Integrado de Pragas..... 109
DN- Drones, Máquinas e Equipamentos 111
DN- Economia compartilhada..... 116
DN- Gestão de resíduos agrícolas 117
DN- Internet das Coisas para o Agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação 118
DN- Meteorologia, Irrigação e Gestão de Água 121
DN- Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados 123
DN- Sensoriamento Remoto, Diagnóstico e Monitoramento por Imagens 129
DN- Sistema de Gestão de Propriedade Rural 134
DN- Telemetria e Automação..... 142

Diretório de Agtechs "Depois da Fazenda" 145

DP- Alimentos inovadores e novas tendências alimentares..... 145
DP- Armazenamento, Infraestrutura e Logística..... 156
DP- Biodiversidade e Sustentabilidade..... 160
DP- Bioenergia e Energia Renovável..... 163
DP- Cozinha na nuvem e cozinha fantasma..... 164

DP- Marketplaces e Plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários 166
DP- Mercearia online 171
DP- Plantio urbano: fábrica de plantas e novas formas de plantio 173
DP- Restaurantes online e Kit de refeições 174
DP- Segurança e rastreabilidade de alimentos 176
DP- Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação..... 177
DP- Sistemas de embalagem, Meio Ambiente e Reciclagem 178

Considerações finais 180

Referências 182

Introdução

Na década de 1990, com o aumento da concorrência internacional e a extrapolação do mercado nacional, as organizações agropecuárias brasileiras enxergaram a necessidade de obterem vantagens em relação à concorrência (Zylbersztajn; Neves, 2005). Essa vantagem vem em decorrência da diversificação, da agregação de valor (Roest et al., 2018) e das economias de escala e de escopo (Reardon et al., 2018), cuja inovação aumenta a criação de valor para as empresas (Anderson et al., 2004; Kyrgidou; Spyropoulou, 2013) em um contexto de agricultura inteligente (*smart agriculture*). Assim, atualmente, o agronegócio brasileiro está na vanguarda da digitalização na agricultura (Ferreira et al., 2022).

A *Smart Agriculture* é uma abordagem de gestão agrícola que utiliza as chamadas "tecnologias 4.0" para maximizar o retorno econômico e garantir a preservação dos recursos, protegendo o meio ambiente. Essas tecnologias incluem: inteligência artificial, análise de big data, computação em nuvem, sistemas ciberfísicos (algoritmos baseados em computador), tecnologias de informação e comunicação, internet das coisas (Annosi et al., 2019), realidade aumentada, robótica, sensores, impressão 3D, integração de sistemas, conectividade ubíqua, *digital twins* e blockchain (Klerkx et al., 2019). A agricultura 4.0 também traz tecnologias como proteína sintética, agricultura celular, tecnologia de edição de genes, nanotecnologia, entre outros (Klerkx; Rose, 2020).

Desse modo, o ecossistema de inovação e o empreendedorismo brasileiro têm mudado rapidamente nos últimos anos, especialmente com o fortalecimento de iniciativas conjugadas entre empresas privadas, startups, investidores, agências de fomento e empresas de *asset management*, entre outros. Assim, cabe destacar que a inovação é de fundamental importância para o conhecimento e a rentabilidade das empresas, bem como para sua garantia de sobrevivência.

Então, o processo da inovação no setor agropecuário tem forte contribuição das agtechs (startups do agro) e dos investimentos nesse setor e, também, faz referência à conversão do conhecimento em novos produtos, serviços ou processos (ou a introdução de mudanças significativas nos já existentes) a serem introduzidos no mercado (Amabile et al., 1996). A geração de produtos e processos inovadores é um aspecto necessário no contexto das organizações do ecossistema de inovação, sobretudo das empresas de pesquisa, desenvolvimento e inovação, uma vez que, essa capacidade de inovação possibilita um melhor desempenho organizacional (Ali et al., 2016).

O Radar Agtech Brasil 2022 foi desenvolvido e atualizado nesse contexto, e resultou neste documento que está organizado da seguinte forma: após esta introdução, temos a contextualização da pesquisa, com o Capítulo 1 – Panorama do ecossistema brasileiro de inovação agrícola; Capítulo 2 –Potencial da América Latina para celeiro mundial impulsionada pelo ecossistema de inovação e venture capital; e Capítulo 3 – O protagonismo feminino no setor agropecuário: das ciências agrárias ao empreendedorismo agtech. Em seguida, temos os capítulos referentes à pesquisa: Capítulo 4 – Metodologia; Capítulo 5 – Análise do mapeamento das agtechs; e Capítulo 6 – Aprofundamento do perfil das agtechs. Na sequência, as agtechs são mapeadas por segmento, categoria, unidade da federação e município, sendo disponibilizado um link para cada uma delas.

Nas Considerações finais, temos o resumo dos resultados e a reflexão sobre as expectati-

vas do Radar Agtech Brasil e do ecossistema agtech brasileiro. É certo que será imprescindível a geração e adoção de tecnologias inovadoras para que o agronegócio seja cada vez mais sustentável, neste momento da "revolução 4.0" que, impulsionada pela digitalização, está levando as empresas a profundas transformações em seus modelos de negócios.

Por fim, cabe uma nota sobre os vários termos utilizados para se referir às startups do agronegócio: agtech e agritech, acrônimos de "tecnologia agrícola" em inglês, em geral mais relacionados aos segmentos antes e dentro da fazenda; foodtech, acrônimo de "tecnologia aplicada a alimentos" em inglês, em geral mais relacionado aos segmentos depois da fazenda; e agrifoodtech, acrônimo que enfatiza a inclusão de toda a cadeia.

O Radar Agtech Brasil 2022 mantém o padrão das edições anteriores, utilizando apenas do termo agtech, com o mesmo escopo de agrifoodtech: startups do agronegócio presentes em todas as categorias antes, dentro e depois da fazenda.

CAPÍTULO 1

Panorama do ecossistema brasileiro de inovação agrícola

O ecossistema de inovação agropecuário brasileiro e seus atores

Ecossistema é um dos mais importantes e tradicionais conceitos do campo da ecologia, cunhado na década de 1930 (Tansley et al., 2009). Esse termo se refere a um sistema formado por vários componentes: plantas, animais e pelo ambiente físico que os cerca, como solo e clima, que interagem e se organizam a fim de gradualmente chegarem a um estado de equilíbrio dinâmico.

Esse conceito foi incorporado por outros campos científicos e de mercado, uma vez que a metáfora do ecossistema é adequada para compreender as interações entre elementos de um sistema. Na década de 1990, passou a ser discutido o conceito de "ecossistema de negócios" (Moore, 1993), na qual empresas atuam cooperativamente e competitivamente para desenvolver e sustentar novos produtos, satisfazer as necessidades de clientes e, eventualmente, incorporar uma nova rodada de inovações em suas atividades.

A metáfora também faz sentido quando se pensa na agropecuária brasileira. Dessa forma, a partir do conceito de ecossistema de inovação agrícola é possível mapear e compreender o setor agropecuário nacional como uma grande rede de interações entre diversas categorias de atores, em processos de colaboração, competição, complementaridade e orquestração.

O conceito de inovação aberta (Chesbrough, 2003) está bastante associado a essa dinâmica, pregando que, além de fontes internas, empresas podem utilizar fontes externas de ideias, para fazer avançar suas tecnologias e produtos, criando e capturando valor de forma conjunta (Cavallo et al., 2019). Nessa perspectiva, as fronteiras organizacionais se tornam mais tênues, com a formação de arranjos colaborativos e novos modelos de negócios – a inovação no modelo de negócios tem sido predominante sobre a inovação em produtos ou serviços, por exemplo (Autio et al., 2018; Gomes et al., 2018).

Distintos autores têm se dedicado a entender as dinâmicas existentes entre os atores que compõem o ecossistema agrícola brasileiro. Bambini (2021) apresenta uma proposta de compreensão do complexo ecossistema em questão, estabelecendo a interação a partir das dimensões conhecimento, governo e negócios.

Na Figura 1 apresenta-se uma representação do ecossistema de inovação agrícola, considerando-se o caso brasileiro. É possível identificar três grandes dimensões envolvendo conhecimento, negócios e governo.



Figura 1. Ecossistema de inovação agrícola brasileiro.

VC = venture capital; TI = tecnologia da informação; C&T = ciência e tecnologia.

Fonte: BAMBINI, M. D. Transformação digital do campo : contribuição dos ecossistemas de inovação agrícola e das agtechs no estado de São Paulo. 2021. 257p. Tese (Doutorado em Política Científica e Tecnológica). Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas. Campinas/SP, 2021.

A agropecuária envolve uma gama diversa de categorias de atores envolvidos na dinâmica da inovação, desde os mais tradicionais até novos atores, interessados no processo de digitalização do campo. Entre os entes tradicionais do segmento temos instituições de ensino e pesquisa, grandes fornecedores de insumos e equipamentos, assistência técnica, associações e cooperativas, além dos próprios produtores.

A nova onda da revolução digital e da bioeconomia vem atraindo novas empresas nascentes, chamadas agtechs ou agrifoodtechs. A captura de valor na economia digital traz desafios diferentes daqueles da economia industrial, ainda mais num contexto em que a interoperabilidade tem sido amplamente utilizada para geração de novos negócios e conexão de diferentes soluções de fornecedores distintos (Teece, 2018).

O papel da recente digitalização tem sido visível em vários segmentos, criando novas oportunidades a serem exploradas, seja na tríade criação-proposição-captura de valor, seja em novas oportunidades de interação e parcerias (Rachinger et al., 2018). O crescimento dos negócios digitais tem sido impulsionado, principalmente, por três fatores: em primeiro lugar, o aumento de tecnologias assistivas (i.e., reconhecimento de voz; big data). Em segundo lugar, o aumento da competitividade gerada por essas novas tecnologias, fazendo com que as empresas tenham que se reinventar cada vez mais rápido; e, por último, as mudanças no comportamento dos consumidores guiados pelas novas possibilidades oferecidas pela tecnologia (Verhoef et al., 2021).

O conceito de inovação no modelo de negócios é fruto de três dimensões trabalhando juntas: a inovação na criação de valor, a inovação na proposição de valor e a inovação na captura de valor (Clauss, 2017). Assim, a inovação no modelo de negócios se destaca como crucial, pois, tão importante quanto desenvolver novas tecnologias, essa inovação carrega o maior potencial de fazer com que um novo produto ou serviço seja adotado em maior ou menor intensidade, ou seja, para criar e capturar valor é preciso o modelo de negócios certo (Gassmann et al., 2020).

Importância dos ecossistemas regionais em inovação agrícola

O ecossistema de inovação agropecuário brasileiro pode ser visto, então, como um emaranhado de instituições que trabalham em prol da inovação no setor. Muitas vezes essas instituições habitam ambientes de inovação agropecuário, estabelecendo vínculos mais fortes e cooperação direta. Outra forma de organização dos atores que compõem o agro brasileiro, incluindo os próprios ambientes de inovação, refere-se aos ecossistemas regionais.

Existem alguns exemplos de ecossistemas regionais já reconhecidos internacionalmente, como o Agtech Valley, ou Vale do Piracicaba (Piracicaba, SP), que abarca ambientes de inovação como o Agtech Garage e o Pulse, além de diversos outros atores que compõem um ecossistema altamente empreendedor, como universidades e a própria Embrapa. Outros exemplos mais recentes também podem ser vistos no Brasil, como o Agro Valley, localizado em Londrina, PR, e que procura criar condições para atrair e fortalecer atores do ecossistema local, sendo reconhecido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) como polo de inovação agro.

É importante observar que os ecossistemas regionais são criados exatamente para impulsionar a realidade empreendedora da região. Diversos estudos mostram a importância da existência desses espaços e os benefícios para os atores envolvidos, como pode ser comprovado na pesquisa realizada por Almeida (2022), com foco no Agtech Valley (Figura 2).

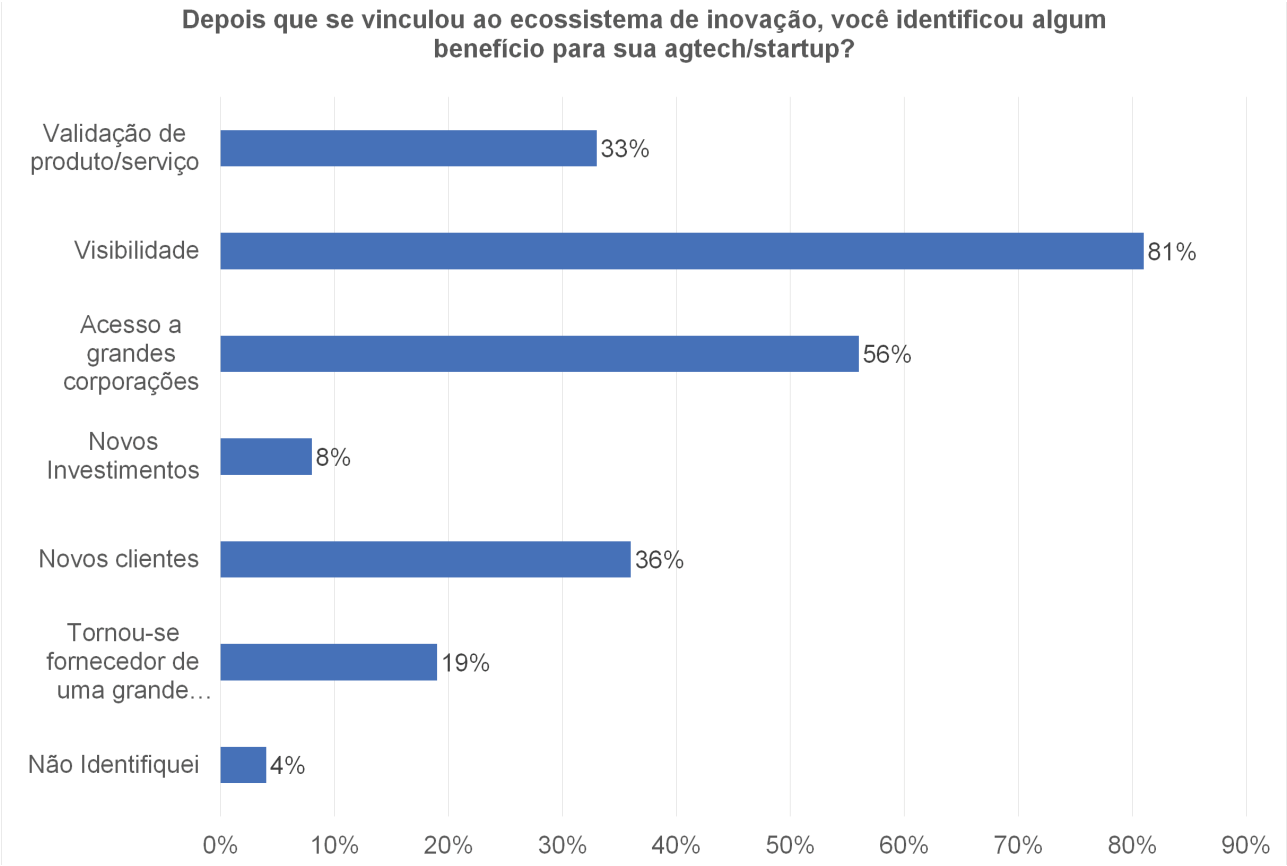


Figura 2. Benefícios percebidos pelas startups vinculadas ao Agtech Valley.

Fonte: Almeida (2022).

Pelo que é possível observar, os atores participantes do Agtech Valley possuem benefícios importantes, como a visibilidade (81%), a maior facilidade de acesso a grandes corporações (56%), a aquisição de novos clientes (36%) e o poder, de fato, de validar um novo produto ou serviço (33%). Outros estudos ressaltam fases específicas do desenvolvimento de startups, como o momento de *scale-up*, no qual fazer parte de um ecossistema permite ter acesso à incubação, mentoria e aceleração (Brown; Mawson, 2013; Monteiro, 2019), bem como a investimentos e aprender novas técnicas (Ramos; Pedroso, 2022).

Com o propósito de efetivar e fortalecer as conexões entre Embrapa e ecossistemas de inovação, foi realizado um mapeamento dos principais ambientes de inovação em que a Embrapa está inserida, no âmbito de todo o território nacional. Na Figura 3 identifica-se, no Brasil, onde estão as Unidades Descentralizadas (UDs) da Embrapa, bem como os principais ambientes de inovação com que as UDs interagem, além de alguns ambientes com que as UDs ainda não interagem, totalizando 42 hubs de inovação voltados ao agro brasileiro. Vislumbra-se potencializar e ampliar as iniciativas de inovação da Embrapa.

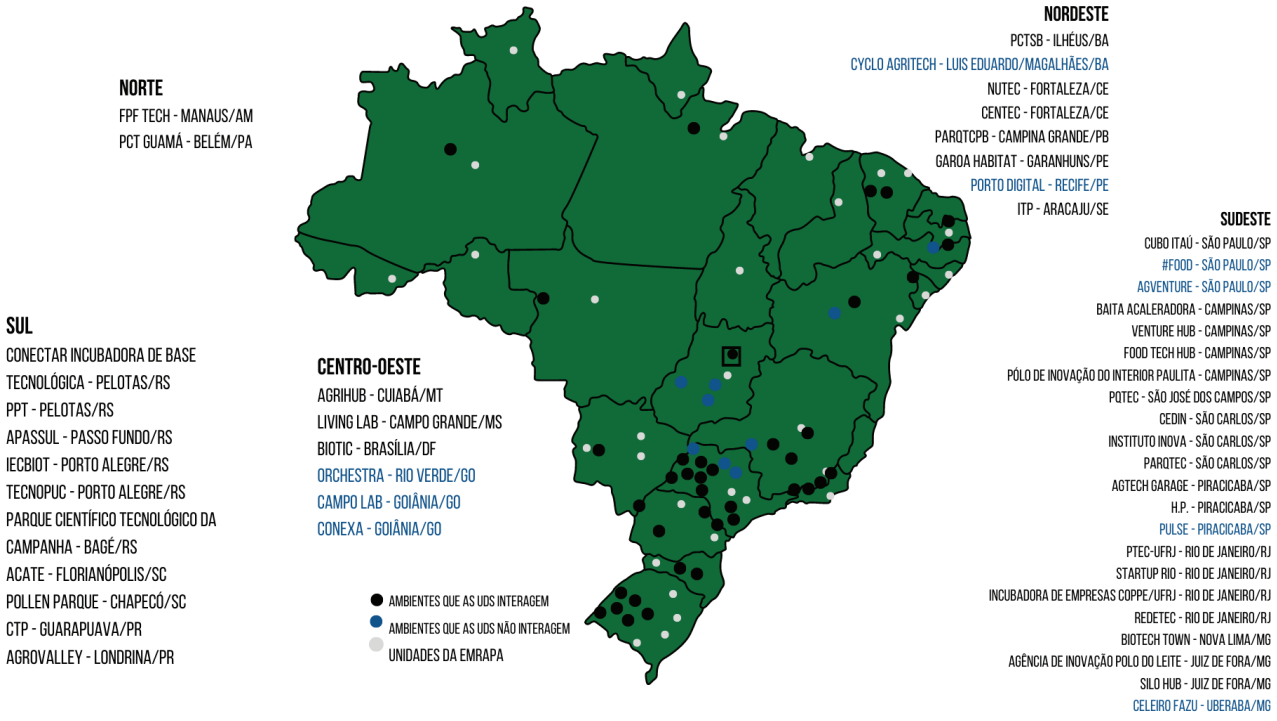


Figura 3. Mapeamento de ambientes de Inovação Embrapa.

Os hubs de inovação têm grande importância ao conectar de maneira a sensibilizar os produtores sobre os benefícios das tecnologias digitais. Desenvolver a cultura de inovação, oportunizando aprendizados contínuos e aperfeiçoamento das soluções tecnológicas nas fazendas e empresas. A utilização de ferramentas práticas – que sejam de mais fácil adoção pelo produtor, como pulverização seletiva, uso eficiente de sementes e, principalmente, a biotecnologia – deve crescer muito, proporcionando menor impacto ambiental.

Entre as principais ações de apoio e fortalecimento dos ecossistemas regionais de inovação agropecuária no Brasil, destaca-se o programa Agro Hub Brasil, desenvolvido pelo Mapa,

por meio da Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação (SDI).

Essa iniciativa, formalizada pela Portaria nº 461, de 26 de julho de 2022 (Brasil, 2022), visa incentivar e promover a criação e o amadurecimento de startups por intermédio de iniciativas de inovação para a agropecuária, como o apoio a eventos e desafios e a oferta de oportunidades de captação de recursos públicos e privados, nacional e internacionalmente. Outra frente desse programa é a inserção do produtor rural em ambientes de inovação para a agropecuária, a fim de aproximar os desenvolvedores de tecnologias de seus potenciais usuários, fomentando a adoção de novas soluções tecnológicas, aprimorando a qualidade dos processos e produtos agropecuários, reduzindo custos e ampliando receitas no agronegócio.

Espera-se também fomentar a interação e parcerias entre instituições públicas e privadas, com a possibilidade de transferência de recursos, na forma da lei. Vários atores do ecossistema de inovação agrícola brasileiro, como instituições de pesquisa, universidades, produtores rurais, empresas privadas, startups e investidores, poderão realizar projetos, desenvolver estudos, organizar eventos e promover ações para o fortalecimento de ecossistemas regionais e redes de inovação.

Entre os ecossistemas de inovação agrícola distribuídos em todo território brasileiro, o programa destaca vários, apresentados na Figura 4.

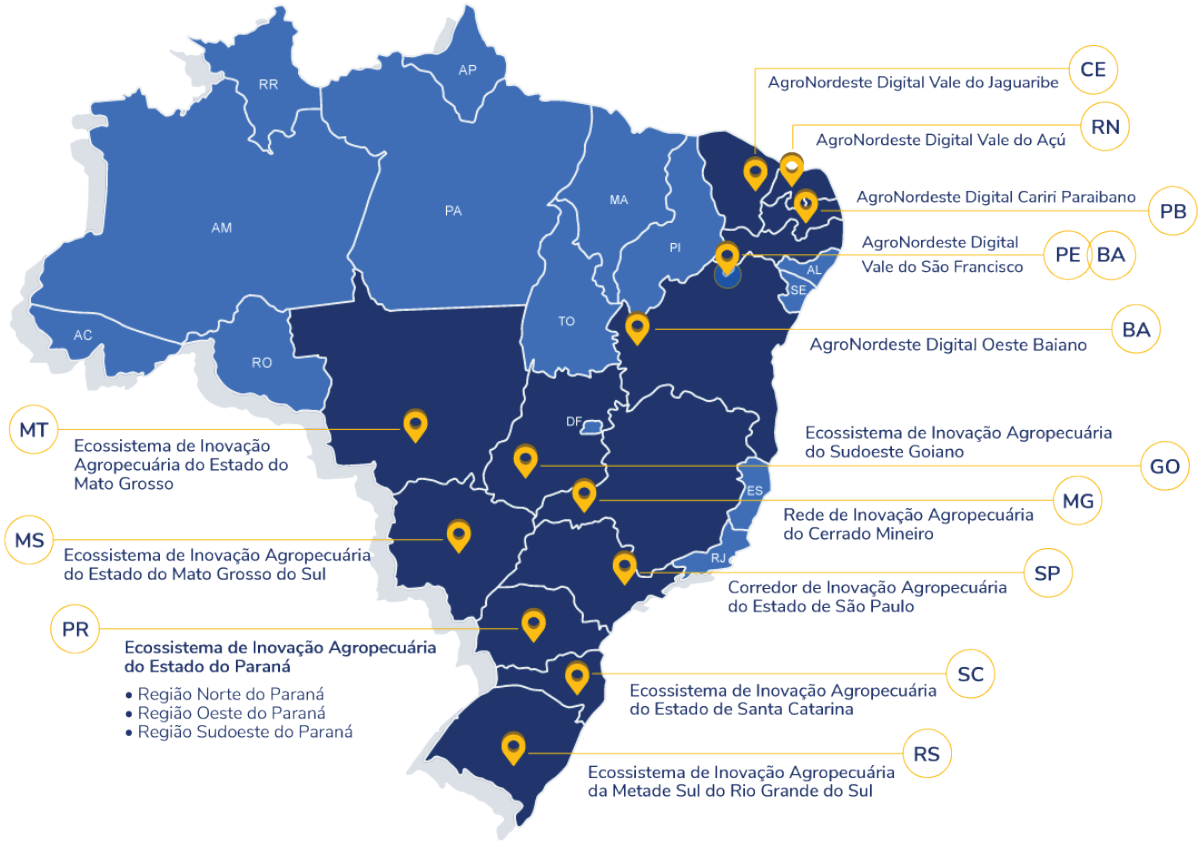


Figura 4. Ecossistemas em atuação conjunta com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento na elaboração e fortalecimento de agendas em prol da inovação agropecuária.

Fonte: AgroHub Brasil (2022).

O ambiente virtual, Agro Hub Brasil (Figura 5), concentra informações relevantes sobre o ecossistema de inovação na agropecuária brasileira e as principais iniciativas em execução

no País, conforme a Figura 4.

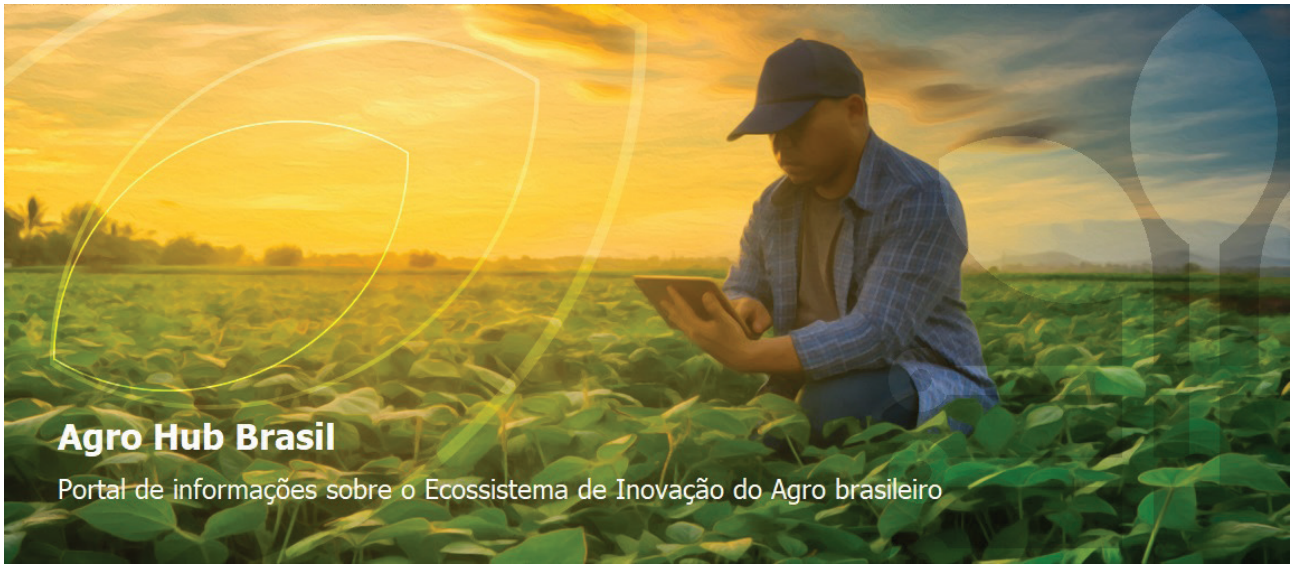


Figura 5. Portal Agro Hub Brasil.

Fonte: AgroHub Brasil (2022).

Tendências de inovação tecnológica na agropecuária

O agronegócio tem se destacado entre os melhores resultados da economia brasileira, representando 27,4% do produto interno bruto (PIB) nacional em 2021, fazendo com que o Brasil seja uma reconhecida potência agropecuária mundial. Isso ocorre, em grande parte, por causa do esforço inovador das instituições de pesquisa brasileiras, entre elas, a Embrapa. Para manter-se nesse rumo, é necessário se preparar para o futuro e acolher novas ideias que surgem tanto na academia quanto junto ao mercado.

Aproveitar-se de um ecossistema de inovação forte ajuda a manter a agricultura e o agronegócio brasileiro competitivo, estando à frente das demandas crescentes por alimentos. Somado a isso, surgem novas preocupações em relação ao sistema produtivo agropecuário, como as necessidades de mudanças advindas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU).

Nesse sentido, a Embrapa publicou o documento *Visão 2030: o Futuro da Agricultura Brasileira*, no qual se buscou definir novas ações estratégicas em ciência, tecnologia e inovação (CT&I) para o desenvolvimento da agricultura. Nele foram identificados sete megatendências para orientar a pesquisa e estratégias de inovação para a agricultura brasileira, a saber: Mudanças Socioeconômicas e Espaciais na Agricultura; Intensificação e Sustentabilidade dos Sistemas de Produção Agrícolas; Mudança do Clima; Riscos na Agricultura; Agregação de Valor nas Cadeias Produtivas Agrícolas; Protagonismo dos Consumidores; Convergência Tecnológica e de Conhecimentos na Agricultura (Figura 6).



Figura 6. Megatendências apresentadas no documento *Visão 2030: o Futuro da Agricultura Brasileira*.

Cada uma dessas megatendências surge de novos desafios postos ao setor agropecuário mundial e brasileiro, como aumento do consumo de água, energia e alimentos; disponibilidade de mão de obra no campo; exigências e comprometimentos quanto ao desenvolvimento sustentável. Para se preparar para essas tendências, há a necessidade de ações inovadoras, tanto pelo governo quanto pelo setor privado, promovendo o desenvolvimento de novas tecnologias que respondam a essas tendências.

Outro acontecimento que teve forte impacto no ecossistema de inovação da agricultura brasileira e mundial foi a pandemia de Covid-19, iniciada em 2020. Logo no seu início, estudos já apontavam que haveria um esforço concentrado para a criação de novas tecnologias relacionadas à agricultura vertical e indoor (Lowenberg-DeBoer et al., 2020), a digitalização da agricultura, com foco em melhorias no processo de produção e de eficiência (Finger et al., 2020). Dessa forma, isso acarreta o aumento da oferta de tecnologias baseadas em inteligência artificial, *blockchain*, internet das coisas (IOT), sensores e gestão de informação baseada em nuvem (Foscarini, 2020), além da intensificação das ações de transferência e atualização tecnológica (Ambali et al., 2020), por intermédio do forte uso de plataformas digitais de ensino e de transferência de tecnologia (Rose et al., 2020) e de novas soluções que devem ser geradas considerando

a preocupação dos consumidores com a sustentabilidade e o aumento da exigência quanto à origem dos alimentos, com temas super-relevantes como a aproximação de produtores com consumidores, rastreamento, qualidade e segurança (Foscarini, 2020).

Panorama de investimentos em agtechs

Inicialmente será apresentada uma análise dos investimentos globais em venture capital (VC), seguindo com um panorama do investimento das agtechs no Brasil. O objetivo é cobrir as principais tendências de mercado nos próximos anos, como: insumos biológicos, agfintechs, marketplace para o agronegócio e as novas climatechs.

O segundo trimestre do ano de 2022 para o mercado de venture capital foi turbulento, sendo marcado como o trimestre de desaceleração significante pós 2020. De acordo com o relatório da Crunchbase (Teare, 2022), US$ 120 bilhões foram investidos em startups – uma queda de 26% quando comparado ao primeiro trimestre e 27% sobre o mesmo período de 2021.

Com um cenário econômico mais instável, com taxas de juros mais elevadas, os investidores preferem investimentos mais seguros (renda fixa, poupança, etc.) sobre os mais arriscados – como é o caso do venture capital. Mesmo com referido cenário, as agrifoodtechs mostraram resiliência – como já haviam feito durante o início da pandemia de Covid-19 – e desfrutaram de um aumento de investimentos no valor de 85% quando comparado ao ano de 2020, de acordo com a Agfunder.

Em primeiro lugar, no que tange os subsegmentos das agtechs, novamente, o de e-grocery foi o mais representativo – com um crescimento ano contra ano de 188% – e uma rodada de mais de 10 dígitos (Xingsheng Furong na China). Cabe ainda ressaltar que essa categoria vem cada dia mais se tornando presente nos novos hábitos de consumo da sociedade moderna pós-pandemia.

Em segundo lugar, as startups do ramo de "alimentos inovadores" obtiveram 9,3% dos investimentos no setor. Empresas consolidadas dessa vertical realizaram grandes rodadas, como ocorreu com Impossible Foods (US$ 500 milhões), Nature's Fynd (US$ 350 milhões), Perfect Day (US$ 350 milhões), Future Meat (US$ 347 milhões) e Not Company (US$ 235 milhões), demonstrando o estágio de maturidade em que as empresas do setor se encontram.

Em terceiro lugar ficaram as startups relacionadas à logística, distribuição e rastreabilidade – chamadas *midstream* – as quais detiveram 12,2% dos investimentos e vêm contribuindo de maneira direta para uma robusta *supply chain* e maior segurança alimentar. As empresas de software de gestão agrícola foram responsáveis por 9,6% do número de rodadas – um aumento de 29% frente a 2020 – mas tendo recebido apenas 2,3% do capital alocado. Por fim, cabe ressaltar que as categorias de *Novel Farming System* e *Restaurant Marketplaces* apresentaram menos *deals*, mas ambas apresentaram um volume 45% maior de investimentos frente a 2020.

De acordo com o AgFunder em 2021, o top 5 de países que receberam mais capital é composto por Estados Unidos, com o montante recebido de US$ 21 bilhões em 1.062 negócios, seguido da China (US$ 7,3 bilhões em 123 negócios), Índia (US$ 4 bilhões em 164 negócios), Alemanha (US$ 3 bilhões em 100 negócios) e Grã-Bretanha (US$ 1,3 bilhão em 188 negócios). Na Tabela 1 elencam-se os 15 principais países do ecossistema, sendo que o Brasil está na sexta posição, tendo 102 negócios com um total de aportes de US$ 1,3 bilhão.

Tabela 1. Investimentos em agtechs por país.

Posição	País	Volume (milhões de US$)	Negócio
1	Estados Unidos	21.000	1.062
2	China	7.300	123
3	Índia	4.000	257
4	Alemanha	3.000	100
5	Reino Unido	1.300	188
6	Brasil	1.300	102
7	Israel	1.200	71
8	França	1.100	69
9	Turquia	1.000	29
10	Singapura	1.000	54
11	Holanda	900	44
12	Espanha	700	59
13	Colômbia	700	19
14	Finlândia	700	22
15	Emirados Árabes Unidos	600	22

Ressalta-se que, embora o agronegócio e o setor alimentício tanto brasileiro como latino-americano como um todo sejam bastante significativos em termos mundiais, hoje os investimentos em agtechs não são proporcionais à representatividade da região na economia global. Todavia, a atenção e o interesse mundial de investidores para tais empresas vêm crescendo, e a tendência é que, muito em breve, estas assumam um papel de protagonista no ecossistema global. Tal fato fica evidente quando se observa o aumento de países latino-americanos na Tabela 1, com destaque para o Brasil na sexta posição e para a Colômbia na 13ª posição, cenário positivo quando comparado à tabela do ano anterior onde só a Colômbia se enquadra no top 15.

Cabe ressaltar as seguintes teses globais de investimento que resolvem grandes problemas do agronegócio tradicional e que vêm atraindo um grande fluxo de capital globalmente:

- **Agfintechs** – As agfintechs são startups que desenvolvem produtos financeiros digitais para o agronegócio, tanto no modelo B2B como B2C (nesse caso, os fazendeiros). Essas startups conseguem, por meio da tecnologia, entregar soluções financeiras ao produtor de maneira rápida, não burocrática e muitas vezes com taxas mais acessíveis. Segundo a Graze, durante o ano de 2021 esta classe recebeu um valor equivalente a US$ 1,59 bilhão, tendo um crescimento composto anual (CAGR) entre 2016 e 2021 de 47%. Dentro da categoria, as rodadas mais relevantes foram: Produce Pay (Series C; US$ 43 milhões),

Growers Edge (Series B; US$ 40 milhões), Jai Kisan (Series A; US$ 30 milhões), Oxbury Bank (Series C; US$ 21 milhões) e Traive (Series A; US$ 17 milhões).

- **Insumos biológicos** – As agbiotechs são empresas que realizam a produção e a comercialização de produtos biológicos – sejam eles vírus, fungos ou bactérias, sejam microbiológicos, como vespas e ácaros – que colaboram para a maior produtividade e equilíbrio biológico no combate às pragas. Em 2021, segundo a AgFunder, essa categoria levantou US$ 2,6 bilhões, um crescimento de mais de 30% no volume investido frente ao ano anterior. Entre as principais rodadas, destacam-se: Pivot Bio (U$ 430 milhões), Inari (US$ 208 milhões), DNA Script (US$ 165 milhões), Inscripta Inc. (US$ 150 milhões) e Mojia Bioscience (US$ 120 milhões).
- **Marketplace** – Os marketplaces são entendidos como ambientes digitais no qual se realizam a compra e a venda de produtos. Essa tese teve bastante tração no ambiente das foodtechs, tendo realizado rodadas muito expressivas, como foi visto com Ifood (Series F; US$ 500 milhões) e Rappi (Series F; US$ 500 milhões). Quando voltado ao agro, essa classe vem demonstrando tração ao longo do tempo. Nesse aspecto, mesmo o aumento no valor de investimento tendo sido de apenas US$ 100 milhões de 2020 para 2021, o número de rodadas aumentou de 89 para 110, segundo o AgFunder. Entre as cinco maiores rodadas, destacam-se: Farmer Business Network (US$ 300 milhões), DeHaat (US$ 115 milhões), Agrostar (US$ 70 milhões), TaniHub (US$ 66 milhões) e Frubana (US$ 65 milhões).
- **Climatechs** – As climatechs são empresas que, por meio do uso da tecnologia, atuam diretamente na redução dos gases do efeito estufa (GEE) e/ou na redução dos impactos do aquecimento global. Em termos de tendências, vemos que os consumidores estão se tornando mais conscientes em relação à sustentabilidade – o que se reflete nas decisões de compra que tomam –, assim, a nossa sociedade, aos poucos, está mudando a sua mentalidade. Esse movimento irá fomentar investimentos em soluções centradas na rastreabilidade, gestão da água e na neutralidade de carbono. Essas empresas podem atuar em diferentes vertentes, sejam elas: mobilidade e transporte, energia, agricultura e uso do solo, indústria transformadora, construção civil e serviços financeiros. O volume de investimentos nessa categoria está crescendo extraordinariamente. Segundo o PitchBook **()**, estima-se que no ano de 2021 tenham sido investidos US$ 30,8 bilhões; se olharmos desde 2010, a categoria apresenta um CAGR de aproximadamente 28%. Entre as empresas referências nesse setor, dentre as categorias de "Ag", destacam-se: Indigo Agriculture, Eat Just, Perfect Day, Plenty e Bowery.

Todas essas quatro teses estão presentes no Brasil, como novas startups surgindo para desenvolver os diversos desafios que existem em cada segmento. Observando-se a série histórica de investimentos de risco nas agtechs do Brasil (Figura 7), percebe-se uma série de marcos que, em muito, ajudam a compreender o desenvolvimento do setor de tecnologia para o agronegócio no Brasil e o papel cada vez mais relevante que o lado de tecnologia passa a ter.



Figura 7. Valor investido por ano nas agtechs do Brasil.

O primeiro ponto que deve ser destacado é a relativa inconstância: ao contrário do observado em setores mais consolidados, o volume de investimento em venture capital (VC) nas agtechs variou consideravelmente nos últimos anos, com grandes altas nos volumes de investimentos seguidas de anos mais amenos, porém, sempre trazendo uma tendência positiva.

Essa variação é típica de setores que ainda estão em processo de desenvolvimento, o que ainda deixa alguns investidores de VCs reticentes e menos sistemáticos nos seus investimentos. Também, trata-se de um ecossistema com grande disparidade de tamanho entre os players, com algumas grandes startups levantando *late-stages* enquanto o mercado em franca formação tem a maioria das empresas ainda nos estágios de *seed* e investimento anjo.

Olhando para os últimos 5 anos, observa-se uma aceleração nos investimentos no setor, o que pode ser o começo de uma curva mais estável de investimento. Vale destacar o volume de investimentos feito em 2022 nas agtechs: apesar de ainda faltarem 3 meses no calendário, já é o ano mais próspero da série histórica para as startups do setor.

Quando se observa a divisão dos investimentos por estágio e natureza (Figura 8), o primeiro ponto que chama atenção é o grande volume de investimentos nas categorias *seed* e pré-*seed*, dedicadas justamente a dar o primeiro fôlego para negócios inovadores desenvolverem seus produtos para os mercados em que atuam.

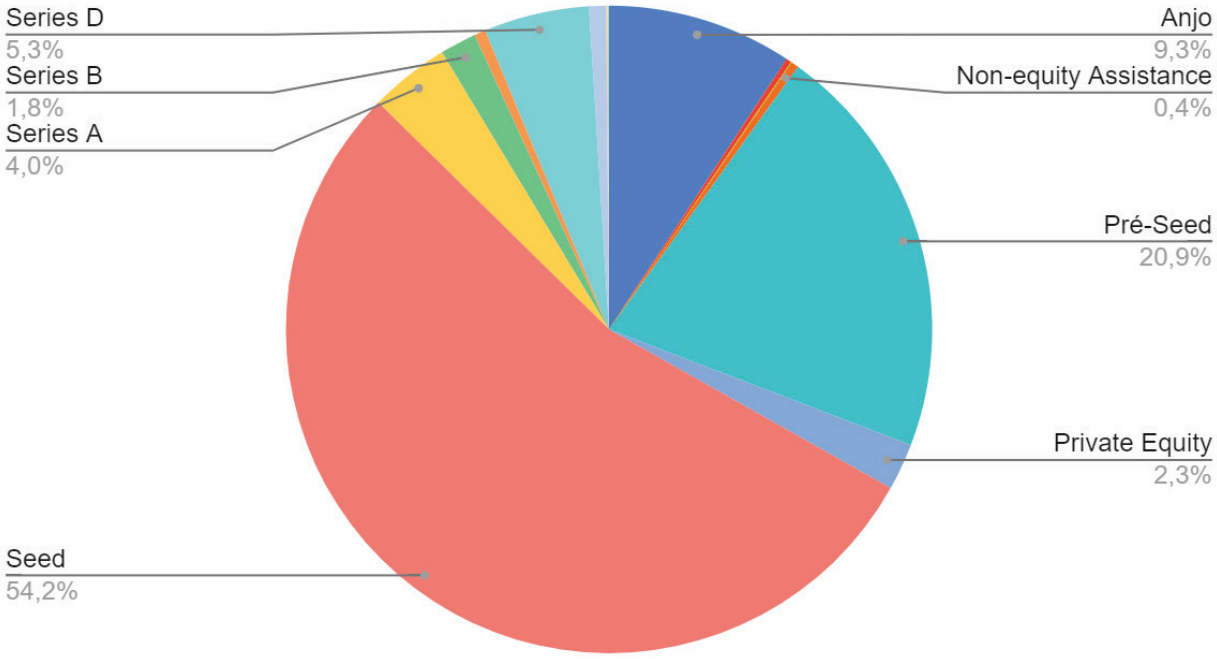


Figura 8. Divisão dos investimentos (em dólar americano) por estágio e natureza.

Via de regra, é um sinal de saúde e vitalidade para o ecossistema haver um grande volume de *deals* nos estágios iniciais. Significa que há vontade por parte dos investidores de fomentar cases novos ainda cedo, o que acaba aumentando o número de startups que sobrevivem aos primeiros anos e dá maior visibilidade para o setor como um todo.

Algumas empresas já começam a superar a arrebentação dos anos iniciais, rodadas de séries A e B começam a se tornam mais frequentes no segmento, mesmo em um ano desafiador. O número crescente de *early-stages* indica a expansão. Cabe ainda ressaltar o movimento de investimentos por VCs especializados, bem como por casas generalistas que passaram a enxergar o segmento como parte de suas teses, demonstrando a maturidade dos ativos e setor.

Os *late-stages*, assim entendidas as séries de investimento da série C em diante, são bastante frequentes no ecossistema, mas ainda não alcançaram as cifras observadas em setores maiores como fintech ou retail, ambas com investimentos bilionários quando se fala do mundo dos consumidores. Entretanto, o aumento expressivo nos investimentos de *early-stages* indica que logo menos os patamares poderão ser alcançados.

Por último, apesar de um cenário movimentado de investimentos, ainda chama a atenção o baixo número de aquisições no ecossistema. Existem duas hipóteses para isso: um relativo distanciamento entre os setores tradicionais da agroindústria com as empresas de tecnologia e inovação, e a possibilidade de que as startups ainda estão amadurecendo seus produtos e soluções e que, portanto, há poucas fusões ainda no ecossistema. Espera-se que nos próximos anos, dado o aumento de fluxo de capital, o movimento de fusões e aquisições (do inglês *mergers and acquisitions* – M&A) passe a ser mais expressivo, fechando assim o ciclo de investimentos, demonstrando assim a consolidação e maturidade do segmento das agtechs.

Ranking do ecossistema de startups no mundo

O *Ranking dos Ecossistemas de Startups de 2022* (Startupblink, 2022)[1] classificou a cidade de São Paulo como o 16º ecossistema de startups do mundo. Adicionalmente, o *Relatório Global dos Ecossistemas de Startups* (Startup Genome[2], 2022a ou 2022b?) classifica São Paulo na 28ª posição. A cidade de São Paulo subiu duas posições em comparação ao ranking de 2021 em ambos os relatórios, continuando como a única cidade da América Latina classificada entre os 30 ecossistemas mais relevantes do mundo.

Na análise das cidades mais bem classificadas entre aquelas com os maiores ecossistemas mundiais de startups, as pesquisas da Startup Genome (2022a ou 2022b?) e da StartupBlink (2022) evidenciam o ranking apresentado na Tabela 2.

Tabela 2. Ranking das cidades com os maiores ecossistemas de startups em 2022, cidades top 20.

Posição	Startup Genome	StartupBlink
1	Vale do Silício	Baía de São Francisco (Vale do Silício)
2	Cidade de Nova Iorque	Nova Iorque
3	Londres	Londres
4	Boston	Área de Los Angeles
5	Pequim	Área de Boston
6	Los Angeles	Pequim
7	Tel Aviv	Xangai
8	Xangai	Bangalore
9	Seattle	Área de Tel Aviv
10	Seul	Paris
11	Washington DC.	Seattle
12	Tóquio	Berlim
13	San Diego	Nova Delhi
14	Amsterdã-Delta	Chicago
15	Paris	Área de Tóquio-Yokohama
16	Berlim	São Paulo
17	Toronto-Waterloo	Mumbai
18	Cingapura	Shenzhen
19	Chicago	Área de Washington DC
20	Sidney	Austin

1 O StartupBlink considera quantidade de startups, qualidade do ecossistema e ambiente de negócios.

2 O Startup Genome considera desempenho, financiamento, atração de recursos, mercado, conectividade, experiência, talento, fundador/empreendedor e conexão com a localidade.

Fonte: Startup Genome (2022a ou 2022b?) e StartupBlink (2022).

No relatório da StartupBlink de 2019, a pontuação total de São Francisco (Vale do Silício) era cinco vezes maior que a de Nova Iorque. Em 2022, a diferença na pontuação entre elas é de apenas 2,5 vezes. Dessa forma, a tendência é que São Francisco continue no topo do ecossistema global em um futuro próximo, mas deve continuar perdendo seu poder relativo (Startupblink, 2022).

Os Estados Unidos têm destaque nos rankings internacionais com vários ecossistemas regionais relevantes, tendo quatro entre os cinco maiores. Essa relevância também é observada no agronegócio, conforme o *Relatório Global dos Ecossistemas de Startups para o Setor de Agtech & New Food*[3] (Startup Genome, 2022a ou 2022b?) – Tabela 3. Em nível mundial, o Brasil é uma potência do agronegócio, e o ecossistema da cidade de São Paulo voltado para a inovação na agricultura e pecuária ficou na 18ª posição, ou seja, dez posições acima da colocação geral da cidade de São Paulo (28ª colocação).

Tabela 3. Ranking global de ecossistemas agtech e novas startups de alimentos, cidades top 20 no agro.

Posição	Startup Genome	Posição	Startup Genome
1	Vale do Silício	11	Toronto-Waterloo
2	Cidade de Nova Iorque	12	Seattle
3	Londres	13	Bangalore
4	Tel Aviv-Jerusalém	14	Amsterdã-Delta
5	Denver-Boulder	15	Estocolmo
6	Los Angeles	16	Xangai
7	Boston	17	Chicago
8	Pequim	18	São Paulo
9	Vancouver	19	Cingapura
10	Triângulo de Pesquisa	20	San Diego

Na Tabela 3, além de colocar Tel Aviv-Jerusalém, Denver-Boulder, Bangalore e São Paulo em destaque no que tange à pungência do ecossistema agtech e novas startups de alimentos, em comparação com a Tabela 2, afastam-se das posições de destaque algumas cidades, como Xangai, Seul e Washington DC.

3 Os critérios utilizados no *Relatório Global dos Ecossistemas de Startups para o Setor de Agtech & New Food* são desempenho, financiamento, experiência, conhecimento, talento e foco.

CAPÍTULO 2

Potencial da América Latina para celeiro mundial impulsionada pelo ecossistema de inovação e venture capital

Investimentos venture capital em agfoodtechs na América Latina

Com somente 30% de conectividade em áreas rurais, e mais de 25% da economia concentrada no agronegócio, a inovação é protagonista no setor de agfoodtech na América Latina, tendo duplicado de tamanho no último ano. Hoje são 665 milhões de pessoas na geografia e um PIB de mais de US$ 5 trilhões, e Brasil, México, Argentina, Chile e Colômbia representam cerca de 80%. Um fato relevante que potencializa o desenvolvimento em tecnologia é que os latino-americanos se conectam em ritmo acelerado, e a penetração da internet já atinge 78% da população, superando a China.

Nesse contexto, de acordo com o Banco Mundial, em 2021 as atividades de agricultura, silvicultura e pesca corresponderam em média a 7% do PIB desses países, e apenas a agricultura gera 14% dos empregos da região. Ademais, de acordo com a Americas Quarterly, 72% de todas as exportações na região em 2021 foram provenientes de commodities, em comparação a 62% na África, 51% no Médio Oriente, 37% nas economias europeias emergentes e 25% na Ásia.

Cabe ressaltar que o setor se mostrou muito resiliente. De acordo com a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) (2021), a Agricultura na América Latina e no Caribe cresceu em média nas últimas décadas 2,7% ao ano (em dólares americanos constantes de 2010, incluindo a silvicultura e a pesca), valor esse ligeiramente superior ao crescimento médio do PIB desses países (2,1%) (Banco Mundial). A produtividade do setor foi inclusive maior em comparação à média mundial, conforme se observa na Figura 9.

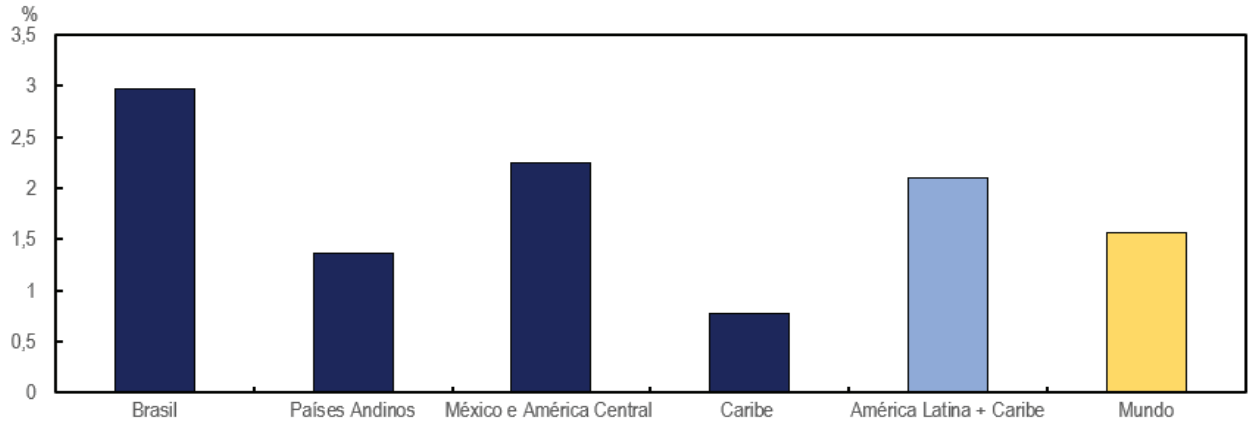


Figura 9. Comparativo de produtividade no setor agrícola.

Ademais, o agronegócio na América Latina apresenta condições muito peculiares, as

quais podem ser consideradas como únicas. Tendo isso em mente, as tecnologias estrangeiras normalmente não são replicáveis ou necessitam de muitos esforços para serem tropicalizadas. Entre algumas dessas condições destacam-se as seguintes:

- Safras bianuais ou trianuais.
- Acelerada erosão do solo, devido a maiores níveis de chuvas.
- Integração entre lavoura, agricultura e pecuária.
- Grandes variações de solo.
- Estações do ano não tão bem definidas.
- Diversidade e variáveis microclimáticas.

Diante das condições listadas, para atingir a produtividade mostrada anteriormente, foi necessário um grande desenvolvimento de tecnologias específicas para a região. Nos últimos anos, esse conhecimento foi desenvolvido principalmente dentro de grandes universidades, como a Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), a Universidade de São Paulo (USP), a Universidad de Buenos Aires (UBA) e em grandes centros de pesquisa, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) no Brasil.

Entretanto, quando se compara o valor investido em inovação na América Latina com outros países ao redor do mundo, a quantia de capital investido é muito baixa. Enquanto Israel investe 4,9% do seu PIB anual em pesquisa e desenvolvimento de novos produtos, a Coreia do Sul investe 4,5% e os Estados Unidos 2,8%, o investimento médio dos países latino-americanos em P&D é de apenas 0,6%, de acordo com o Banco Mundial (2019). Esse fato demonstra o tamanho da oportunidade em desenvolvimento de tecnologia para o setor.

Para suprir esse desequilíbrio de investimento, de modo a acompanhar a demanda de alimentos no planeta, tais tecnologias deverão advir, em sua maior parte, das startups agfoodtech, que, de maneira geral, são financiadas pelo venture capital. Diversas startups têm origem em projetos acadêmicos que, potencializados com capital empreendedor, tornaram-se grande instrumento de desenvolvimento da região.

Em 2021, o venture capital na América Latina atingiu US$ 15,7 bilhões. Esse valor, considerado recorde de acordo com o Atlântico, foi três vezes maior que o montante investido em 2020 (US$ 4,2 bilhões). Além disso, o número de unicórnios (empresas privadas com valor de mercado maior do que US$ 1 bilhão) também aumentou significativamente, atingindo 26 empresas na América Latina. Porém, em 2022 houve uma baixa de mercado. Quando se compara o último trimestre de 2021 com o 2º trimestre de 2022, percebe-se uma redução de 39% dos investimentos na América Latina.

A boa notícia é que os setores agtech e foodtech mostraram-se muito resilientes e tiveram crescimento na maior parte dos países, tanto em número de novas rodadas de investimento, como nos valores investidos. A Tabela 4 demonstra o crescimento/decrescimento das rodadas nos principais países latino-americanos em 2021. Pode-se concluir que o capital para o setor tornou-se uma agenda pragmática dentro das casas de investimentos; dessa forma, apesar da baixa momentânea em 2022, o setor vem recebendo cada vez mais capital e, por consequência, novas tecnologias estão sendo lançadas.

Tabela 4. Crescimento/decrescimento das rodadas de investimento nos principais países latino-americanos em 2021.

País	*Deals* (%)	Capital investido (%)
Brasil	25	152
Chile	86	219
Colômbia	-14	75
Argentina	200	1000
Mexico	200	-11

Fonte: ????

Como contexto do quão pujante é o setor de agfoodtech na América Latina, além do Brasil, segue uma breve visão de três fundos de investimento em venture capital da região: Glocal, na Argentina; Matter Scale A, na Colômbia; e Amplifica Capital, no México. Com isso, fica mais claro o panorama no qual o Brasil se encaixa na região, bem como potenciais oportunidades e sinergias que o setor possui para as startups que pretendem internacionalizar suas operações.

Fundos de investimento em venture capital na América Latina

Glocal, Argentina

Na Argentina, as cadeias agroindustriais apresentam grande relevância para o país. Em 2022, o agronegócio representou cerca de 25,6% do PIB e, logo no primeiro semestre do ano, o setor foi responsável por 62,6% das exportações (somando complexos oleaginosos, cereais, bovinos, fruticultura e hortaliças). Segundo a Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina (Fada), se considerarmos a média desde 2004, veremos que historicamente o setor agrícola na Argentina representa em torno de 22,9% do PIB.

Além disso, o mercado de venture capital acaba de viver seu melhor momento em 2021, com investimentos recordes tanto em valores quanto em número de *deals*. Já o ano de 2022 parece ser um pouco mais desafiador devido às condições adversas no cenário global e na Argentina. No entanto, podemos dizer que, de acordo com a Asociación Argentina de Capital Privado, Emprendedor y Semilla (Arcap), no primeiro semestre do ano, o número de transações e de capital investido estão alinhados com a média dos 5 anos anteriores. Em nossa opinião, a Argentina tem a possibilidade de contribuir como um país referência em inovação no setor de agtechs na América Latina. O perfil "empreendedor" dos produtores rurais, a predisposição para adotar novas tecnologias, a eficiência produtiva e a relevância do setor na economia são fatores que permitem considerar que o país tem muito a oferecer no que se refere à criação de startups na agricultura e no setor alimentício.

Na Glocal, em nosso papel de aceleradora e venture capital focado em agtechs e foodtechs, com investimentos em toda a América Latina, vemos que, em cada país, aparecem startups extremamente engajadas, com foco em solucionar problemas locais, cuja matriz é replicável em outras regiões. A Agrofy, a Puna Bio e a ZooMagri são exemplos de startups na Argentina. A implementação de soluções em ambos os lados da fronteira para problemas semelhantes e com

um consumidor cada vez mais exigente é possível com o fortalecimento ainda maior dos laços já existentes entre os dois países, principalmente no ecossistema de agtechs e foodtechs.

Matter Scale, Colômbia

A Colômbia é a terceira maior economia da América Latina, ficando atrás apenas de Brasil e México. No ano de 2022, projeta-se que o país se destaque como o maior crescimento do PIB entre os países latino-americanos. Quanto ao mercado, a Colômbia se tornou um ecossistema empreendedor dinâmico e muito atrativo para startups de tecnologia. A qualidade do talento humano e sua natureza empreendedora, bem como o tamanho do mercado e a localização geográfica, são alguns dos fatores que posicionaram o país como um destino atraente para construção e crescimento de novas empresas.

A Rappi também tem sido uma referência para essa transformação. A empresa foi criada em 2015 e 3 anos depois tornou-se a primeira startup colombiana a conquistar o status de unicórnio. Recebeu US$ 2,3 bilhões em financiamento com uma avaliação de US$ 5,2 bilhões, tornando-se um modelo inspirador para a nova geração de empreendedores. Simón Borrero, Sebastián Mejía e Felipe Villamarín, fundadores da Rappi, contribuíram fortemente para o desenvolvimento de novos negócios na Colômbia, por meio do investimento e do suporte aos colaboradores. Como resultado, os fundadores da startup tiveram um papel significativo na criação de um ecossistema de mais de 100 empresas latino-americanas em menos de 7 anos, algumas das quais levantaram rodadas de investimento relevantes, como a Frubana, a Chipper, a Tul, a Truora, a Morado, a Seeri, a Muncher, entre outras.

O PIB do agronegócio na Colômbia chega a US$ 21,8 bilhões ao ano, o que representa 7,39% do PIB, com aproximadamente 2,7 milhões de agricultores. Ao contrário do Brasil e da Argentina, os produtores rurais na Colômbia são em maioria pequenos, 70% das fazendas têm menos de 5 ha e 24% têm menos de 20 ha. A maioria das unidades produtivas (em torno de 86%) não é mecanizada e apenas 15% recebe assistência técnica. O setor ainda está muito atrás de países como Brasil e Argentina no uso de novas tecnologias, o que representa uma grande oportunidade.

Existem diversas sinergias entre a Colômbia e o Brasil. As startups colombianas não reconhecem uma barreira de entrada para se expandirem e se esforçam para ter presença no mercado brasileiro (Rappi, Frubana, RobinFood). Em particular, nós enxergamos oportunidades de negócios no setor de agtechs no Brasil, onde o mercado é mais maduro e está próximo geograficamente da Colômbia; trata-se de quebrar o paradigma atual de permanência no mercado brasileiro e encontrar novas oportunidades e mercados férteis fora do país. Outro fato relevante é que existem poucos fundos de venture capital na Colômbia, especialmente com foco em agtehcs e foodtechs. Por isso, existe uma boa oportunidade para fundos experientes no mercado, como a SP Ventures, para serem ativos no mercado colombiano e buscar relacionamento com investidores e venture capital locais.

Amplifica Capital, México

Segundo o último relatório do Transactional Track RecordNos, o México registrou 85 operações de venture capital avaliadas em mais de US$ 2,4 bilhões nos dois primeiros trimestres de 2022. O país ocupa a 12ª posição na produção e exportação de alimentos no mundo e é um dos players relevantes do agronegócio na América Latina, tendo 32,4 milhões de hectares

dedicados à agricultura e 2,5% do PIB representado pelo setor. No México, existem mais de 130 startups agtechs que buscam, através da tecnologia, auxiliar os agricultores na otimização de processos ao longo da cadeia produtiva, por meio de biotecnologia e biocombustíveis; big data e agricultura de precisão; genética e proteção de cultivos; distribuição logística; automação; entre outras.

Tendo em mente os impactos do risco das mudanças climáticas, a integração da tecnologia e o uso inteligente dos dados no campo não só permitem minimizar o consumo de água em um país como o México, que sofre exacerbadamente com a seca em seu território, mas também pode auxiliar na otimização do consumo de outros recursos, como energia e fertilizantes, além de detectar pragas e doenças, permitindo que os agricultores conheçam melhor suas práticas de produção, a fim de maximizar o potencial produtivo das lavouras e gerar maior valor.

México e Brasil têm trabalhado juntos para fortalecer programas e ações que permitam ampliar o comércio de produtos agroalimentares. A América Latina depende fortemente de recursos naturais e, portanto, provavelmente será muito afetada pelas mudanças climáticas, criando uma grande oportunidade de colaboração entre Brasil e México, no intuito de combater esses efeitos por meio do desenvolvimento de soluções inovadoras na indústria de agtech.

O crescimento da produção agrícola mundial na próxima década deve ser suficiente para atender ao aumento da demanda mundial e manter os preços relativamente estáveis. Isso significa que o futuro da agricultura tem grandes desafios, por isso a sinergia entre capital privado e público, o talento e a infraestrutura são vitais para desenvolver soluções inovadoras e desencadear um ecossistema sustentável e competitivo.

Em resumo, todos os investidores enxergam um movimento constante e de crescimento no que se refere a investimentos em startups de agfoodtech. O Brasil está no epicentro desse movimento na região, com um mercado agro de forte representatividade na economia, somado a uma relevante produção de conhecimento acadêmico que impulsiona o desenvolvimento de tecnologias para o agronegócio.

Além do contexto relacionado ao investimento na América Latina, com os casos cuidadosamente selecionados da Argentina, do Brasil, da Colômbia e do México, emergem interesses sobre outras iniciativas de fomento ao empreendedorismo e à inovação no continente latino-americano com foco nas startups do agro, e algumas ações com a participação da Embrapa serão debatidas no próximo tópico.

Ecossistemas e iniciativas para inovação na América Latina

Neste cenário de geração de conhecimento, é interessante citar um movimento de descentralização cada vez maior. Assim, a concentração nos grandes centros urbanos vem diminuindo em toda a região e novos celeiros surgiram nos últimos anos, transformando regiões e trazendo uma nova safra de empreendedores.

À medida que evoluem, as startups podem naturalmente mudar de local devido a diversas razões, considerando os determinantes fiscais, de marketing ou de negócios; portanto, é surpreendente ver, em locais inesperados, algumas startups notáveis e unicórnios (Startupblink, 2022).

Assim, diversas regiões têm mostrado crescimento na atração de investimentos, nos desempenhos de seus ecossistemas ou na excelência do protagonismo em seus desafios regionais, como é o caso da América Latina (Tabela 5), cuja compreensão dos mais pujantes ecossistemas

de startups serve como um norteador para o desempenho da inovação e um alerta para os líderes desenvolverem estratégias menos instintivas e mais ecossistêmicas, a partir de análises baseadas em evidências contidas nos seis fatores medidos em cada ecossistema, os quais foram utilizados para criar o ranking de 2022, a saber: a) atuação; b) financiamento; c) alcance de mercado; d) talento e experiência; e) conectividade; f) conhecimento (Startup Genome, 2022).

Tabela 5. Ranking dos ecossistemas de startups na América Latina.

Posição	Melhor desempenho	Top desafios regionais
1	São Paulo (Brasil)	Bogotá (Colômbia)
2	Cidade do México (México)	Curitiba (Brasil)
3	Buenos Aires (Argentina)	Belo Horizonte (Brasil)
4	Santiago (Chile)	Guadalajara (México)
5	Rio de Janeiro (Brasil)	Porto Alegre (Brasil)

Fonte: Startup Genome (2022).

A exemplo do que ocorreu em grande parte do mundo, a pandemia de covid-19 catalisou a descentralização dos ecossistemas de startups na América Latina. Enquanto São Paulo continua sendo a região principal do *hub*, há quantidades crescentes de startups com atividade significativa em todo o Brasil e em outros lugares da América Latina, as quais vêm surgindo em Curitiba, Porto Alegre, Belo Horizonte, Santiago e Guadalajara (Startup Genome, 2022).

Para fomentar a abertura de novas oportunidades de soluções inovadoras para a agropecuária na América Latina, a Embrapa coopera com o StartOut Brasil, que é um programa de internacionalização gratuito que apoia a inserção de startups brasileiras nos mais promissores ecossistemas de inovação do mundo.

Desde a sua criação em 2017, o Programa StartOut, de realização do Ministério da Economia, do Ministério das Relações Exteriores, da Apex Brasil, do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae) e da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec), já realizou 12 ciclos de internacionalização em 9 países diferentes e atendeu mais de 221 startups, contando com profissionais experientes nos países de destino para garantir a melhor experiência aos empreendedores. O programa oferece (StarOut, 2022):

- ***Pitch*** – Treinamento de *pitch* internacional.
- **Investimento** – Acesso a investidores internacionais.
- **Capacitação** – Capacitação em internacionalização.
- **Business** – Agendas de negócios com apoio de *matchmaker* local.
- **Mentorias** – Mentorias técnicas e de negócios com especialistas.
- **Instituições de apoio** – Acesso a instituições de governo, aceleradoras e parques tecnológicos.

No âmbito do Tech-Mentorship, o apoio da Embrapa ocorreu por meio de mentorias especializadas para as missões na América Latina tanto na Colômbia, em 2020, quanto no Chile,

em 2022.

Missão Colômbia 2020 (Bogotá e Medellín) – A Colômbia foi destino de mais um ciclo do StartOut Brasil por ser um dos países que mais cresce na América Latina, em boa parte graças às diversas iniciativas governamentais existentes para atrair investimento internacional. Com novos recursos, desde 2018, a região vem desenvolvendo seu potencial tecnológico e incentivando o crescimento de startups, como a Rappi, unicórnio com grande atuação também no Brasil. Atualmente, a Colômbia vem chamando a atenção por seus centros tecnológicos, situados em Bogotá – estrategicamente localizada para promover relações transfronteiriças – e em Medellín, onde se encontram empresas de capital de risco.

Missão Chile 2022 (Santiago) – Devido ao alto potencial da capital chilena de absorver negócios inovadores, Santiago foi escolhida novamente como destino na América do Sul para mais um programa StartOut. Apontado pelo Índice Global de Empreendedorismo 2019, do Instituto Global de Empreendedorismo e Desenvolvimento, como o melhor país da América Latina para se fazer negócios, o Chile está na 19º posição no ranking total, que considera uma série de fatores para avaliar o ecossistema empreendedor, como infraestrutura, recursos e iniciativas públicas e privadas que fomentam negócios inovadores. O ciclo iniciou-se em 8 de fevereiro de 2022, com a seleção de 40 startups de vários setores, como Inteligência Artificial, Soluções Corporativas, Agricultura e Alimentação, Tecnologias Limpas e Mobilidade, para participar da Missão Virtual.

O Tech-Mentorship é uma atividade virtual dedicada à oferta de mentoria técnica multissetorial de negócios para empreendimentos inovadores. Coordenado pela Anprotec, o Tech-Mentorship convida e conecta profissionais de referência em diversas áreas de tecnologias inovadoras, com o objetivo de oferecer feedback sobre a solução tecnológica das startups para o mercado (Anprotec, 2022).

Por fim, cabe ressaltar que os demais ecossistemas mundiais de inovação que foram destinos do Programa StartOut até o presente momento, entre 2017 e 2022, são os seguintes: Buenos Aires (Argentina) e Paris (França), em 2017; Berlim (Alemanha), Miami (Estados Unidos) e Lisboa (Portugal), em 2018; Santiago (Chile), Toronto (Canadá), Boston (Estados Unidos) e Xangai (China), em 2019; Nova York (Estados Unidos), Lisboa (Portugal), em 2021; e Chicago (Estados Unidos) em 2022.

Adicionalmente, outro exemplo de iniciativa de inovação com foco em startups latino-americanas, do qual a Embrapa foi uma das instituições realizadoras, é o Latam Challenge, executado por meio do acordo de cooperação com a empresa norte-americana Thrive by SVG Ventures. Os juízes da Latam Challenge que selecionaram as dez primeiras startups locais foram importantes atores do ecossistema latino-americano de inovação, a saber: 1) sócio fundador da SP Ventures, no Brasil; 2) fundador & CEO da Startup México, no México; 3) fundador e sócio-gerente da Glocal, na Argentina; 4) chefe de Inovação e Negócios da Embrapa, no Brasil; e 5) chefe de Assuntos Agropecuários e Sustentabilidade para a América Latina da Bayer Crop Science (multinacional).

A Embrapa, a partir do acordo coordenado pelo seu escritório nos Estados Unidos (Labex EUA), foi convidada, em dezembro de 2021, a participar como *headline partner* do Latam Challenge. As prioridades em soluções tecnológicas foram nas áreas de biotecnologia, segurança alimentar, software, robótica e automação, internet das coisas, big data e análise preditiva, cultivo protegido, gerenciamento de fazendas e cadeias de suprimento e rastreabilidade, saúde

animal e pecuária. As seguintes iniciativas de inovação regionais também foram realizadas: o Thrive Australian Challenge, o Canada Challenge e o Africa Challenge, em 2020, e o Europe Challenge, em 2021.

A Thrive/SVG Ventures é uma plataforma de inovação e investimento em agrifood, sediada no Vale do Silício, localizado na Baía de São Francisco, na Califórnia. Portanto, por meio da plataforma Thrive, a SVG é responsável pela promoção de desafios para jovens empreendedores, em âmbito regional. Então, a edição latino-americana 2021 da iniciativa de inovação, Latam Challenge, buscou oportunizar parcerias e incentivar startups que estejam contribuindo com alternativas sustentáveis e eficientes para o sistema alimentar global. Assim, os primeiros colocados premiaram as startups participantes do desafio com exposição da marca; acesso aos ecossistemas de inovação em outros países, como Estados Unidos e Brasil; e uma vaga nas finais de *pitch* de Programas de Aceleração em 2022. Além disso, foram escalados para conexão com programas voltados ao ecossistema mantidos por Unidades da Embrapa com três importantes cadeias produtivas do agro brasileiro, visando ao desenvolvimento de soluções tecnológicas de impacto para as cadeias da soja, leite, suínos e aves.

E, finalmente, sobre as agtechs premiadas, as que foram selecionadas são do Brasil, três startups; da Argentina, duas startups; do México, duas startups; e da Colômbia, Nicarágua e Peru, como uma startup premiada. As tecnologias contidas nas startups selecionadas trazem inovação digital por meio de plataformas de gestão agrícola da agropecuária, de logística e rastreabilidade, de conexão da demanda e oferta de trabalho, de seguros agrícolas e de sustentabilidade e crédito de carbono, o que vai ao encontro da análise do relatório do Startup Genome para América Latina (Startup Genome, 2022), no qual as fintechs, as startups de transporte e logística e as startups de e-commerce estão em grande parte impulsionando o crescimento de investimento no continente.

A Embrapa, por meio de uma das suas Unidades na região Nordeste do Brasil, a Embrapa Agroindústria Tropical, no Ceará, atua no apoio ao desenvolvimento de novas empresas de base tecnológica agroindustrial, nos mais diversos temas que transpassam as cadeias agrícolas, principalmente as de fruticultura. As interações ocorrem desde as áreas de produção agrícola, no que diz respeito a tecnologias de manejo de solo, cultivo, tratos culturais e nutrição de plantas, monitoramento e controle de pragas e doenças, colheita, pós-colheita, processos alimentares e não alimentares, química verde, além de soluções para resíduos agroindustriais. Nesse sentido, a atuação tem ocorrido em âmbito tanto nacional quanto internacional. No âmbito internacional, uma das ações que se destaca diz respeito a ações mais próximas com a Colômbia.

Essa atuação da Embrapa, por meio de seu Centro de Pesquisa em Agroindústria Tropical, possui três alvos principais: o aumento da produtividade no campo; a agregação de valor às matérias-primas, fazendo com que se tenha valor agregado e que esse valor seja redistribuído em toda a cadeia produtiva ou ao máximo possível dela; e a redução de resíduos das cadeias agroindustriais, notadamente às ligadas a vegetais e fruticultura. Com isso, espera-se ter o máximo aproveitamento possível das matérias-primas, bem como a elaboração de coprodutos ou produtos substitutos dos que já existem no mercado, porém de fonte renovável, de fonte vegetal e que atendam às diversas demandas da sociedade. Para alcançar esses resultados, uma das formas pela qual a Embrapa tem atuado é pior meio do incentivo à geração de novas empresas de base agroindustrial, bem como no fortalecimento das instituições já existentes.

A Colômbia é um país sul-americano que traz características muito próximas ao Brasil, em diversos aspectos, e que também possui uma base agrícola muito forte. Eles também possuem como premissa o desenvolvimento da sua base agrícola, mas que não se encerre em

si mesma. Além da matéria-prima, há o interesse em agroindústrias, pra que se produzam produtos com valor agregado, visando tanto ao abastecimento do mercado interno quanto do mercado externo. Para o mercado interno, a ideia é reduzir a importação de produtos alimentares, tornando-se o próprio gerador dos produtos de consumo da sua população. Para o mercado externo, o foco está no alcance de novos mercados, no aumento de divisas e também na valorização dos produtos locais dianto do público internacional, o que faz com que se amplie a entrada de renda para a sua população, melhorando também indicadores socioeconômicos.

Nesse sentido, a Embrapa Agroindústria Tropical tem trabalhado muito próximo a instituições colombianas, como a Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia), o Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena), a Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Acopi), bem como secretarias de governo estaduais e universidades. Em todas essas ações, tem-se como objetivo a troca de conhecimentos, interações institucionais, além do trabalho em conjunto para que a experiência do Brasil com relação à agroindústria sirva como exemplo para oportunidades similares na Colômbia. Com relação à Agrosavia e às universidades, a Embrapa tem trabalhado no intuito de desenvolver parcerias de pesquisa e desenvolvimento para a troca de conhecimentos e desenvolvimento de soluções em conjunto, bem como trocas de materiais genéticos para desenvolvimento de soluções mais adequadas a cada bioma e interesses. No que diz respeito às instituições de ação mais direta a empresas, como a Acopi e o Sena, a Embrapa tem trabalhado com o objetivo de mostrar como a aproximação que é feita com empresas, associações, agremiações, representatividades setoriais, federações, órgãos de fomento, instituições de governo, entre outras instituições, beneficia o desenvolvimento econômico, social e ambiental.

A ideia é mostrar como esse modelo pode ser inspiração e incentivo também para outros países, para que cada vez mais se busque o desenvolvimento da agroindústria por meio de tecnologia aplicada a situações e demandas reais, levando soluções para a sociedade e mostrando que é possível avançar na agroindústria com responsabilidade ambiental, com ações socialmente justas e economicamente viáveis. Com isso, o foco é ampliar produções agrícolas sustentáveis, bem como novos produtos, com valor agregado e que atendam muitas vezes as soluções customizadas para cada sociedade e cultura a qual se está trabalhando. Muitas vezes temos soluções que são aplicadas em um país e que não podem ser simplesmente adotadas em outro da mesma forma como o fazem no seu país de origem, por uma série de questões ambientais, climáticas, sociais, econômicas e culturais. Diante disso, faz-se necessário que os países também desenvolvam suas próprias soluções e reduzam o índice de pobreza, melhorando os indicadores de desenvolvimento econômico e social, a fim de que se tenha cada vez mais uma sociedade com menores distâncias entre as classes econômicas e que o agro seja uma ferramenta no auxílio do avanço da sociedade.

Por último, além das relações interinstitucionais entre a Embrapa e a Colômbia, de modo específico cabe ressaltar que a Embrapa Agroindústria Tropical tem participado de eventos com instituições colombianas, como fóruns, seminários e eventos. Seguem alguns exemplos de eventos de interação entre os dois países, com participação da Embrapa Agroindústria Tropical: visita técnica da Acopi à Embrapa Agroindústria Tropical, em 2017; visita técnica da Agrosavia à Embrapa Agroindústria Tropical, em 2018; *V Encuentro Agroindustrial del Caribe* – Barranquilla, em 2018; *Primer Congreso Nacional del Marañon* – Puerto Carreño, em 2019; *Foro Caribe Alimentario* – Barranquilla, em 2022; e *67º Congreso Nacional Colombia: MiPymes competitivas* – Barranquilla, em 2022. Todos esses eventos nos quais a Embrapa Agroindústria Tropical tem participado têm como foco o compartilhamento de experiências positivas que a Unidade

possui no âmbito institucional, por meio da expertise que possui na interação com as empresas. Além disso, a Unidade é vista, internacionalmente, como *player* importante para que esse modelo seja propagado nos países sul-americanos, tornando-se uma via adequada de desenvolvimento tecnológico e social, visando ao crescimento das economias e da sociedade como um todo.

CAPÍTULO 3

O protagonismo feminino no setor agropecuário: das ciências agrárias ao empreendedorismo agtech

Introdução

Cada vez mais se discutem aspectos relacionados à promoção da igualdade entre mulheres e homens, seja em relação aos direitos humanos, à participação política, ao campo profissional, entre outros. Porém, o relatório sobre gênero[1], elaborado pelo World Economic Forum, de 2022, revela que o indicador global de desigualdade de gênero está em 68,1%, logo são necessários 132 anos para alcançar a igualdade entre homens e mulheres.

Alguns fatores contribuem para esse ritmo lento. Dentre eles, estão: o contexto desafiador marcado pela recente e prolongada crise sanitária da covid-19; o movimento generalizado de aumento do custo de vida; a emergência de uma crise climática e ambiental; os atuais conflitos armados e guerras; e os regimes discriminatórios às mulheres, que induzem a grandes deslocamentos migratórios em busca da sobrevivência e condições melhores de vida (World Economic Fund, 2022).

Segundo esse relatório, dos 146 países analisados, o Brasil está na 94a posição de desigualdade de gênero, com o indicador em 69,6%. Nos países com as maiores economias mundiais, os indicadores estão em torno dos 80%; Na América Latina e Caribe, 72,6%; e, na Ásia e África, esses indicadores apontam ainda mais grave desigualdade.

Um pouco de história

Ainda que as reivindicações e discussões relacionadas à igualdade de gênero tenham sido iniciadas no século 17, as primeiras conquistas relacionadas aos direitos humanos de primeira geração[2] da condição feminina só vieram no século 20. Há que se destacar alguns marcos na evolução dos direitos das mulheres no Brasil (Tavares et al., 2020): 1827, meninas passaram a frequentar a escola elementar; 1879, mulheres começaram a frequentar instituições de ensino superior; apesar do sufrágio universal[3] ter ocorrido na Inglaterra, em 1918, apenas em 1932, as

1 O Global Gender Gap Index é o mais antigo índice que acompanha o progresso relativo à igualdade entre os sexos (lançado em 2006) no que se refere às seguintes dimensões: participação econômica e oportunidade, nível educacional, saúde e sobrevivência e empoderamento político.

2 Estes direitos se referem aos: direitos civis ou individuais contra o abuso de poder ou qualquer outra forma de arbitrariedade estatal (exemplificados pela liberdade de expressão, direito ao devido processo legal, presunção de inocência, proteção à vida privada, à liberdade de locomoção); direitos políticos (direito ao voto, direito a ser votado, direito a ocupar e permanecer em cargos/ funções políticas); e direitos de cidadania (filiação partidária, alistamento eleitoral e a alternância de poder).

3 Sufrágio universal significa o direito de votar a todos os nacionais de um país, sem restrições derivadas de condições de nascimento, de fortuna e capacidade especial. (Silva, 2014).

mulheres brasileiras tiveram o direito de votarem e de serem votadas[4].

Ainda hoje, mesmo representando mais de 50% da população brasileira, as mulheres têm pouca presença na política. A porcentagem de parlamentares mulheres em 2020 era de 14,8%, a menor dentre os países da América do Sul. Essa desigualdade se repete nas câmaras municipais (vereadoras) e também nos ministérios (IBGE, 2021).

Indicadores laborais revelam marcante desigualdade de gênero, evidenciando a maior dificuldade de inserção das mulheres no mercado de trabalho. Em 2019, 54,5% das mulheres e 73,7% dos homens estavam integrados ao mercado de trabalho. Ressalte-se que esta diferença percentual se manteve na desagregação racial[5].

Quanto ao salário, as mulheres receberam 77,7% do que era pago aos homens. A desigualdade é ainda maior em funções cujos rendimentos são mais elevados, como diretores e profissionais das ciências, nos quais as mulheres receberam pouco mais de 60% do rendimento dos homens. Esses percentuais variam de acordo com a região, porém as menores desigualdades estão nas regiões Norte e Nordeste, onde os rendimentos médios são mais baixos para ambos os sexos.

Ressalte-se que a desigualdade de gênero no mercado de trabalho não pode ser atribuída ao nível educacional da população feminina, que, em média, é mais instruída que a dos homens. Isso ocorre nas gerações mais jovens, uma vez que mulheres com mais de 65 anos possuem, em média, nível de instrução ligeiramente inferior ao dos homens, resultado de restrições no acesso à educação sofridas pela população feminina em décadas passadas.

Nesse contexto, a atuação da química e bióloga americana Mary Engle Pennington (1872–1952) merece destaque (Nobre et al., 2017). Apesar de receber um certificado de proficiência no lugar de um diploma universitário, por ser mulher, com apenas 22 anos se tornou doutora. Seu trabalho definiu padrões para o processamento de carnes e a prevenção de contaminações nos alimentos, sendo pioneira no estudo dos sistemas de refrigeração. Foi chefe de um laboratório da Food and Drug Administration (FDA), vinculada ao governo americano.

Outro caso dessa época refere-se à empresária rural americana Harriet Strong (1844–1926), que, após ficar viúva, tomou conta das terras de sua família. Após passar por severa estiagem, implementou técnicas inovadoras de irrigação, que foram amplamente utilizadas em outras propriedades americanas, aumentando o potencial agrícola do país. Harriet foi uma das raras figuras femininas de sua época a estar no hall da fama de inventores de seu país.

No Brasil, destaca-se a contribuição da pesquisadora Johanna Döbereiner. Imigrante checoslovaca, naturalizada brasileira na década de 1950, é a responsável pela criação da técnica de fixação biológica de nutrientes no solo – a sua biografia será apresentada de forma mais aprofundada mais à frente.

Atuação da mulher no contexto rural

O Atlas das Mulheres Rurais da América Latina e Caribe destaca que a população rural dessa região é de 21%, sendo quase metade destes, mulheres. Existe uma grande diversidade

4 Disponível em: https://www.tse.jus.br/eleitor/glossario/termos/voto-da-mulher.

5 Alguns fatores que influenciam nesse processo são desigualdades entre os sexos no que se refere a responsabilidades com tarefas domésticas e cuidados com familiares, geralmente relegadas às mulheres, assim como a baixa renda do domicílio (quanto mais baixa a renda, mais atividades domésticas e familiares são assumidas pelas mulheres).

da população rural feminina relacionada ao perfil etário, ao local em que realizam suas atividades (campos, bosques, florestas e próximas aos rios), ao perfil social (mulheres do campo, quilombolas, indígenas e afrodescendentes) e à sua forma de ocupação (agricultoras, proprietárias, atuação em pesca, extrativismo ou no trabalho assalariado, assim como as artesãs).

Segundo esse documento, existem elementos comuns a esse diverso contingente de mulheres. Dentre eles estão: a sobrecarga de trabalho, somando as atividades profissionais aos cuidados com a família; o baixo acesso aos meios de produção, como terra, água, sementes e insumos; a precariedade e insegurança econômica, com baixa cobertura dos programas estatais de proteção social; e baixa participação política e decisória, em virtude da cultura patriarcal.

No caso brasileiro, a situação de domicílio – seja urbano seja rural – é um aspecto muito relevante na análise das desigualdades de gênero. Tendo em vista as dimensões continentais do país, marcado pela grande participação do setor agropecuário na economia, cerca de 15% do total da população brasileira vive no campo, ou seja, mais de 31 milhões de pessoas (Hora et al., 2021).

O Censo Agropecuário 2017 identificou 5,07 milhões de estabelecimentos agropecuários, dos quais apenas 18,7% estão sob gestão feminina – produtora, titular diretamente, casal (co-direção), produtora titular através de um encarregado ou pessoa com laços de parentesco com ela, administradora, produtores (explorações comunitárias). Fazendo uma estratificação, 19,7% dos estabelecimentos da agricultura familiar eram dirigidos por mulheres, enquanto, nos empreendimentos de agricultura não familiar, isso ocorria em apenas 15,2% das propriedades. A direção feminina de empreendimentos rurais ocorre em maiores proporções nas regiões Nordeste (23,2% do total de propriedades) e Norte (19,4% do total de propriedades).

Os dados do Censo Agro 2017 indicam que os estabelecimentos dirigidos por mulheres têm menor acesso a máquinas, equipamentos, assistência técnica, crédito e água. Uma pesquisa recente destaca o pagamento de salários menores para mulheres, a dificuldade para acessar financiamento e tecnologias, assim como treinamento específico para a sua atividade (ainda que a capacitação formal das mulheres seja relativamente maior do que em 2018) (Elas..., 2021).

A igualdade de gênero é um elemento essencial para construir um mundo justo, próspero, socialmente inclusivo e sustentável, segundo a Agenda 2030[6]. Mesmo assim, a desigualdade entre homens e mulheres na alimentação e na agropecuária permanece significativa. As produtoras rurais enfrentam mais obstáculos do que os homens no acesso a recursos e serviços produtivos, tecnologia, informações de mercado e ativos financeiros. As mulheres estão sub-representadas em instituições locais e nos mecanismos de governança. As consumidoras de alimentos tendem a ter menos segurança alimentar que os homens de sua região.

A Organização das Nações Unidades (ONU), que é a instituição promotora da Agenda 2030, desenvolve iniciativas para empoderar mulheres, com o foco central de atingir a equidade de gênero. Como iniciativa principal está a criação da Comissão da Situação sobre a Mulher (CSW), em 1946, que evoluiu para o que hoje conhecemos como ONU Mulheres[7].

A Gender Parity Accelerators, iniciativa promovida pelo World Economic Forum, com foco na aceleração da paridade de direitos e oportunidades entre homens e mulheres, destaca-se no sentido de acelerar o progresso das nações, em que a redução da desigualdade de gênero no trabalho é um de seus pilares. Essas aceleradoras atuam em 12 países da América Latina e

6 Refere-se a um compromisso estabelecido pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, a partir de 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e 169 metas globais interconectadas, a serem atingidos até 2030.

7 A CSW foi criada com a missão de assegurar a igualdade da mulher e promover seus direitos políticos, econômicos, civis, sociais e educacionais. Hoje, chamada ONU Mulheres, estabeleceu as bases para a condução de análises estatísticas a partir de variáveis desagregadas por sexo, com o surgimento de uma vasta literatura acadêmica propondo metodologias para medir as desigualdades de gênero.

Caribe, Oriente Médio, Norte da África e Ásia Pacífico, implementando parcerias público-privadas para desenvolver o empoderamento feminino no contexto da economia e da força de trabalho, a partir de pagamento igualitário e representação feminina em postos de liderança.

Mulheres no empreendedorismo agtech

Nos últimos anos, parte das empresas vem contribuindo para acabar com as estruturas patriarcais e a dominância de estereótipos de gênero negativos e prejudiciais sobre as mulheres. Ainda assim, pesquisas revelam que falta muito para alcançar em termos de equidade de oportunidades. Há inúmeras barreiras que norteiam conceitos pré-estabelecidos e enraizados a serem ultrapassadas.

Para incentivar a promoção da diversidade e o aumento da presença feminina no ambiente corporativo, é necessária a conscientização das empresas, privadas e públicas, em relação ao valor de uma força de trabalho heterogênea. Isso deve ocorrer a partir de ações concretas de incentivo ao ingresso e a progressão de carreira das mulheres, nos mais variados cargos, a fim de alcançar uma sociedade mais justa e inclusiva.

Atualmente, especialmente as grandes corporações reconhecem que aplicar políticas afirmativas é positivo para os seus negócios. Ampliar a diversidade implica no aumento da produtividade, criatividade e inovação, além de contribuir para a melhoria do clima no ambiente corporativo e maior competitividade no mercado.

Os ecossistemas de inovação também aumentam sua força a partir da diversidade, envolvendo um conjunto de atores de diferentes categorias e a existência de muitos espaços de interação em ambientes físicos e virtuais, no sentido de gerar inovações de forma colaborativa, envolvendo startups, centros de conhecimento, grandes empresas e políticas governamentais, entre outras organizações.

Pensando na situação brasileira relacionada as startups, a Startupbase[8] mapeou 22.347 startups organizadas em 78 comunidades, em 787 municípios. Destas, apenas 16,9% são fundadas por mulheres. Quando analisamos o universo das startups agtechs, que oferecem soluções para o setor agropecuário, esse número cai para 5,1%.

Mulheres à frente de novos negócios enfrentam desafios extras, como a sobrecarga de trabalho enfrentada pelas empreendedoras (conciliando serviços domésticos, cuidados com os filhos e outros familiares), levando a uma taxa maior de desistência em empreender. O tempo que as mulheres dedicam a atividades domésticas semanalmente foi, em média, de 21,3 horas, aproximadamente o dobro do que os homens dedicam (10,9 horas) (Greco, 2019).

Aliado a esses dados, as mulheres enfrentam ainda outros desafios para criação de uma startup, como o desrespeito no tratamento, com práticas como manterrupting (interrupções contínuas realizadas por homens) e mansplaining (explicações óbvias realizadas por homens, duvidando da inteligência), o que prejudica networking, captação de clientes e recursos. Além disso, existe a falta de apoio de amigos e familiares, a falta de representatividade e a empreendedora ter que lidar com a síndrome de impostora.

As mulheres, em geral, empreendem mais por necessidade, para melhorar a renda familiar, logo abandonam a atividade quando a condição de vida se torna mais favorável. Vale destacar que a estimativa do número de mulheres empreendedoras no Brasil, em 2019, foi de

8 Disponível em: https://startupbase.com.br/home.

25,8 milhões, muito próxima dos 28,7 milhões de homens.

De forma geral, a fundação de uma startup envolve um tipo de empreendedorismo de oportunidade, não tanto de necessidade. No entanto, o espaço feminino nesse segmento vem crescendo, com a identificação de oportunidades, de lacunas no mercado e o surgimento de novas empreendedoras no campo do empreendedorismo de base tecnológica. A partir de dados obtidos pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), em parceria com o Radar Agtech 2022, foi possível identificar que, do total de agtechs, 28,7% possuem ao menos uma mulher em sua estrutura societária, ou seja, em 520 startups, há mulheres como sócias. Na Tabela 6, apresenta-se a quantidade de mulheres sócias nesses empreendimentos, e, na Tabela 7, a análise da composição societária dessas agtechs.

Tabela 6. Quantidades de sócias mulheres nas 520 agtechs observadas.

Quantidade de sócias mulheres	Número de agtechs	Participação das agtech em (%)
3 sócias ou mais	20	4
2 sócias	93	18
1 sócia	407	78

Tabela 7. Análise da composição societária nas 520 agtechs observadas.

Quantidade de sócias mulheres	Número de agtechs	Participação das agtech em (%)
Apenas mulheres fundadoras	56	11
Apenas uma fundadora	59	11
Uma sócia e um sócio	211	41
Outras composições	194	37

A análise quantitativa da atuação das agtechs com participação feminina em relação aos elos da cadeia produtiva (antes, dentro e depois da fazenda) está apresentada na Tabela 8.

Tabela 8. Participação das 520 agtechs com sócias em relação aos segmentos da cadeia produtiva.

Quantidade de sócias mulheres	Número de agtechs	Participação das agtech em (%)
Antes da fazenda	81	16
Dentro da fazenda	175	34
Depois da fazenda	260	50

Dados reforçam o poder de liderança, inovação e de resultado das empresas fundadas por mulheres: uma pesquisa do Sebrae, em parceria com a Fundação Getúlio Vargas (FGV), mostra que 11% das empreendedoras inovaram em seus negócios durante a crise, ante 7% dos

homens. De acordo com a ONU[9], empresas com líderes femininas têm resultados até 20% melhores e maior potencial de gerar lucros para seus investidores, uma vez que as startups com empreendedoras geraram 78 centavos para cada dólar investido, enquanto startups fundadas por homens geraram menos da metade disso, segundo a consultoria BCG[10]. Baseados nesses dados, alguns programas resolveram se dedicar a apoiar mulheres.

Investimentos em startups com mulheres

A forma mais efetiva de modificar esse cenário é através do investimento em startups de mulheres. Porém, encontramos poucos fundos de investimento ou de capital de risco com esse foco, sendo possível citar algumas poucas iniciativas, realizadas por Microsoft[11], We Ventures[12], EB Capital[13], Mubius[14] e grupos de investidoras anjo que focam em startups femininas, como a Sororitê.

Em suma, as empreendedoras ainda estão sub-representadas na América Latina e no resto do mundo. Nos Estados Unidos da América, as mulheres ocupam apenas 15% dos cargos de sócio principal em startups e a maioria das empresas não têm sócias – em outros mercados de ativos, dados confiáveis para comparação são mais difíceis de encontrar.

Em um esforço para aumentar a visibilidade das mulheres, a Associação de Capital Privado da América Latina (Lavca)[15] publicou em 2021 uma lista das Top Women Investing in Latin American Tech e a quarta edição anual de Emerging Women Investors in Latin American Tech. Outra iniciativa relevante é a We Invest, que é uma comunidade que já conta com mais de 220 investidoras, com o objetivo de reunir mulheres com poder de fazer investimentos em oportunidades inovadoras, ao mesmo tempo em que existe espaço para aprimorar, capacitar e inspirar umas às outras.

Mulheres na pesquisa em ciências agrárias

A presença das mulheres nos cursos de ciências agrárias, como agronomia, medicina veterinária, zootecnia e engenharia agrícola, vem aumentando nos últimos anos. O número de ingressantes, em 2019[16], nos cursos da Universidade de São Paulo (USP), por exemplo, demonstram que 48% das vagas dos sete cursos oferecidos são de mulheres e, em muitos deles, como o de engenharia florestal elas são a maioria. Outro exemplo é o da Universidade Federal de Lavras (Ufla),

9 Disponível em: http://www.onumulheres.org.br/wp-content/uploads/2021/09/WEPs_Startups_Toolkit_POR_BRA_2021_Win-Win.pdf

10 Disponível em: https://www.bcg.com/publications/2018/why=-women-owned-startups-are-better-bet?linkId52657137=&redir-true.

11 Disponível em: https://forbes.com.br/forbes-mulher/2022/08/microsoft-preve-levantar-r-100-milhoes-para-startups-de-mulheres/.

12 Disponível em: https://www.we.ventures/.

13 Disponível em: https://www.ebcapital.com.br/.

14 Disponível em: https://mubius.ventures.

15 Disponível em: https://lavca.org/vc/women-investing-latin-american-vc-decision-makers/.

16 Disponível em: https://www.esalq.usp.br/banco-de-noticias/ingressantes-da-esalq-ampliam-diversidade-no-campus.

que recebeu a primeira mulher na década de 1940 e, em 2011, o percentual saltou para 53%[17].

A presença de mulheres nas instituições de pesquisa voltadas para a agricultura também aumentou. Dados da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta)[18] indicam que 48% do seu total de servidores é de mulheres, das quais 52% são cientistas. Na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), do total de pouco mais de 8.000 empregados, 32% são mulheres. Do total de pesquisadores (2.471), 843 (34%) são mulheres e, do total de gestores, 36,6% são mulheres. Dentre as pesquisadoras da empresa, destaca-se a dra. Johanna Döbereiner, que contribuiu para a ciência com seu trabalho em fixação biológica do nitrogênio (FBN), o que lhe valeu a indicação ao Prêmio Nobel de Química em 1997[19]. Johanna deixou uma importante contribuição nas pesquisas em FBN, possibilitando a substituição de adubos químicos nitrogenados, com vantagens econômicas e ambientais para o produtor e para a sociedade. Assinou mais de 500 trabalhos científicos, nos deixando um grande legado.

Atuando também em pesquisas com FBN, Mariangela Hungria da Cunha ingressou na Embrapa, em 1982. Engenheira-agrônoma, pesquisadora da Embrapa Soja e professora universitária, Mariangela recebeu o prêmio de Comendadora da Ordem Nacional do Mérito Científico, em 2008 e 2018, e é membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Johanna e Mariangela enfrentaram muitos desafios e tiveram que trabalhar arduamente para conquistar espaço em um ambiente majoritariamente masculino. O exemplo das duas pesquisadoras da Embrapa (Figura 10) serve de inspiração para muitas pesquisadoras. Equipes diversas são essenciais para enfrentar os desafios relacionados à fronteira do conhecimento, com benefícios para a sociedade como um todo.

17 Disponível em: https://ufla.br/arquivo-de-noticias/9260-mulheres-na-ufla-a-historia-de-uma-evolucao.

18 Disponível em: http://www.apta.sp.gov.br/destaques/mulheres-na-ci%C3%AAncia.

19 Disponível em: https://www.embrapa.br/en/johanna-dobereiner.



Johanna Liesbeth Kubelka Döbereiner
(1924–2000)
Engenheira-agrônoma, pesquisadora

Pesquisa em fixação biológica do nitrogênio (FBN) e bactérias capazes de realizar esse processo, por meio da captação do nitrogênio presente no ar e transformação em um elemento assimilável pelas plantas. Prêmios de destaque: indicação do Nobel de Química (1997), Prêmio Frederico Menezes Veiga (1976) e Ordem Nacional do Merito (1989).



Mariangela Hungria da Cunha
(1958–)
Engenheira-agrônoma, pesquisadora e professora universitária

Experiência em Agronomia, com ênfase em Biotecnologia do Solo. Prêmios de destaque: Membro da Academia Mundial de Ciências (2022), Lista dos cientistas mais influentes do mundo (Stanford) (2019, 2020) e Lista Forbes de mulheres mais poderosas do Agro (2021).

Figura 10. Pesquisadoras da Embrapa, exemplos de mulheres bem sucedidas na área de pesquisa no Brasil.

Vozes femininas em pesquisa em ciências agrárias e empreendedorismo agtech

Para entender a atuação, os desafios e as inspirações de empreendedoras em agtech e cientistas mulheres que atuam nas ciências agrárias, foi realizada uma sondagem, em 2022, com algumas das referências brasileiras que correspondem a esse perfil. Vale ressaltar que a amostra não tem representação estatística, apenas oferece a visão das mulheres entrevistadas sobre os temas tratados. Participaram da sondagem representantes de organizações parceiras das realizadoras do Radar Agtech 2022, além de pessoas que fazem parte da lista das 20 mulheres inovadoras nas agtechs, publicada pela Forbes[20], somando 19 respondentes.

Perfil das empreendedoras e cientistas

Dentre as entrevistadas, 9 trabalham em startups, 4 em instituições de pesquisa, 3 em instituições de ensino e 3 em empresas nacionais. Três delas ocupam posições superiores na hierarquia das suas organizações – pesquisadoras-sênior, professoras titulares, fundadoras e cofundadoras, diretoras e executivas das empresas. Todas as respondentes têm formação superior completa, sendo que 17 têm pós-graduação. Na Figura 11, há informações sobre a faixa etária.

20 Disponível em: https://forbes.com.br/forbesagro/2022/03/forbes-20-mulheres-inovadoras-nas-agtechs/.

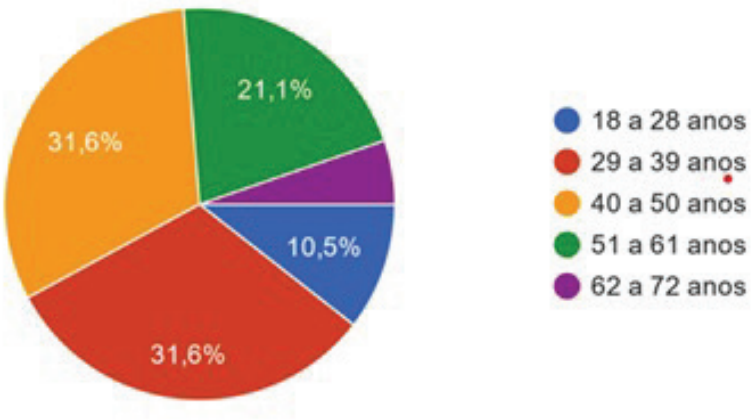


Figura 11. Idade das empreendedoras e cientistas das ciências agrárias.

A maioria das organizações em que as mulheres trabalham estão localizadas em São Paulo (13), seguido de Paraná e Santa Catarina (2 em cada um) e Mato Grosso e Rio Grande do Sul (1 em cada um). As principais áreas de atuação das respondentes, que poderiam selecionar mais de 1 alternativa, estão concentradas em cinco áreas: plataforma integradora de sistemas, soluções e dados (6 pessoas); controle biológico e manejo integrado de pragas (5 pessoas); biodiversidade e sustentabilidade (3 pessoas); conectividade e telecomunicações (3 pessoas); conteúdo, educação e mídia social (3 pessoas), escolhidas 3 vezes cada uma. A Figura 12 mostra esses dados.

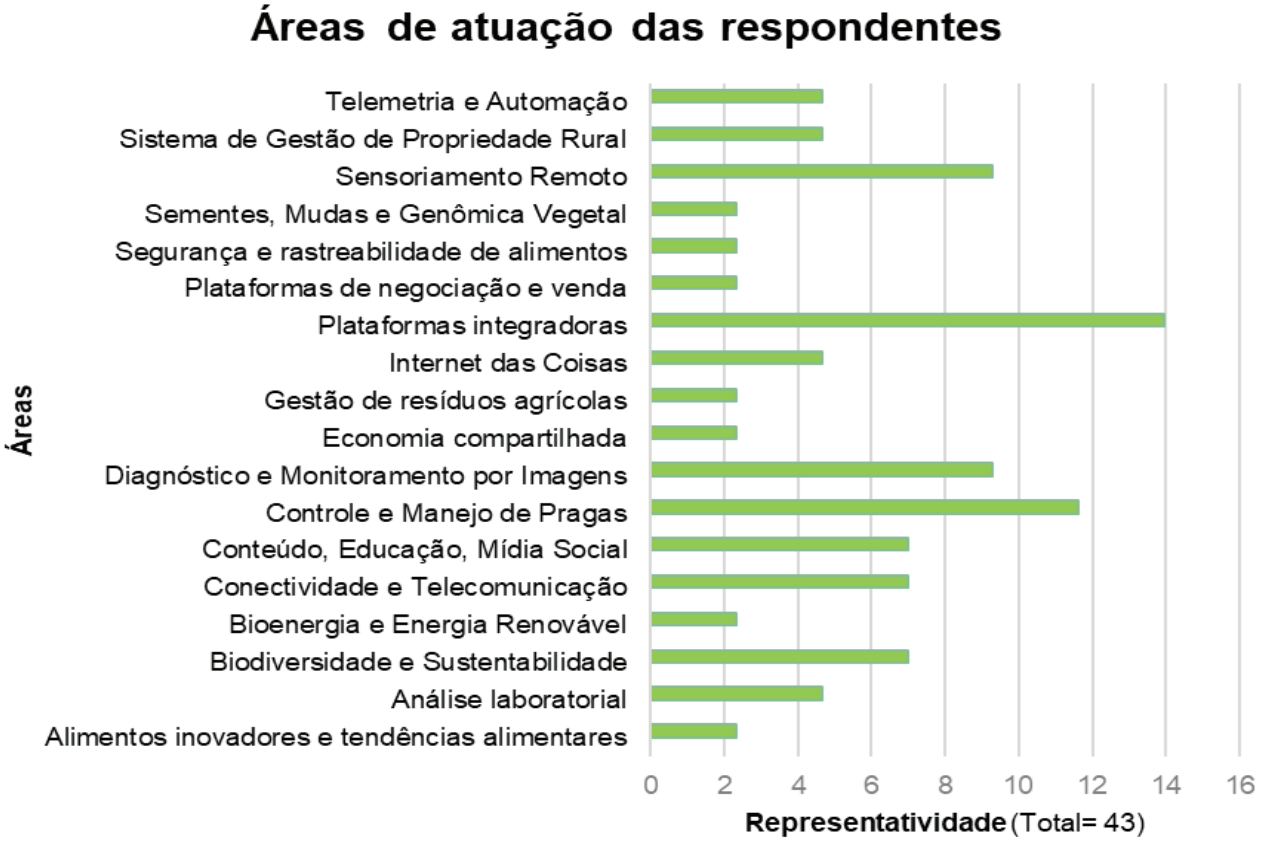


Figura 12. Áreas de atuação das empreendedoras e cientistas das ciências agrárias.

Os principais desafios que as mulheres encontram, inerentes à sua condição de gênero, e que afetam a sua atuação no agronegócio são em ordem de predominância: *sobrecarga de trabalho* (cuidado dos negócios e da vida doméstica e familiar), para 13 das respondentes; *falta de confiança na sua competência*, para 10 respondentes, relacionados ao ambiente físico do trabalho, ou seja, *inadequação do ambiente de trabalho*, como falta de banheiros femininos, por exemplo; e *estereótipo de gênero* impactado pela falta de representação feminina em alguns setores.

Mulheres que inspiram outras mulheres no agronegócio

Questionadas sobre quem são as mulheres que servem como referência em suas carreiras, as entrevistadas citaram várias outras mulheres, incluindo personalidades do mundo científico, do agronegócio e de lideranças de empresas ligadas ao agronegócio. Listamos, por ordem alfabética, essas personalidades, destacando-se algumas que foram nomeadas mais vezes. A descrição da posição ocupada por cada uma dessas mulheres é sucinta, limitando-se à principal função atual. Entretanto, muitas foram indicadas devido ao papel que desempenham em organizações que promovem o agronegócio e especialmente que apoiam as mulheres que atuam na área, e por promoverem pautas importantes, tais como sustentabilidade, empoderamento e representação feminina, digitalização e modernização de práticas agrícolas, pesquisa com impacto no melhoramento genético e das condições de cultivo de produtos com alto impacto na pauta de exportações brasileiras, por exemplo a soja. Demonstrando o nível de interação e de reconhecimento entre as mulheres que atuam no setor, várias respondentes citaram suas contemporâneas, especialmente no meio das startups.

Ao todo, 30 mulheres foram mencionadas como inspiradoras, sendo que Mariana Vasconcelos e Mariangela Hungria da Cunha receberam três menções cada uma e Mariana Caetano, Teresa (Teka) Vendramini e Tereza Cristina Corrêa da Costa Dias receberam duas cada uma.

Mulheres citadas como referências profissionais no campo das ciências agrárias	
Ana Rita Nogueira – pesquisadora da Embrapa Pecuária Sudeste	**Maria Iraclézia de Araújo** – presidente da Sociedade Rural de Maringá, PR
Andrea Mesquita – fundadora do blog Território da Carne	**Mariana Bonora** – cofundadora da Bart Digital
Tatiane Fiuza - head de inovação da Cocriagro	**Mariana Caetano** - CEO Partner da Santos Lab
Aureliana Rodrigues Luz - presidente da Organização das Cooperativas do Brasil	**Raquel Ghini** (in memorian) - pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente
Cecília de Mello Falavigna - produtora de soja de Floraí, PR	**Mariangela Hungria da Cunha** – pesquisadora da Embrapa Soja
Christiane Paiva – pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo	**Nancy Thame** – secretária da Secretaria de Agricultura e Abastecimento de Piracicaba, SP
Elena Gil Lizasoain – diretora global de produto e operações da Telefônica Tech	**Patrícia Nogueira** – CEO da Red Lychee Agronegócios

Mulheres citadas como referências profissionais no campo das ciências agrárias	
Holly King - artista canadense	**Mariana Vasconcelos** – fundadora da Agrosmart
Johanna Döbereiner (in memoriam) – pesquisadora da Embrapa Agrobiologia	**Sarita Junqueira Rodas** – CEO da Grupo Junqueira Rodas
Leila Dinardo-Miranda – cientista e diretora do Instituto Agronômico de Campinas (IAC)	**Silvia Maria Fonseca Silveira Massruhá** – pesquisadora da Embrapa Agricultura Digital
Luciana Abeid Ribeiro Dalmagro – avicultora e gestora de propriedades rurais da família	**Ani Sanders** - produtora rural e co-fundadora e superintendente do grupo Progresso
Luciana Alvim Santos Romani – pesquisadora da Embrapa Agricultura Digital	**Teresa (Teka) Vendramini** – pecuarista e presidente da Sociedade Rural Brasileira
Maria Leonor Ribeiro Casimiro Lopes Assad - professora titular aposentada da Universidade Federal de São Carlos	**Tereza Cristina Corrêa da Costa Dias** – empresária e ex-ministra do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Brasil
Luciana Salton diretora-executiva da Vinícola Salton	**Siu Mui Tsai** - professora titular do Centro de Energia Nuclear na Agricultura da Universidade de São Paulo
Malu Nachreiner – CEO da Bayer Brasil	

A consciência da própria contribuição das entrevistadas para o agronegócio foi resumida por meio de palavras-chave apresentadas na Figura 13. As mulheres se veem como atuantes nas atividades de formação de recursos humanos, especialmente com base tecnológica, são fontes de inspiração, mentoria e motivação de outras mulheres e agricultores e especialistas. Elas buscam contribuir para o desenvolvimento de novos negócios por meio de inovações e fomento ao empreendedorismo e a implementação do agronegócio mais desenvolvido tecnologicamente e mais sustentável.



Figura 13. Contribuições das empreendedoras e cientistas das ciências agrárias para o desenvolvimento do agronegócio brasileiro.

As respondentes demonstraram ter uma visão positiva e otimista do futuro em relação à atuação e à contribuição das mulheres no setor agropecuário e nos espaços que elas ocuparão, especialmente relacionados ao empreendedorismo e à sustentabilidade ambiental da produção agrícola brasileira. Frases derivadas das visões das entrevistadas demonstram o que elas esperam no futuro próximo:

- Aumento da participação das mulheres em pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- Crescimento da agricultura digital com aumento das oportunidades de atuação profissional para mulheres.
- Aumento da contribuição das mulheres na disseminação de conhecimento e sustentabilidade para o setor, deixando como legado uma cultura forte de empreendedorismo inovador e sustentável.
- Menor discriminação e machismo.
- Aumento do protagonismo e reconhecimento da mulher no agronegócio.
- Maior engajamento de mulheres em atividades do agronegócio, em áreas relacionadas à agronomia, em tecnologia e sustentabilidade.
- Maior participação de mulheres em diferentes papéis no ecossistema de inovação agropecuário, seja como empreendedoras, pesquisadoras ou investidoras.
- Maior participação de mulheres em cargos de liderança, com maior equidade no ambiente de trabalho.
- Maior crescimento do número de mulheres à frente de startups do agro.
- Fortalecimento da relevância das *soft skills* associadas às mulheres.
- Continuação do envolvimento das mulheres na produção de conhecimento e de novas tecnologias na área de tecnologia da informação.

A perspectiva do futuro que as respondentes vislumbram poderia ser objeto de um manifesto quanto às aspirações e contribuições que elas podem dar para a consolidação de um agronegócio mais competitivo, moderno e sustentável no Brasil. Demonstram, também, um futuro em que as mulheres tenham condições iguais de competir no mercado de trabalho e de contribuir para o bem-estar da sociedade.

Perspectivas

O aumento do protagonismo das mulheres no agro passa pela evolução da igualdade dos seus direitos, que implicam no acesso à educação de qualidade, na participação política ou profissional e pelo seu direito à terra. Essas conquistas, resultantes da luta de produtoras rurais, cientistas, empreendedoras, quebradeiras de babaçu, artesãs, são fundamentais para a construção do presente e de um futuro cada vez mais socialmente justo e inclusivo.

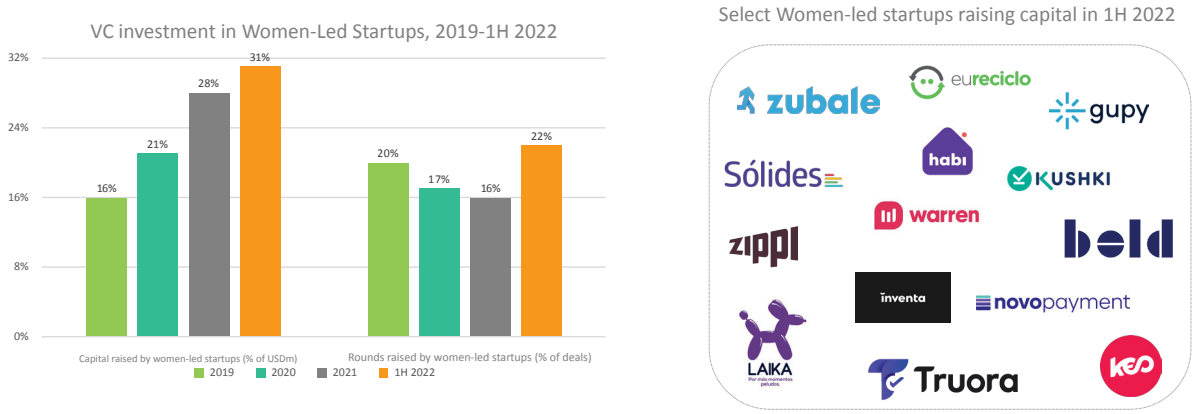
Esse processo destaca-se por ser uma aliança entre as gerações passadas, atuais e as futuras, ao resgatar o legado das mulheres que lutaram pela construção de um presente próspero e sustentável. O processo de valorização acontece por meio de iniciativas como o prêmio [21]Mulheres do Agro, que surgiu da campanha global de 2018 "O tempo é agora: ativistas rurais e urbanas transformam a vida das mulheres" – tema que é, também, o principal papel

21 Disponível em: https://premiomulheresdoagro.com.br/.

de diversos grupos focados na valorização da mulher que atua no campo. Entre eles, estão: Agroligadas, com ações de educação e comunicação voltadas para a conexão da cidade com o campo, entendendo que a mulher é a ponte para realizar esta conexão; o *Congresso Nacional das Mulheres no Agronegócio*, em sua 7ª edição, que visa apoiar o protagonismo feminino e aumentar a visibilidade e a representatividade da mulher neste setor; e alguns grupos agroecológicos de trabalhadoras rurais que adotam a agroecologia como o grupo Mulheres Agroecologia em Rede[22], responsável pela criação da Caderneta Agroecológica, que auxilia no monitoramento da produção agrícola de mulheres e dá visibilidade ao trabalho realizado por elas no campo.

Nesse sentido, entendemos que tivemos grandes avanços com mulheres empreendedoras e investidoras no agronegócio nos últimos anos. Ainda temos um grande caminho a ser percorrido, mas, de acordo com a Lavca, tivemos, no primeiro semestre de 2022, um terço do capital de venture capital na América Latina sendo destinado para empresas lideradas por mulheres, como Eu Reciclo, Zubale e Gupy – o aumento é de 100%, comparado a 2019.

Nearly one-third of VC dollars went to women-led startups in 1H 2022



Source: LAVCA. Data as of June 30, 2022
Analysis Only includes VC rounds over USD1m. A women-led startup is either led by a Woman CEO or has at least one woman co-founder

O aumento da diversidade proporcionará um ecossistema com melhores e mais adequadas soluções tecnológicas para a comunidade, assim como retornos financeiros para os investidores, com o desenvolvimento de soluções em prol de uma agricultura tropical cada vez mais sustentável, socialmente justa e inclusiva. Para tanto, é necessário continuar evoluindo na construção de iguais oportunidades, com políticas públicas de incentivo à cultura e educação empreendedora e, também, de políticas de financiamento e de suporte às empreendedoras.

22 Disponível em: https://fase.org.br/pt/noticias/mulheres-fortalecem-a-agroecologia-na-amazonia/.

CAPÍTULO 4

Metodologia

Este capítulo descreve os seguintes temas: 1) o conceito de mapeamento; 2) as coletas para bases de dados sobre as agtechs, bem como sobre os investimentos em agtechs que foram feitos a partir das contribuições das edições de 2019 e 2020–2021; 3) a taxonomia e os ajustes feitos em relação às edições de 2019 e 2020–2021; e 4) a classificação e validação das agtechs.

É importante ressaltar que, devido às mudanças no método, não é possível comparar diretamente os dados de 2019, 2020–2021 e 2021–2022, conforme será detalhado nas próximas seções:

- Melhoria das informações relativas às agtechs.
- Aumento das fontes de dados com bases de potenciais agtechs.
- Disponibilização de formulário de cadastramento de agtechs.
- Mudanças no critério de inclusão/exclusão das agtechs no estudo.

Esses fatores geraram os seguintes casos:

- Agtechs que já existiam em 2019, 2020 ou 2021, as quais não tinham sido mapeadas no estudo de 2020–2021, mas foram identificadas no estudo de 2021–2022.
- Agtechs que já existiam em 2019, 2020 ou 2021, as quais não tinham sido validadas no estudo de 2019 ou de 2020–2021, mas foram validadas para o estudo de 2021–2022.
- Agtechs que foram consideradas no estudo de 2019 ou 2020–2021, mas não foram validadas no estudo de 2021–2022.

Para que os dados fossem comparáveis, seria necessário reclassificar todos os dados das edições anteriores pelo método atual. Assim, a análise priorizou a realização de comparações relativas entre o que cada edição mostrou, bem como a identificação das semelhanças e diferenças. Embora o banco de dados tenha evoluído, ainda não possibilita uma análise longitudinal.

Sobre o mapeamento

Um mapeamento de agtechs possui características diferentes de outros estudos, como o censo e o levantamento, que possuem objetivos complementares. Por sua vez, um censo procura compreender uma população com base em dados levantados junto à própria população estudada. Assim, dispõe de instrumentos de pesquisa, como questionários, para fazer uma busca ativa. Além disso, depende da disponibilidade dos sujeitos de pesquisa em fornecerem respostas. Como não trabalha com amostragem, e sim com toda a população, é um processo que exige um orçamento grande e um tempo longo de coleta, salvo se a população for muito pequena.

Um mapeamento trabalha com informações disponíveis publicamente e, por isso, não

depende da disponibilidade de empresas e indivíduos em responderem uma pesquisa, nem da autorização para uso das informações identificadas, já que são públicas. Por sua vez, não inclui dados muito específicos e detalhados (disponíveis apenas por indivíduos e empresas identificados). O termo "levantamento" refere-se a um tipo de pesquisa que utiliza principalmente instrumentos quantitativos para descrever com maior profundidade uma população, mas sem a pretensão de ser censitária. Esse tipo de pesquisa é bastante comum e complementa as abordagens anteriores.

Nesta edição, o Radar Agtech contou com duas frentes de coletas de dados, na forma de mapeamento e de levantamento, cujos resultados estão apresentados em capítulos específicos.

Coleta de dados

Esta seção descreve a metodologia de construção da base de dados de startups que atuam no setor agropecuário e de investimentos em agtechs, os critérios para inclusão e exclusão e os campos de dados incluídos em cada base.

Base de dados de agtechs

A base de dados de agtechs do Radar Agtech 2022 foi construída a partir da atualização e qualificação das bases de dados coletados nos estudos anteriores.

A qualificação/atualização da base de dados de agtechs envolveu as seguintes atividades:

1) Verificação da lista de agtechs presentes no Radar Agtech 2020–2021 como ativas ou inativas, a partir dos seguintes identificadores virtuais, de acesso público: website ativo, mídias sociais com atualizações e status do CNPJ.

2) A partir desta etapa, foram atualizados os dados descritivos de cada startup, assim como de sua área de atuação.

3) Várias iniciativas foram empreendidas para ampliar a base de dados, incluindo novas agtechs, por meio dos contatos profissionais e do monitoramento sistemático de websites e notícias veiculadas pelos atores do ecossistema de inovação agrícola (órgãos governamentais de pesquisa agrícola, institutos de pesquisa estaduais e federais, fontes de fomento à pesquisa, inovação e empreendedorismo, *hubs* de inovação, incubadoras, aceleradoras e investidores de capital empreendedor) e pelos realizadores (Embrapa, SP Ventures e Homo Ludens), a partir do cadastro voluntário de startups no site radaragtech.com.br e do cadastro voluntário de startups em formulário para inclusão das empresas no Radar Agtech 2022, que resultou de um esforço conjunto por parte da assessoria de imprensa da Embrapa (divulgação na mídia) e do Sebrae nacional (entre as agtechs apoiadas pelos seus programas).

4) A partir da identificação de novas agtechs, iniciou-se nova etapa de qualificação desses dados, a qual contemplou as seguintes fases:

    - A verificação da atividade/inatividade das novas agtechs, considerando os seguintes

identificadores virtuais, de acesso público: website ativo, mídias sociais com atualizações e status do CNPJ.
- A busca de informações automatizada sobre CNPJ e mídias sociais a partir do nome da agtech (apoio da Distrito).
- A busca automatizada de informações a partir do CNPJ (apoio do Sebrae).

5) Foi conduzida uma etapa de consolidação de informações, a qual envolveu a mescla de dados de fontes diferentes sobre a mesma empresa; a exclusão de dados duplicados; e a exclusão de agtechs não validadas a partir dos identificadores digitais.

A partir desse processo, foram mapeadas cerca de 2.100 agtechs atuantes no Brasil. No entanto, conforme os critérios de inclusão e exclusão, os quais são apresentados a seguir, 1.704 agtechs foram validadas.

Critérios de inclusão e exclusão da base de dados de agtechs 2021–2022

Por ser um mapeamento, o Radar Agtech depende de informações públicas e abertas para realizar seu estudo. Na aplicação dos critérios listados a seguir, optou-se por manter o maior número de startups que respeitassem o critério de inclusão (condição suficiente), mesmo não havendo informações sobre a empresa que pudessem ser usadas para avaliá-la quanto aos critérios de exclusão. Desse modo, é possível que existam startups nesse mapeamento que deveriam ser excluídas, realizada análise a posteriori com novas informações identificadas. Espera-se que uma nova edição do Radar venha com as devidas correções.

Os critérios para inclusão de agtechs na base de dados foram os seguintes: a presença digital ativa (website e/ou mídias sociais) associada à disponibilidade de informações sobre sua localização e sua área de atuação constantes nos dados do CNPJ e/ou na presença digital. Foram excluídas startups cujo mercado de atuação não se relacione com a cadeia do setor agro, ainda que tenham sido listadas em outros estudos e diretórios do setor.

Em relação ao tempo de atividade da empresa, optou-se por não utilizar o critério constante do marco legal das startups (10 anos), uma vez que, para muitas categorias de agtechs, os ciclos de desenvolvimento da tecnologia e de sua adoção são mais longos que os ciclos das startups de outros setores da economia. Dessa forma, considerou-se o período de até 20 anos de fundação.

Não foi considerado o indicativo de faturamento na análise das startups – critério para classificação de startups do marco legal das startups, que considera faturamento abaixo de 16 milhões de reais –, uma vez que não foi possível coletar informações públicas de faturamento sobre todas as agtechs mapeadas.

Foram excluídas também as agtechs que foram adquiridas por outras empresas de maior porte, independentemente de continuarem ou não como empresas autônomas dentro do grupo da empresa compradora; as empresas que se apresentam com nomes distintos, mas possuem o mesmo CNPJ; as agtechs com CNPJ baixado ou inapto; bem como as agtechs estrangeiras que atuam no Brasil.

Base de dados de investimentos em agtechs

A base de dados sobre investimentos em agtechs do Radar Agtech foi construída a partir

da base dos estudos anteriores. Para isso, foram desenvolvidas as seguintes atividades:

1) Coleta de informações pelos realizadores (Embrapa, SP Ventures e Homo Ludens) em relação a parcerias estabelecidas com incubadoras, aceleradoras e investidores.
2) Mapeamento de incubadoras, aceleradoras e investidores.
3) Monitoramento sistemático de eventos, chamadas de startups, programas de incubação e aceleração.
4) Busca nos websites de incubadoras, aceleradoras e investidores, com a identificação das agtechs citadas por essas organizações.
5) Busca automatizada de informações em bases de informações sobre investimento, realizada pela Distrito.

Taxonomia

Desde 2019, a análise da inserção da agtech na cadeia produtiva considerou a tradicional abordagem de agronegócio (*agribusiness*, em inglês) para analisar o sistema produtivo desde os fornecedores incluindo o consumidor final. Essa perspectiva considera segmentos a montante (antes) e a jusante (depois) da atividade produtiva. Dentro de cada segmento, categorias não excludentes complementam a classificação das agtechs.

Pequenos ajustes foram efetuados na taxonomia utilizada pelo Radar Agtech Brasil 2020–2021 em relação à edição de 2019, os quais estão apresentados na edição 2020–2021. Isso fez com que não fosse possível a comparação longitudinal entre o comportamento das categorias entre as edições 2019 e 2020–2021.

Como a edição do Radar Agtech 2022 manteve a taxonomia da edição 2020–2021, é possível efetuar comparações tanto em termos regionais, quanto nos segmentos (antes, dentro e depois da fazenda) e pelas categorias de atuação. As categorias de atuação das agtechs constantes no Radar Agtech 2022 estão descritas nas Tabelas 9, 10 e 11.

Tabela 9. Descrição das categorias antes da fazenda do Radar Agtech.

Categoria	Descrição
Análise laboratorial	Startups que comercializem e/ou desenvolvam novos métodos para análise laboratorial de índices de nutrientes, composição de solos e desenvolvimento de plantas e animais
Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária	Startups que disponibilizem serviços financeiros como crédito, *barter*, securitização e análise e comercialização de créditos de carbono para o produtor rural e análise fiduciária de propriedades rurais
Fertilizantes, inoculantes e nutrição vegetal	Startups que comercializem e/ou desenvolvam novos fertilizantes, inoculantes e nutrientes, no intuito de melhorar o desenvolvimento, o crescimento e o sistema imune de plantas
Genômica e reprodução animal	Startups que atuem com genômica aplicada para aumentar a produtividade, o ganho de peso e a saúde de animais de criação, bem como para aumentar a eficiência do processo de inseminação, utilizando-se de testes genéticos, genotipagem, entre outras técnicas

Categoria	Descrição
Marketplace de insumos para o agronegócio	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para a comercialização de insumos produtivos, equipamentos e serviços voltados para a produção agropecuária
Nutrição e saúde animal	Startups que comercializem e/ou desenvolvam novos alimentos, fármacos e cuidados, a fim de melhorar o desenvolvimento, o ganho de peso e o sistema imune de animais
Sementes, mudas e genômica vegetal	Startups que comercializem e/ou desenvolvam métodos, processos e tecnologias disruptivas na variedade de sementes e mudas, bem como nos métodos de multiplicação, germinação e distribuição destas. Estão incluídas também nessa categoria as startups que comercializem e/ou desenvolvam melhoramento genético de plantas, desenvolvam tecnologia para a produção escalável de substâncias biológicas e definam novas utilizações para essas substâncias biológicas

Tabela 10. Descrição das categorias dentro da fazenda do Radar Agtech.

Categoria	Descrição
Apicultura e polinização	Startups que desenvolvam tecnologias de criação de abelhas, como alimentos especiais e gestão baseada em dados, oferta de serviços de polinização, plataformas para facilitar a conexão entre produtores e criadores de abelhas; e entre produtores e vendedores de mel e produtos derivados de mel
Conectividade e telecomunicação	Startups que comercializem e/ou desenvolvam equipamentos e sistemas para levar e garantir a conectividade dentro da fazenda
Conteúdo, educação, mídia social	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para disseminação de conteúdo, informação e melhores práticas agrícolas, agronômicas e pecuaristas, e prestem consultoria com o intuito de empoderar, tecnificar e aproximar os produtores rurais
Controle biológico e manejo integrado de pragas	Startups que comercializem e/ou desenvolvam variantes bioquímicas e biológicas (macroscópicas ou microscópicas) voltadas para o combate de pragas e doenças, bem como startups que desenvolvam tecnologias para o controle populacional e para a otimização da utilização de insumos, por meio de inteligência agronômica, no intuito de realizar um controle efetivo e eficiente de pragas e doenças
Drones, máquinas e equipamentos	Startups que desenvolvam e disponibilizem veículos aéreos, maquinários e equipamentos para uso na fazenda
Economia compartilhada	Startups que disponibilizem equipamentos e maquinários para aluguel e promovam seu compartilhamento entre produtores rurais
Gestão de resíduos agrícolas	Startups que comercializem e/ou desenvolvam equipamentos, métodos e processos para melhorar a gestão de resíduos da propriedade
Internet das coisas para o agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação	Startups que desenvolvam e disponibilizem equipamentos e sensores capazes de se comunicarem entre si

Categoria	Descrição
Meteorologia e irrigação e gestão de água	Startups que desenvolvam e disponibilizem equipamentos, métodos e processos para melhoria da previsibilidade dos índices pluviométricos, bem como tragam melhor gestão e eficiência no processo de irrigação, além de melhor eficiência na gestão de água da fazenda
Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados	Startups que ofereçam soluções integradas para monitoramento de variáveis agronômicas e de manejo ou rastreabilidade da cadeia produtiva
Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line que auxiliem o produtor rural no controle, no conhecimento e na delimitação da fazenda a partir de imagens, radares e algoritmos para a identificação de padrões
Sistema de gestão de propriedade rural	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para o auxílio à gestão, organização e tomada de decisão do produtor rural
Telemetria e automação	Startups que comercializem e/ou desenvolvam equipamentos e algoritmos para a captura, consolidação e automação de processos

Tabela 11. Descrição das categorias depois da fazenda do Radar Agtech.

Categoria	Descrição
Alimentos inovadores e novas tendências alimentares	Startups que desenvolvam e disponibilizem alimentos com melhores índices nutricionais, utilização de ingredientes substitutos e nova utilização de ingredientes já existentes
Armazenamento, infraestrutura e logística	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias para armazenamento e translado de commodities e alimentos
Biodiversidade e sustentabilidade	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias sustentáveis e/ou para a proteção e/ou uso responsável da biodiversidade
Bioenergia e energia renovável	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias para a produção de bioenergia e/ou energia renovável
Cozinha na nuvem e cozinha fantasma	Startups que disponibilizem cozinhas compartilhadas para a produção de refeições voltadas para o delivery
Indústria e processamento de alimentos 4.0	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias, no intuito de aumentar a eficiência na utilização de insumos, energia, água, etc., no setor alimentar
Marketplaces e plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para a comercialização de commodities e produtos produzidos pelo agronegócio em escala com foco em internacionalização

Categoria	Descrição
Mercearia on-line	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para a comercialização de produtos e alimentos não preparados, com a possibilidade de assinatura mensal com foco no consumidor final
Plantio urbano: fábrica de plantas e novas formas de plantio	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias para a produção de cultivos em áreas urbanas ou internas
Restaurantes on-line e kit de refeições	Startups que desenvolvam e disponibilizem plataformas on-line para a comercialização de produtos (refeições, salgados, doces) e alimentos preparados e prontos para o consumo ou que apenas precisem ser aquecidos, com a possibilidade de assinatura mensal, com foco no consumidor final
Segurança e rastreabilidade de alimentos	Startups que desenvolvam e disponibilizem tecnologias que atuem no aumento da qualidade e durabilidade de alimentos, bem como auxiliem na rastreabilidade dos ingredientes utilizados em empresas atuantes na cadeia produtiva
Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação	Startups que desenvolvam e disponibilizem processos, métodos e tecnologias para a automatização de lojas, bem como para auxílio da gestão do varejo
Sistemas de embalagem, meio ambiente e reciclagem	Startups que desenvolvam e disponibilizem novos processos, métodos e tecnologias para embalagens, a fim de mitigar os impactos negativos ao meio ambiente e facilitar a reciclagem

Classificação de agtechs

A classificação de cada agtech foi feita por uma pessoa da equipe e foi revisada nos seguintes casos:

- Quando o primeiro classificador sugeria a exclusão da agtech por falta de dados, um segundo classificador tentava encontrar os dados de outras formas.
- Quando o primeiro classificador sugeria a exclusão da agtech por inadequação conforme os critérios de exclusão, um segundo classificador confirmava.
- Quando o primeiro classificador ficava em dúvida sobre a categoria principal.
- Quando não havia consenso entre o primeiro e o segundo classificador, e um terceiro classificador também dava a opinião e a discussão prosseguia até chegar a um consenso.

No questionário, perguntou-se a respeito da categoria principal e sobre a existência de categoria(s) secundária(s) na(s) qual(is) a agtech atua. O processo de identificação das eventuais categorias secundárias das agtechs mapeadas não foi completado para todas as agtechs, de modo que esse dado não será veiculado neste relatório.

CAPÍTULO 5

Análise do mapeamento das agtechs

Este capítulo apresenta duas categorias de análise do mapeamento das agtechs brasileiras: 1) geográfica e 2) por categorias de atuação e segmentos da cadeia produtiva da agropecuária. Essas mesmas análises estão disponíveis para consulta interativa no site radaragtech.com.br.

O Radar Agtech Brasil 2022 identificou 1.703 agtechs ativas com sede no território nacional. Esse mapeamento avalia tanto a mortalidade de agtechs, entre uma edição e outra do relatório, como o surgimento de novas startups que atuam no setor agropecuário, computando a diferença entre esses movimentos.

Análise da distribuição geográfica

Esta seção analisa a distribuição das agtechs no território brasileiro considerando as regiões do País, suas unidades federativas e, em âmbito local, nos municípios.

A análise geográfica das agtechs pode ser considerada um indicador do grau de maturidade do estado da inovação agropecuária nas diferentes localidades, evidenciando polos de desenvolvimento local/regional e localidades que podem ser alvo de políticas de fomento ao empreendedorismo e à inovação.

Por região e unidade federativa

A distribuição geográfica das agtechs no contexto de um território pode ser um importante indicativo da maturidade dos ecossistemas locais de inovação agrícola. Considera-se que as regiões, os estados e as localidades com maior presença de startups de base tecnológica que atuam em agropecuária, localizadas geralmente próximas de universidades e institutos de pesquisa com foco em agropecuária e/ou do setor produtivo, concentram as iniciativas mais inovadoras na geração de novos conhecimentos, práticas e tecnologias para o setor.

Nesse sentido, o Radar Agtech Brasil 2022 identificou 1.703 agtechs (87% do total mapeado) concentradas principalmente nas regiões Sudeste (61,4%) e Sul (25,6%) do País. A unidade federativa com maior número de agtechs é São Paulo, com 47,0% do total nacional. Na região Sudeste, ainda está o maior percentual de concentração de startups, o que se manteve com pouca diminuição em relação ao ano passado.

Ainda que, globalmente, o montante de agtechs ativas mapeadas em 2022 seja 7,5% superior ao valor da edição de 2020–2021 do Radar Agtech Brasil, verifica-se que as proporções mudaram pouco, mas mostram uma leve tendência de desconcentração do Sudeste e um avanço proporcionalmente maior na região Nordeste (Tabela 12).

Tabela 12. Montante de agtechs ativas mapeadas nos anos 2019 a 2022.

Região	Agtechs em 2022	Total em 2022 (%)	Total em 2020–2021 (%)	Total em 2019 (%)
Sudeste	1.046	61,4	62,5	65,7
Sul	436	25,6	25,2	23,2
Centro-Oeste	106	6,2	6,0	6,2
Nordeste	89	5,2	4,6	3,5
Norte	26	1,5	1,8	1,5
Total	**1.703**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

A Figura 14 ilustra a distribuição das agtechs por região e unidade federativa. Para facilitar a análise, as cores das regiões foram mantidas para os estados e municípios em todas as figuras desta edição do Radar Agtech. Por exemplo, o estado e o município de São Paulo sempre estarão na cor vermelha, da região Sudeste.

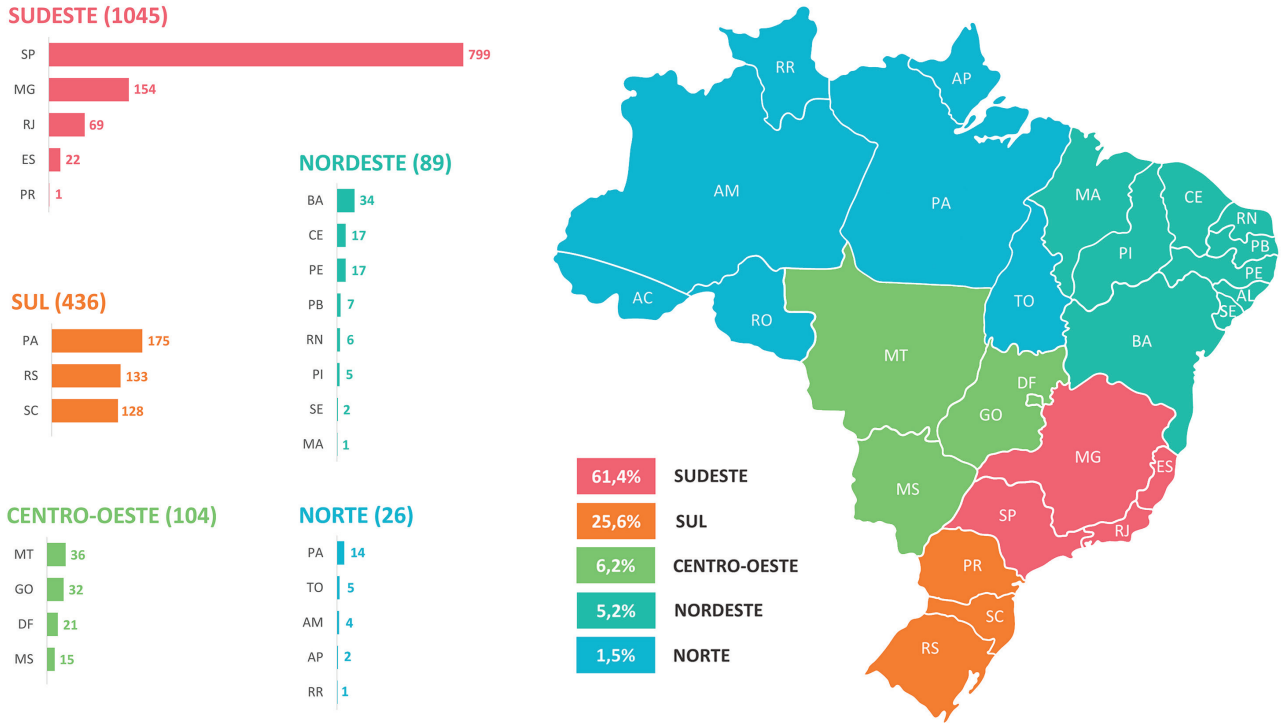


Figura 14. Distribuição das agtechs por região e unidade federativa.

Esta distribuição reflete os resultados do mapeamento dos mecanismos de geração de empreendimentos inovadores no Brasil (Anprotec, 2019), especialmente no que se refere a incubadoras e aceleradoras de startups, localizadas principalmente nas regiões Sudeste e Sul do País. A existência de uma infraestrutura de apoio à inovação, de atores com foco em geração de novos conhecimentos e formação de pessoal em áreas tecnológicas, assim como a presença de um capital de relacionamentos estabelecidos para a inovação são fatores de atração para o surgimento de empresas nascentes.

Da mesma forma, esse tipo de estrutura e inter-relacionamentos poderia ser articulado para promover o desenvolvimento regional e da agropecuária nas regiões com menor presença de agtechs e, em teoria, com menor maturidade no que se refere à geração de inovação agrícola. Uma ação nesse sentido vem sendo empreendida pela Plataforma Agro Hub Brasil, articulada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), que visa promover a troca de informações sobre as iniciativas promovidas em diversas regiões e localidades e sobre os atores existentes no ecossistema de inovação agrícola brasileiro.

A Tabela 13 apresenta a distribuição dos estabelecimentos agropecuários nas diferentes regiões brasileiras, assim como a área ocupada por eles, segundo dados do Censo Agropecuário realizado em 2017.

Tabela 13. Distribuição das propriedades e área ocupada por região.

Região	Quantidade de propriedades (%)	Área ocupada (%)
Centro-Oeste	7	32
Norte	11	19
Nordeste	46	20
Sudeste	36	17
Sul	17	12

Fonte: IBGE (2017).

Percebe-se que, embora apenas 7% das propriedades estejam localizadas no Centro-Oeste, essas representam 32% da área ocupada do País. A região Nordeste possui a maior quantidade de propriedades, em uma área bem menor, com grande heterogeneidade de práticas econômicas, cultivos e criações, com focos de dinamismo tanto no litoral como em áreas agropastoris no interior2.

Na análise das agtechs presentes por unidades federativas, houve uma continuidade nas cinco primeiras posições desde a edição de 2019. Entretanto, os estados de Mato Grosso e Bahia avançaram em suas quantidades e proporção de agtechs mapeadas, passando de 30 (1,9%) e 25 (1,6%) para 36 (2,1%) e 34 (2,0%), respectivamente, ultrapassando o estado de Goiás em quantidade, que passou de 30 para 32 agtechs e manteve a sua proporção de 1,9% da agtechs.

As Tabelas 14, 15, 16, 17 e 18 apresentam a distribuição de agtechs em cada região, por unidade federativa. Tendo em vista as dimensões continentais do Brasil e os diversos padrões de ocupação desse território, no que se refere às condições naturais (relevo, clima, disponibilidade de água) e aos diferentes movimentos produtivos, comerciais, econômicos e até populacionais (tendo em vista as ondas de migração), cada região brasileira apresenta muitas especificidades quanto às características de desenvolvimento de seu setor agropecuário (Bambini et al., 2019).

Algumas regiões possuem maior representatividade de empreendimentos agropecuários extensivos, como a cana-de-açúcar, a pecuária, o café e os grãos – especialmen-

te nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste. Entretanto, as atividades desenvolvidas pelos agricultores familiares são muito relevantes para a economia brasileira e para a segurança alimentar no País.

A Tabela 14 apresenta os dados mapeados na região Sudeste, que concentra 61,4% das 1.703 agtechs identificadas nesta edição do Radar Agtech Brasil. No contexto dessa região, a maior concentração se mantém no estado de São Paulo (76,6%), seguido por Minas Gerais (14,7%), Rio de Janeiro (6,6%) e Espírito Santo (2,1%).

Tabela 14. Agtechs mapeadas na região Sudeste, por estado.

Estado	2021	2022	Participação do estado na região em 2022 (%)	Startups mapeadas em 2021–2022 (%)
São Paulo	757	800	76,6	6
Minas Gerais	143	154	14,7	8
Rio de Janeiro	63	69	6,6	10
Espírito Santo	20	22	2,1	10
Total	**983**	**1.045**	**100**	**6**

Destaca-se que a diferença percentual entre o mapeamento de 2021 e 2022 na região foi de 6%, inferior à variação global de 7,5%. Os estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo tiveram os maiores aumentos percentuais.

Na região Sul estão localizadas 436 agtechs, que representam 25,6% das agtechs mapeadas em 2022. Conforme a Tabela 15, no estado do Paraná estão 40,3%; no Rio Grande do Sul, 30,4%; e em Santa Catarina, 29,3%.

Tabela 15. Agtechs mapeadas na região Sul, por estado.

Estado	2021	2022	Participação do estado na região em 2022 (%)	Startups mapeadas em 2021–2022 (%)
Paraná	151	176	40,30	16,6
Rio Grande do Sul	124	133	30,40	7,3
Santa Catarina	122	128	29,30	4,9
Total	**397**	**437**	**100**	**10,1%**

Verifica-se que a região, como um todo, apresentou aumento no número de agtechs mapeadas que foi superior à variação ocorrida em âmbito nacional. O Paraná teve a maior elevação percentual (16,6%), o que é compatível com os esforços de desenvolvimento do ecossistema agtech no estado, nas regiões Norte, Oeste e Sudoeste, conforme os dados da Plataforma Agro Hub (Brasil, 2022b).

A participação das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste no montante de agtechs mapeadas representa menos de 10% cada uma.

Na região Centro-Oeste (Tabela 16), fronteira agrícola do País com a produção de grãos, fibras e pecuária, em grandes propriedades com foco comercial e exportador, foram identificadas 6% das agtechs. A quantidade de agtechs mapeadas em 2022 em relação à edição de 2021 foi 10,6% superior, com destaque para as contribuições do Distrito Federal e do estado de Mato Grosso, nos quais o percentual de startups aumentou cerca de 20%.

Tabela 16. Agtechs mapeadas na região Centro-Oeste, por estado.

Estado	2021	2022	Participação do estado na região em 2022 (%)	Startups mapeadas em 2021–2022 (%)
Goiás	30	32	30,8	6,7
Mato Grosso	30	36	34,6	20,0
Mato Grosso do Sul	17	15	14,4	-11,8
Distrito Federal	17	21	20,2	23,5
Total	**94**	**104**	**100**	**10,6**

A região Nordeste tem 5,2% das agtechs mapeadas no território nacional (89 agtechs). Na edição de 2019, a região tinha 2,5% das agtechs mapeadas e, na edição 2020–2021, 3,5%. Isso reflete um crescimento sustentado no período.

Na região, verifica-se que houve crescimento percentual de 23,6% nas agtechs ativas mapeadas, na comparação com a edição de 2021, conforme a Tabela 17. A Bahia manteve a posição de maior percentual da região (38,2%), seguida por Ceará e Pernambuco (19,1% cada), Paraíba (7,9%), Rio Grande do Norte (6,7%), Piauí (5,6%), Sergipe (2,2%) e Maranhão (1,1%).

Tabela 17. Agtechs mapeadas na região Nordeste, por estado.

Estado	2021	2022	Participação do estado na região em 2022 (%)	Startups mapeadas em 2021–2022 (%)
Bahia	25	34	38,2	36,0
Ceará	13	17	19,1	30,8
Pernambuco	11	17	19,1	54,5
Paraíba	7	7	7,9	0,0
Rio Grande do Norte	9	6	6,7	-33,3
Piauí	4	5	5,6	25,0
Sergipe	2	2	2,2	0,0
Maranhão	1	1	1,1	0,0
Total	**72**	**89**	**99,9**	**23,6**

Os maiores aumentos na quantidade de startups mapeadas em 2022 ocorreram em Pernambuco (54,5%), Bahia (36,0%), Ceará (30,8%) e Piauí (25%). Lembrando que o mapeamento do

Radar Agtech avalia tanto a mortalidade de agtechs como o seu nascimento, computando a diferença entre esses movimentos, no Rio Grande do Norte houve um decréscimo na quantidade de agtechs identificadas (-33,3%).

A região Nordeste possui uma quantidade importante de institutos de ensino e pesquisa, recursos regionais com foco no setor agropecuário, bem como mecanismos geradores de empreendimentos e comunidades de startups. Ao longo dos últimos anos, a região vem tomando iniciativas para promover uma cultura empreendedora e de inovação, bem como para criar uma capacidade instalada de incubadoras e aceleradoras de empresas. Seguem alguns exemplos de comunidades empreendedoras locais: All Saints Bay (Salvador, BA), Caju Valley (Aracaju, SE), Cajuína Valley (Teresina, PI), Carnaúba Valley (Parnaíba, PI), Carranca Valley (Petrolina, PE), Kariri Valley (Juazeiro do Norte, CE), Manguezal (Recife, PE), Rapadura Valley (Fortaleza, CE), Santana Valley (Feira de Santana, BA), Sete Colinas (Garanhuns, PE), SoLuíses (São Luís, MA), Starttropeiros (Campina Grande, PB) e Sururu Valley (Maceió, AL) (Startupbase, 2022). Há ainda outras ações relevantes que podem estar contribuindo para o crescimento sustentado do movimento agtech na região. O Plano AgroNordeste, que foi implementado em 2019 a fim de fortalecer os pequenos e médios produtores, integra ações e políticas públicas para a região, bem como para o Norte de Minas Gerais e o Espírito Santo (Brasil, 2022a), em parceria com várias organizações, como a Embrapa e o Sebrae. O Programa AgroNordeste Digital, que foi recém-implantado, também terá um papel importante, buscando ampliar o acesso à conectividade rural, fomentar o empreendedorismo de base tecnológica e a estruturação de ecossistemas de inovação agropecuária no Nordeste do Brasil. Estão previstas ações nos seguintes locais: Vale do São Francisco (PB), Vale do Jaguaribe (CE), Vale do Açu (RN), Oeste Baiano (BA) e no Cariri Paraibano (PB).

A região com menor representação no cenário de agtechs é a região Norte, cuja participação percentual em relação ao ano anterior diminuiu. Com somente 1,5% das agtechs mapeadas até então, o Pará (50%) continua liderando na região, seguido por Tocantins (25%), Amazonas (14,3%), Amapá (7,1%) e Roraima (3,6%), que possui uma agtech. A Tabela 18 apresenta essa distribuição.

Tabela 18. Agtechs mapeadas na região Norte, por estado.

Estado	2021	2022	Participação do estado na região em 2022 (%)	Startups mapeadas em 2021–2022 (%)
Pará	14	15	50,00	7,1
Tocantins	7	8	25,00	14,3
Amazonas	4	4	14,30	0,0
Amapá	2	1	7,10	-50,0
Roraima	1	0	3,60	-100,0
Total	**28**	**28**	**100**	**0,0**

A região como um todo não apresentou aumento na quantidade de agtechs mapeadas em relação a 2021. Houve apenas um pequeno aumento no Pará e no Amazonas, com decréscimos no Amapá e Rondônia. Entende-se que a região Norte tem potencial para fomentar e desenvolver o empreendedorismo agtech, tendo em vista que existe uma importante estrutura

de conhecimento instalado, como centros de pesquisas, Unidades da Embrapa, universidade e institutos federais, os quais estão localizados principalmente nos estados do Amazonas, Pará e Tocantins. As comunidades empreendedoras também vêm se desenvolvendo na região, entre as quais estão as seguintes: 153 Valley (Gurupi, TO), Açaí Valley (Belém, PA), Aquiri Valley (Rio Branco, AC), Buruti Valley (Boa Vista, RR), Chambary Valley (Araguaína, TO), Comunidade Ji-Paraná (Ji-Paraná, RO), Tambaki Valley (Porto Velho, RO),Tucuju Valley (Macapá, AP).

Por município

Em 2022, de um universo de 349 municípios, foram identificados 26 que possuem 10 ou mais agtechs ativas, envolvendo um montante de 1.060 agtechs (62,2% do quantitativo total desta edição). Entre os 26 municípios, 14 são capitais de unidades federativas (Tabela 19).

Tabela 19. Municípios com agtechs mapeadas.

Posição em 2022?	Município	Estado	Número de agtechs	Percentual de agtechs (%)	Acumulado (%)	Posição em 2020–2021	Agtechs em 2020–2021
1	São Paulo	SP	368	21,6	21,6	1	347
2	Curitiba	PR	69	4,1	25,7	3	59
3	Piracicaba	SP	61	3,6	29,2	2	60
4	Rio de Janeiro	RJ	57	3,3	32,6	4	55
5	Campinas	SP	51	3,0	35,6	5	48
6	Porto Alegre	RS	48	2,8	38,4	6	42
7	Belo Horizonte	MG	44	2,6	41,0	7	40
8	Florianópolis	SC	43	2,5	43,5	9	36
9	Ribeirão Preto	SP	36	2,1	45,6	8	39
10	Londrina	PR	30	1,8	47,4	10	28
11	São José dos Campos	SP	25	1,5	48,9	12	21
12	Uberlândia	MG	24	1,4	50,3	11	26
13	Brasília	DF	21	1,2	51,5	16	16
13	Goiânia	GO	21	1,2	52,7	12	21
15	São Carlos	SP	20	1,2	53,9	12	21
16	Salvador	BA	17	1,0	55,9	17	14
16	Chapecó	SC	17	1,0	54,9	15	18
18	Santa Maria	RS	16	0,9	56,8	23	11

Posição em 2022?	Município	Estado	Número de agtechs	Percentual de agtechs (%)	Acumulado (%)	Posição em 2020–2021	Agtechs em 2020–2021
19	Viçosa	MG	14	0,8	57,7	19	12
20	Barueri	SP	13	0,8	58,4	24	10
21	Vitória	ES	12	0,7	59,8	24	10
21	Campo Grande	MS	12	0,7	59,1	17	14
23	Recife	PE	11	0,6	60,5	34	7
24	Cuiabá	MT	10	0,6	61,7	27	9
24	Belém	PA	10	0,6	61,1	21	11
24	Lages	SC	10	0,6	62,2	21	11

Entre os municípios que não são capitais, Piracicaba, SP, e Campinas, SP, são os que possuem quantidade expressiva de agtechs – 61 e 51 agtechs cada, respectivamente (Figura 15).

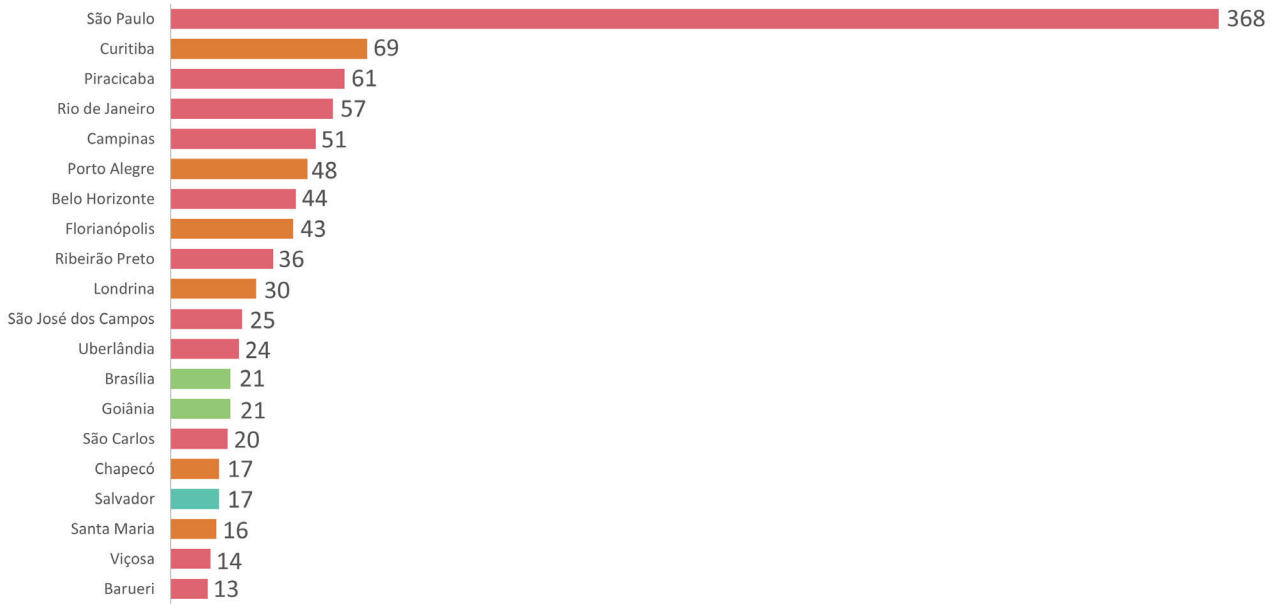


Figura 15. Municípios brasileiros com maior número de agtechs.

A comparação dos dados de 2022 com a edição de 2020–2021 evidencia que existem mais municípios com presença de agtechs – passando de 315 para 349 – um aumento em torno de 11%.

Os 12 municípios com mais agtechs mapeadas continuam concentrando mais de 50% do total das agtechs mapeadas (50,9% em 2020–2021 e 50,3% em 2022). A composição é muito parecida, com pequenas variações devido ao crescimento maior do número de agtechs em alguns municípios: Curitiba passou Piracicaba e Florianópolis passou Ribeirão Preto, por exemplo. O

número de municípios com 10 ou mais agtechs se manteve estável em 26, com a entrada de Recife e Cuiabá e a saída de Joinville e Pelotas. São Paulo é o estado com mais municípios (7), seguidos de Santa Catarina e Minas Gerais (3 cada) e Paraná e Rio Grande do Sul (2 cada). Os outros 8 estados possuem apenas suas capitais com mais de 10 agtechs (BA, DF, ES, GO, MS, MT, PA, PE e RJ).

Por habitante nas regiões, unidades federativas e município

Um importante indicador a ser considerado é a concentração de agtechs em relação aos habitantes de uma dada localidade. Ao calcular o índice de agtechs por 100 mil habitantes para as unidades federativas e municípios, é possível compreender melhor a importância relativa das agtechs no ecossistema local, complementando a informação do número absoluto de agtechs mapeadas.[1]

As regiões Sul e Sudeste possuem uma concentração maior que a média brasileira (0,80). A região Sul possui o maior índice (1,43). As regiões Nordeste (0,15) e Norte (0,14) possuem os menores índices (Tabela 20).

Tabela 20. Concentração de agtechs por região.

Região	Agtechs	Percentual de agtechs (%)	População	Agtechs/100 mil habitantes
Sul	436	25,6	30.402.587	1,43
Sudeste	1046	61,4	89.632.912	1,17
Centro-Oeste	106	6,2	16.707.336	0,63
Nordeste	89	5,2	57.667.842	0,15
Norte	26	1,5	18.906.962	0,14
Brasil	**1.703**	**100,0**	**213.317.639**	**0,80**

Em relação às unidades federativas, cinco estados se destacam com concentrações superiores à média nacional, o que reflete sua importância relativa: Santa Catarina, São Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul e Mato Grosso (Tabela 21).

Tabela 21. Concentração de agtechs por unidade federativa.

Estado	Agtechs/100 mil habitantes	Estado	Agtechs/100 mil habitantes	Estado	Agtechs/100 mil habitantes
Santa Catarina	1,74	Minas Gerais	0,72	Ceará	0,18
São Paulo	1,71	Distrito Federal	0,68	Pernambuco	0,18

1 Os índices consideraram a população estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para 2021, disponibilizada pela Diretoria de Pesquisas (DPE), Coordenação de População e Indicadores Sociais (Copis).

Estado	Agtechs/100 mil habitantes	Estado	Agtechs/100 mil habitantes	Estado	Agtechs/100 mil habitantes
Paraná	1,52	Centro-Oeste	0,63	Paraíba	0,17
Sul	1,43	Espírito Santo	0,54	Rio Grande do Norte	0,17
Sudeste	1,17	Mato Grosso do Sul	0,53	Pará	0,16
Rio Grande do Sul	1,16	Goiás	0,44	Nordeste	0,15
Mato Grosso	1,01	Tocantins	0,44	Roraima	0,15
Brasil	0,80	Rio de Janeiro	0,40	Piauí	0,15
		Amapá	0,23	Norte	0,14
		Bahia	0,23	Amazonas	0,09
				Sergipe	0,09
				Maranhão	0,01

Unidade federativa	Agtechs/100 mil habitantes
Santa Catarina	1,74
São Paulo	1,71
Paraná	1,52
Rio Grande do Sul	1,16
Mato Grosso	1,01
Minas Gerais	0,72
Distrito Federal	0,68
Espírito Santo	0,54
Mato Grosso do Sul	0,53
Goiás	0,44
Tocantins	0,44
Rio de Janeiro	0,40
Amapá	0,23
Bahia	0,23
Ceará	0,18
Pernambuco	0,18
Paraíba	0,17
Rio Grande do Norte	0,17

Unidade federativa	Agtechs/100 mil habitantes
Pará	0,16
Roraima	0,15
Piauí	0,15
Amazonas	0,09
Sergipe	0,09
Maranhão	0,01

Em relação aos 26 municípios com 10 agtechs ou mais, fica clara a relevância dos ecossistemas locais de inovação agropecuária para geração e desenvolvimento sustentável de agtechs. As Tabelas 22 e 23 apresentam esses dados, por município e por região, respectivamente.

Tabela 22. Concentração de agtechs nos municípios com dez agtechs ou mais.

Município	Agtechs/100 mil habitantes	Agtechs	População
Viçosa	17,5	14	79.910
Piracicaba	14,9	61	410.275
Florianópolis	8,3	43	516.524
São Carlos	7,8	20	256.915
Chapecó	7,5	17	227.587
Lages	6,4	10	157.158
Santa Maria	5,6	16	285.159
Londrina	5,2	30	580.870
Ribeirão Preto	5,0	36	720.116
Barueri	4,6	13	279.704
Campinas	4,2	51	1.223.237
Curitiba	3,5	69	1.963.726
Uberlândia	3,4	24	706.597
São José dos Campos	3,4	25	737.310
Vitória	3,2	12	369.534
Porto Alegre	3,2	48	1.492.530
São Paulo	3,0	368	12.396.372
Belo Horizonte	1,7	44	2.530.701
Cuiabá	1,6	10	623.614

Município	Agtechs/100 mil habitantes	Agtechs	População
Goiânia	1,3	21	1.555.626
Campo Grande	1,3	12	916.001
Rio de Janeiro	0,8	57	6.775.561
Brasília	0,7	21	3.094.325
Belém	0,7	10	1.506.420
Recife	0,7	11	1.661.017
Salvador	0,6	17	2.900.319

Tabela 23. Concentração de agtechs por região, considerando os municípios com dez agtechs ou mais.

Região	Agtechs/ 100 mil habitantes	Agtechs	População
Sul	1,43	436	30.402.587
Sudeste	1,17	1.046	89.632.912
Centro-Oeste	0,63	106	16.707.336
Nordeste	0,15	89	57.667.842
Norte	0,14	26	18.906.962
Brasil	**0,80**	**1.703**	**213.317.639**

O município de Viçosa, que é o único da lista com menos de 100 mil habitantes, possui o maior índice de agtechs por 100 mil habitantes (17,5). Outros nove municípios da Tabela 22 possuem até 1 milhão de habitantes, com destaque para Piracicaba (14,9), o outro município com índice maior que 9. Entre as localidades com 1 milhão e 5 milhões de habitantes, destacam-se Campinas (4,2) e Curitiba (3,5). Entre os municípios com mais de 5 milhões de habitantes, São Paulo possui um índice (3,0) bastante superior à média da região Sul (1,43) e do Brasil (0,8); enquanto o Rio de Janeiro (0,8) possui um índice na mesma faixa da média nacional.

Análise das categorias

Esta seção traz a análise das agtechs do Radar por suas categorias, destacando-se a distribuição das agtechs entre os segmentos e categorias, permitindo uma visualização da atividade tecnológica das startups mapeadas, bem como o campo de atuação em três segmentos da cadeia. Essa visão também permite identificar onde estão as principais oportunidades de inserção na cadeia produtiva agrícola.

Por categoria

Mantendo a complexidade do ecossistema individual em cada unidade federativa já de-

monstrada no ano de 2021, a presença ou ausência de agtechs por categoria manteve uma distribuição semelhante à de anos anteriores. A Tabela 24 mostra que São Paulo é a única unidade federativa a possuir as 33 categorias de agtechs no próprio estado. As outras unidades federativas que podem ser destacadas são as seguintes: Minas Gerais (31), Santa Catarina (30), Paraná (29) e Rio Grande do Sul (27).

Tabela 24. Categorias de agtechs presentes em cada unidade federativa.

Unidade federativa	Categorias
São Paulo	33
Minas Gerais	31
Santa Catarina	30
Paraná	29
Rio Grande do Sul	27
Rio de Janeiro	23
Goiás	14
Bahia	13
Mato Grosso	13
Distrito Federal	12
Ceará	11
Espírito Santo	11
Mato Grosso do Sul	10
Pernambuco	10
Pará	8
Paraíba	6
Rio Grande do Norte	6
Tocantins	6
Amazonas	4
Piauí	3
Amapá	2
Sergipe	2
Maranhão	1
Roraima	1

Em relação aos municípios, a Tabela 25 mostra que São Paulo possui agtechs de 32 das 33 categorias. Esses números corroboram os apresentados em 2021. Destaca-se o crescimento

da amplitude de categorias nos municípios de Campinas (de 22 para 24), Curitiba (de 22 para 23), Ribeirão Preto (de 20 para 21), Florianópolis (de 19 para 23) e Belo Horizonte (de 18 para 21). Adiciona-se que Piracicaba diminuiu sua amplitude de categorias de 23 para 22 categorias. Outros municípios que podem ser destacados são os do Rio de Janeiro (21) e de Londrina (17).

Tabela 25. Categorias de agtechs presentes nos municípios.

Município	Categorias
São Paulo	32
Campinas	24
Curitiba	23
Florianópolis	23
Piracicaba	22
Belo Horizonte	21
Ribeirão Preto	21
Rio de Janeiro	21
Londrina	17
Porto Alegre	16
Uberlândia	13
São José dos Campos	12
Goiânia	11
Campo Grande	10

Por segmento

O Radar Agtech Brasil 2022 categoriza as startups mapeadas a partir do segmento da cadeia produtiva agropecuária em que esta atua, considerando-se a abordagem de Agribusiness (Davis; Goldberg, 1957), que contempla três etapas:

Antes da fazenda: envolve as ações que um produtor agropecuário precisa realizar antes de começar a produção, a saber: adquirir crédito ou insumos, como sementes, mudas, fertilizantes, agroquímicos, tratores e implementos, equipamentos de irrigação, embalagens, entre outros.

Dentro da fazenda: atividades de produção agropecuária em si e tudo que precisa ser feito durante a produção – como gestão da propriedade rural, gestão da água, insumos e planejamento – comumente associada com a produção dentro da fazenda.

Depois da fazenda: inclui as atividades desenvolvidas, uma vez que o produto sai das mãos do produtor/agricultor, como: distribuição, logística, processamento, embalagem, venda no atacado e no varejo e consumo. Considera-se que as startups atuantes no segmento de alimentos (também mapeadas no Radar Agtech) se inserem nesse segmento.

Na Figura 16, apresenta-se essa perspectiva.



Figura 16. Segmentos de atuação e mercados de atuação das agtechs.
Fonte: Agfunder (2021).

O estudo do Radar Agtech Brasil 2022 identificou 242 agtechs (14,2%) atuando antes da fazenda, 705 dentro da fazenda (41,4%) e 756 agtechs depois da fazenda (44,4%), conforme mostra-se na Figura 17.

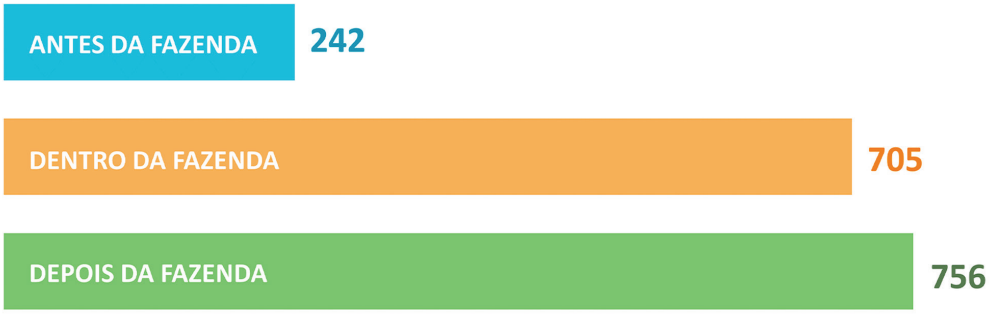
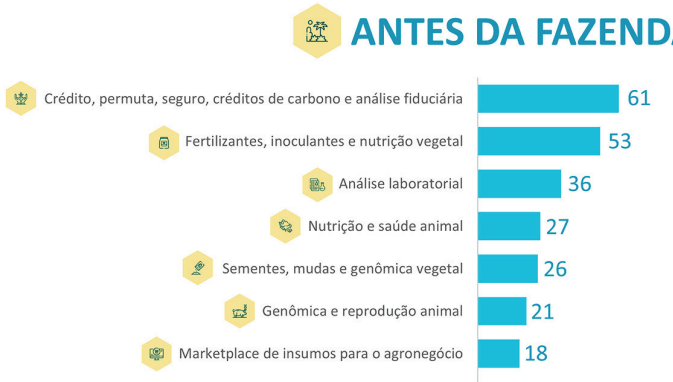


Figura 17. Distribuição das agtechs por segmento da cadeia produtiva agropecuária (antes, dentro e depois da fazenda).

Além disso, os gráficos da Figura 18 permitem a visualização do quantitativo das categorias das agtechs mapeadas em cada um dos segmentos.



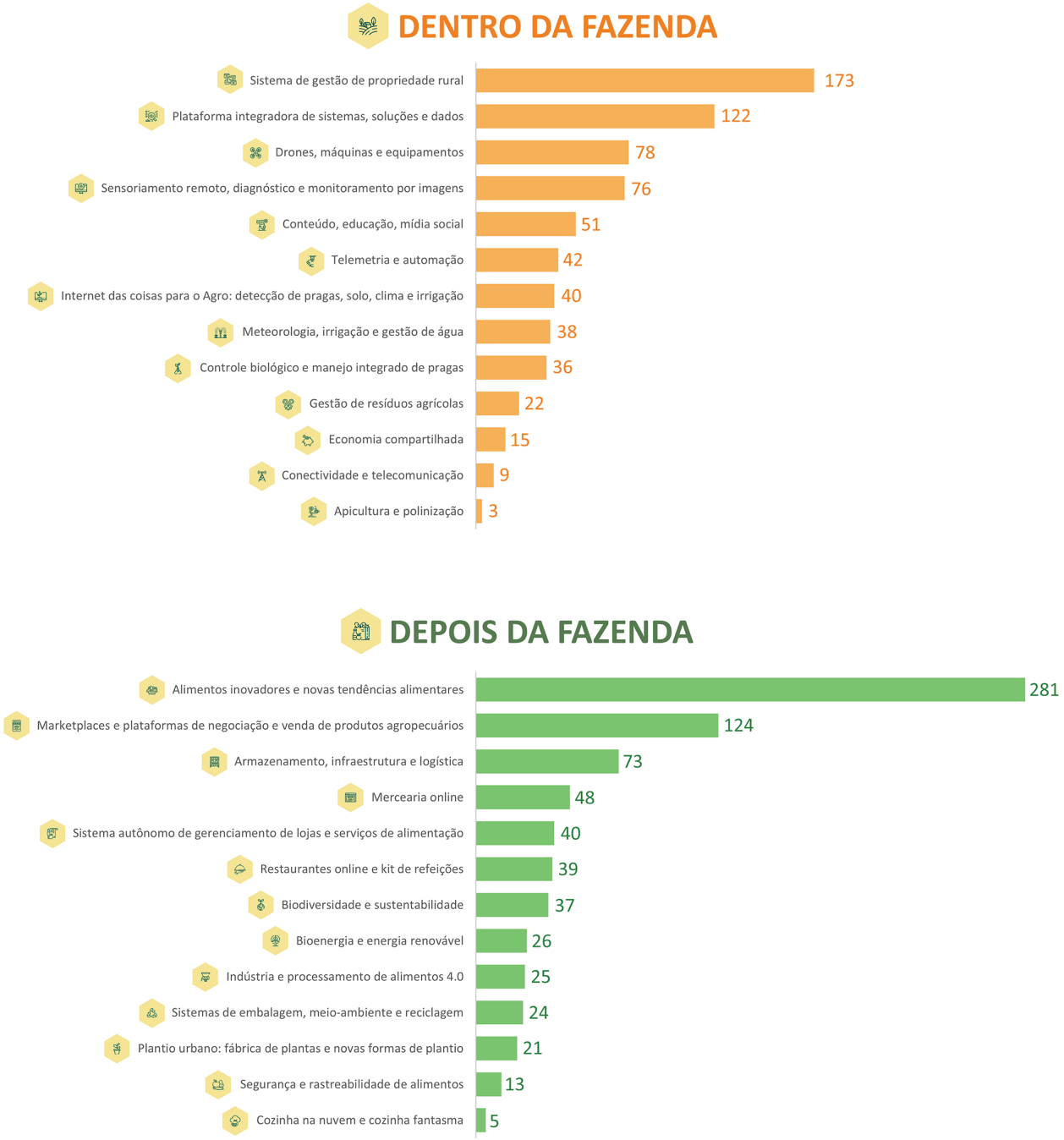


Figura 18. Distribuição das agtechs por segmento – antes, dentro e depois da fazenda – e por categoria.

Na Tabela 26 apresenta-se a distribuição de agtechs por segmento de atuação em relação ao montante total mapeado, trazendo também os dados das duas últimas edições do Radar Agtech Brasil (2019 e 2020–2021).

Tabela 26. Participação das startups por segmento (%).

Segmento	Ano		
	2019	**2020–2021**	**2022**
Antes	18	12,60	14,21
Dentro	35	41,70	41,40
Depois	47	45,60	44,39

Na Tabela 26 evidencia-se um decréscimo da participação do segmento "antes da fazenda" (mais acentuado) e "depois da fazenda" (menos acentuado) entre 2019 e 2022. Já o segmento "dentro da fazenda" obteve um aumento na participação percentual no período de 2019 a 2021, indicando um crescimento das agtechs atuando na resolução de problemas "dentro da fazenda". Os segmentos "dentro" e "depois da fazenda" continuam a representar mais de 85% das startups encontradas, e o segmento "depois da fazenda" continua sendo o maior, ainda que sua diferença percentual seja pequena em relação ao segmento "dentro da fazenda".

O Radar Agtech Brasil também classifica as startups mapeadas em função de sua categoria de atuação, dentro de cada segmento. A análise por agrupamento de categorias permite identificar, de forma mais refinada, os campos de atuação da agtech no que se refere à sua atividade tecnológica e ao tipo de solução que oferece para produtores, cooperativas ou outros atores do setor.

Categorias de atuação a partir do mercado e área de atuação

Nas Tabelas 27, 28 e 29 apresenta-se a distribuição das agtechs mapeadas em 2022 em cada segmento, de acordo com as 34 categorias estabelecidas no Radar Agtech Brasil. Vale lembrar que uma agtech pode atuar em mais de uma categoria; assim, o relatório considera a atividade principal de cada startup para fins de classificação[2].

Tabela 27. Participação das agtechs do segmento "antes da fazenda" por categorias.

Categoria	Segmento	Quantidade de agtechs	Participação percentual (%)
Análise laboratorial	Antes	36	15
Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária	Antes	61	25
Fertilizantes, inoculantes e nutrição vegetal	Antes	53	22
Genômica e reprodução animal	Antes	21	9
Marketplace de insumos para o agronegócio	Antes	18	7
Nutrição e saúde animal	Antes	27	11
Sementes, mudas e genômica vegetal	Antes	26	11

2 Na seção 1.3 detalha-se a estratégia de classificação das agtechs em categorias.

Na Tabela 27 evidencia-se que as categorias com maior participação percentual são: Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária, com 25%, Fertilizantes, inoculantes e nutrição vegetal, com 22%, e Análise laboratorial, com 15% das startups do segmento. As categorias com menor participação percentual podem indicar oportunidades para empreendedores, especialmente relacionados às categorias de Genômica vegetal (11%) e animal (9%) e Marketplace de insumos (com 7%), neste último caso, considerando o movimento de digitalização das atividades de compras e cotações dos produtores agropecuários no contexto pós-pandemia da Covid-19.

Tabela 28. Participação das agtechs do segmento "dentro da fazenda" por categorias.

Categoria	Segmento	Quantidade de agtechs	Participação percentual (%)
Sistema de gestão de propriedade rural	Dentro	173	24,5
Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados	Dentro	122	17,3
Drones, máquinas e equipamentos	Dentro	78	11,1
Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens	Dentro	76	10,8
Conteúdo, educação, mídia social	Dentro	51	7,2
Telemetria e automação	Dentro	42	6,0
Internet das coisas para o agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação	Dentro	40	5,7
Meteorologia, irrigação e gestão de água	Dentro	38	5,4
Controle biológico e manejo integrado de pragas	Dentro	36	5,1
Gestão de resíduos agrícolas	Dentro	22	3,1
Economia compartilhada	Dentro	15	2,1
Conectividade e telecomunicação	Dentro	9	1,3
Apicultura e polinização	Dentro	3	0,4

Na Tabela 28, as categorias com maior representação percentual no contexto do segmento "dentro da fazenda" são: Sistema de gestão de propriedade rural (24,5%), Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados (17,3%), Drones, máquinas e equipamentos (11,1%) e Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens (10,8%). São 449 agtechs classificadas nessas quatro categorias, representando 26,36% das startups mapeadas em 2022.

Pode-se dizer que esse conjunto de categorias caracteriza-se pela aplicação de tecnologias digitais à produção agropecuária, campo tecnológico que tem se fortalecido nos últimos anos, apresentando maiores taxas de adoção entre os produtores conforme pesquisas recentes

(Agricultura..., 2020; Ferreira et al., 2022). Ao mesmo tempo, pode-se inferir que existe um grupo de agtechs que vem se fortalecendo nesse setor, aumentando a oferta de produtos e serviços e consequentemente a competição nessas categorias.

As categorias com menor presença de agtechs e, por conseguinte, que podem oferecer janelas de oportunidades para novos empreendedores do setor são: Controle biológico e manejo integrado de pragas e Apicultura e polinização.

Tabela 29. Participação das agtechs do segmento "depois da fazenda" por categorias.

Categoria	Segmento	Quantidade de agtechs	Participação percentual (%)
Alimentos inovadores e novas tendências alimentares	Depois	281	37
Marketplaces e plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários	Depois	124	16
Armazenamento, infraestrutura e logística	Depois	73	10
Mercearia on-line	Depois	48	6
Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação	Depois	40	5
Restaurantes on-line e kit de refeições	Depois	39	5
Biodiversidade e sustentabilidade	Depois	37	5
Bioenergia e energia renovável	Depois	26	3
Indústria e processamento de alimentos 4.0	Depois	25	3
Sistemas de embalagem, meio ambiente e reciclagem	Depois	24	3
Plantio urbano: fábrica de plantas e novas formas de plantio	Depois	21	3
Segurança e rastreabilidade de alimentos	Depois	13	2
Cozinha na nuvem e cozinha fantasma	Depois	5	1

No segmento "depois da fazenda" (Tabela 29), a categoria Alimentos inovadores e novas tendências alimentares é o grande destaque, com 281 agtechs, o que representa 37% do total de agtechs nesse segmento. Com as atuais tendências de consumo de alimentos, envolvendo menos quantidade de proteína animal, maior busca por dietas saudáveis e por alimentos certificados e rastreados, destacam-se as alternativas que vêm sendo oferecidas pelas startups dessa categoria, geralmente também classificadas como foodtechs.

Categorias com foco em pós-produção, como Marketplaces e plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários (16%), Armazenamento, infraestrutura e logística (10%) e Segurança e rastreabilidade de alimentos (2%), também são mercados interessantes para ag-

techs. A digitalização do setor agropecuário, mais acelerada depois da pandemia, amplia as oportunidades para marketplaces e plataformas negociais. Na mesma linha, a adoção de práticas e tecnologias mais avançadas na logística permite reduzir custos de transporte, prazos e desperdícios de alimentos e outros produtos agropecuários.

Algumas das áreas associadas ao varejo de alimentos, como Mercearia on-line (6%), Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação (5%) e "Restaurantes on-line e kit de refeições" (5%), também são categorias que cresceram durante a pandemia e se mantém no "pós-pandemia", com a mudança de hábitos dos consumidores em pedidos de alimentos por delivery e o trabalho remoto, que continuou em muitas empresas.

A análise de cada categoria em relação ao valor global dos três segmentos (antes, dentro e depois da fazenda) está apresentada na Tabela 30, com o valor absoluto de cada categoria e o percentual geral de distribuição.

Tabela 30. Quantidade e percentual de agtechs por frequência das categorias de atuação.

Categoria	Segmento	Número de startups	Percentual do total de startups (%)
Alimentos inovadores e novas tendências alimentares	Depois	281	16,5
Sistema de gestão de propriedade rural	Dentro	173	10,2
Marketplaces e plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários	Depois	124	7,3
Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados	Dentro	122	7,2
Drones, máquinas e equipamentos	Dentro	78	4,6
Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens	Dentro	76	4,5
Armazenamento, infraestrutura e logística	Depois	73	4,3
Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária	Antes	61	3,6
Fertilizantes, inoculantes e nutrição vegetal	Antes	53	3,1
Conteúdo, educação, mídia social	Dentro	51	3,0
Mercearia on-line	Depois	48	2,8
Telemetria e automação	Dentro	42	2,5
Internet das coisas para o agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação	Dentro	40	2,3
Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação	Depois	40	2,3
Restaurantes on-line e kit de refeições	Depois	39	2,3

Categoria	Segmento	Número de startups	Percentual do total de startups (%)
Meteorologia, irrigação e gestão de água	Dentro	38	2,2
Biodiversidade e sustentabilidade	Depois	37	2,2
Análise laboratorial	Antes	36	2,1
Controle biológico e manejo integrado de pragas	Dentro	36	2,1
Nutrição e saúde animal	Antes	27	1,6
Sementes, mudas e genômica vegetal	Antes	26	1,5
Bioenergia e energia renovável	Depois	26	1,5
Indústria e processamento de alimentos 4.0	Depois	25	1,5
Sistemas de embalagem, meio ambiente e reciclagem	Depois	24	1,4
Gestão de resíduos agrícolas	Dentro	22	1,3
Genômica e reprodução animal	Antes	21	1,2
Plantio urbano: fábrica de plantas e novas formas de plantio	Depois	21	1,2
Marketplace de insumos para o agronegócio	Antes	18	1,1
Economia compartilhada	Dentro	15	0,9
Segurança e rastreabilidade de alimentos	Depois	13	0,8
Conectividade e telecomunicação	Dentro	9	0,5
Cozinha na nuvem e cozinha fantasma	Depois	5	0,3
Apicultura e polinização	Dentro	3	0,2
Total		**1.703**	**100**

A análise global mostra a importante presença do setor de foodtechs no empreendedorismo agropecuário brasileiro, com a categoria Alimentos inovadores e novas tendências alimentares representando 16,5% do total de startups mapeadas. Nas três edições do estudo, essa categoria obteve a principal participação percentual. No entanto, existe uma tendência de queda sustentada da participação percentual; a categoria já chegou a representar 21% do total de agtechs mapeadas em 2019 e agora representa 16,5%. Isso mostra que outras categorias de atuação vêm ganhando mais relevância para o ecossistema agtech.

Na Figura 19 apresentam-se as cinco principais categorias do Radar Agtech 2022, comparadas com a edição anterior do estudo. Existe uma tendência de crescimento na participação percentual de sistema de gestão da propriedade, marketplaces de negociações e plataformas integradoras – em uma tendência alinhada com os movimentos de digitalização do campo e plataformização da economia (Silva Neto et al., 2019).

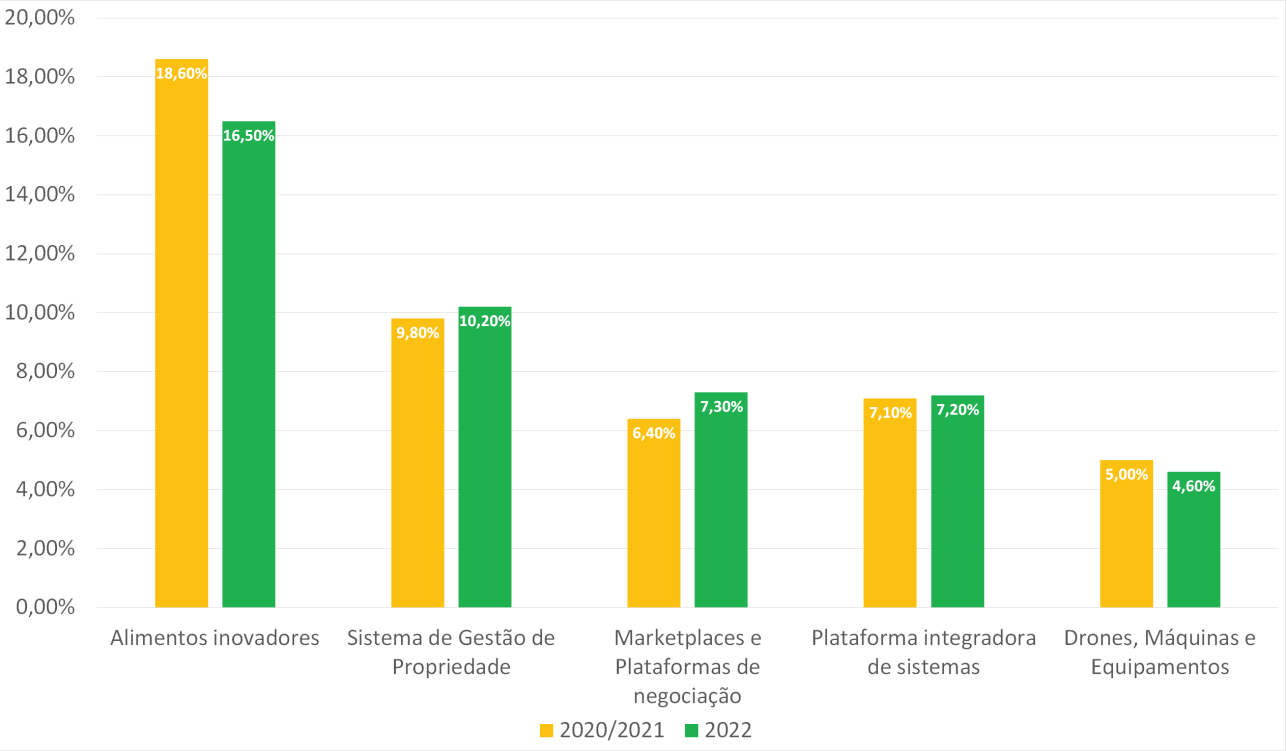


Figura 19. Cinco principais categorias do Radar Agtech 2022 e Radar Agtech 2020–2021.

Essas cinco categorias vêm representando quase 50% do total de startups do agro brasileiro nas três edições do Radar Agtech Brasil. Isso significa que, apesar de haver diferentes áreas para exploração comercial por parte de agtechs, o perfil tecnológico do setor tende a direcionar empreendedores para essas cinco categorias. Observa-se, destas cinco categorias, quatro trazem tecnologias com foco em tecnologias digitais, envolvendo programação e desenvolvimento de softwares e máquinas e equipamentos relacionados.

A partir dos dados apresentados, conclui-se que o Brasil manteve o mesmo padrão de distribuição das startups entre as categorias definidas pelo Radar Agtech Brasil. Ou seja, a imagem que o Radar Agtech traz do País é indicativo da realidade vivida pelos empreendedores brasileiros.

CAPÍTULO 6

Aprofundando o perfil das agtechs

De modo complementar ao mapeamento, o Radar Agtech Brasil disponibilizou um questionário para que as agtechs pudessem se (re)cadastrar e responder algumas perguntas. Este capítulo apresenta as características da amostra, como idade, localização, faturamento e categoria, a atuação dessas agtechs, suas fontes de financiamento, modelos de negócios, impacto nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs), e suas percepções sobre desafios para as agtechs, tendências tecnológicas e de mercado, o que poderia melhorar no ecossistema.

Perfil da amostra

A amostra foi de 192 agtechs, correspondendo a 11,3% das 1.703 agtechs mapeadas.

Ano de fundação

O perfil da amostra é de agtechs mais novas que a população mapeada de agtechs, conforme Tabela 31: 70% foram fundadas a partir do ano de 2017, enquanto, no mapeamento, esse percentual é de 45,6%.

Tabela 31. Ano de fundação das agtechs da amostra e do mapeamento.

Ano de fundação	Amostra	Amostra (%)	Mapeada	Mapeada (%)
Até 2011	25	13,0	372	23,8
2012–2016	33	17,2	478	30,6
2017–2019	66	34,4	485	31,0
2020–2022	69	35,4	228	14,6
Total	**192**		**1.563**	

Essa característica pode reforçar mais os desafios das empresas mais jovens, mas não prejudica o objetivo de aprofundar as características e percepções das agtechs.

Localização

A maior parte das agtechs da amostra e do mapeamento se encontra nas regiões Sudeste (42,5% e 61,4%) e Sul (37,8% e 25,7%). Embora existam diferenças percentuais, especialmente para os estados de São Paulo (26,4% da amostra, inferior aos 47% das mapeadas) e Rio Grande do Sul (15,5% da amostra, superior aos 7,8% das mapeadas), a composição geral é bastante semelhante (Tabela 32).

Tabela 32. Unidades Federativas das agtechs da amostra e do mapeamento.

Unidade Federativa	Amostra	Amostra (%)	Mapeada	Mapeada (%)
São Paulo	51	26,4	800	47,0
Rio Grande do Sul	30	15,5	133	7,8
Minas Gerais	24	12,4	154	9,0
Paraná	23	11,9	176	10,3
Santa Catarina	20	10,4	128	7,5
Pernambuco	8	4,1	17	1,0
Bahia	7	3,6	34	2,0
Goiás	6	3,1	32	1,9
Ceará	4	2,1	17	1,0
Mato Grosso do Sul	4	2,1	15	0,9
Mato Grosso	4	2,1	36	2,1
Rio de Janeiro	4	2,1	69	4,1
Espírito Santo	3	1,6	22	1,3
Distrito Federal	2	1,0	21	1,2
Amazonas	1	0,5	4	0,2
Amapá	1	0,5	2	0,1
Piauí	1	0,5	5	0,3
Pará			14	0,8
Paraíba			7	0,4
Tocantins			7	0,4
Rio Grande do Norte			6	0,4
Sergipe			2	0,1
Maranhão			1	0,1
Roraima			1	0,1
Total	**193**		**1.703**	

Os principais municípios que compõem a amostra também constam no ranking do mapeamento. As diferenças podem ser explicadas pela eficácia e engajamento maior ou menor em cada localidade, o que reforça a importância de ter métodos complementares para a compreensão do ecossistema (Tabela 33).

Tabela 33. Cidades sede das agtechs mais frequentes da amostra.

Município	Agtechs	Agtechs (%)
São Paulo	17	9,0
Porto Alegre	9	5,0
Florianópolis	9	5,0
Piracicaba	8	4,0
Curitiba	6	3,0
Santa Maria	6	3,0
Luís Eduardo Magalhães	5	3
Belo Horizonte	5	3
Uberlândia	5	3
São José dos Campos	5	3

Faturamento e Inova Simples

Em relação ao faturamento (Tabela 34), o perfil de empresas nascente, de baixo faturamento, é muito frequente: 43,45% dos 168 respondentes declararam um faturamento de até R$ 81 mil e 62,5% até R$ 360 mil. Entre R$ 720 mil e 16 milhões, 16,7%; e nenhuma agtech da amostra declarou faturamento superior a 16 milhões.

Tabela 34. Faturamento das agtechs da amostra.

Faturamento	Agtech	Agtech (%)
Até R$ 81 mil	73	43,5
De R$ 81,1 mil a R$ 130 mil	12	7,1
De R$ 130,1 mil a R$ 180 mil	6	3,6
De R$ 180,1 mil a R$ 360 mil	14	8,3
De R$ 360,1 mil a R$ 720 mil	11	6,6
De R$ 720,1 mil a R$ 1,8 milhão	24	14,3
De R$ 1,81 milhão a R$ 3,6 milhões	15	9,0
De R$ 3,61 milhões a R$ 4,8 milhões	4	2,4
De R$ 4,81 milhões a R$ 16 milhões	9	5,4

Em relação ao Inova Simples, 114 (65,9%) das empresas não utilizam o modelo de Inova Simples, enquanto 46 (26,6%) utiliza o modelo, e o restante declarou que não utilizava esse modelo, mas declarava em ato constitutivo a utilização de modelos de negócios inovadores. E dada a especificidade da pergunta, o percentual de 26,6% é bastante significativo.

Atuação das agtechs da amostra

Em relação à categoria do Radar Agtech que melhor descreve a agtech (Tabela 35), o segmento mais citado foi o Dentro da fazenda (59,7%), seguido pelo Antes da fazenda (24,3%) e Depois da fazenda (15,9%). Essa característica diverge bastante do perfil geral das agtechs mapeadas, onde o segmento Depois da fazenda é o maior. Isso pode ser explicado pelo maior conhecimento e engajamento do estudo entre os setores mais tradicionais do agtech, ligados aos segmentos antes e dentro da fazenda. Uma possibilidade já levantada em edições anteriores para melhorar esse ponto seria a mudança do nome para Radar Agfoodtech.

Tabela 35. Categorias principais mais citadas na amostra de agtechs.

Segmento/Categoria	Agtech(%)
Dentro – Sistema de gestão de propriedade rural	14
Dentro – Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens	12
Dentro – Internet das coisas para o agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação	7
Dentro – Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados	7
Antes – Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária	6
Depois – Marketplaces e plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários	6
Antes – Marketplace de insumos para o agronegócio	5
Dentro – Telemetria e automação	5
Dentro – Controle biológico e manejo integrado de pragas	4
Antes – Sementes, mudas e genômica vegetal	4

Como muitas agtechs possuem mais de uma categoria de atuação, foi perguntado se existia outra categoria secundária que também seria elegível, e 73,9% dos respondentes apontaram alguma outra categoria complementar. Isso mostra a importância de aprofundar as interconexões entre as categorias. As categorias secundárias mais comuns Antes da fazenda foram "Marketplace de insumos para o agronegócio" e "Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária"; Dentro da fazenda foram "Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados" e "Sensoriamento remoto, diagnóstico e monitoramento por imagens"; e Depois da fazenda foram "Segurança e rastreabilidade de alimentos" e "Biodiversidade e sustentabilidade."

Numa pesquisa com 188 respondentes, verificou-se que as empresas em geral possuem, como principais áreas de atuação (Tabela 36), a pecuária (45,2%), aquicultura (21,3%) e o cultivo de grãos (59,0%), frutas (43,1%) e outros vegetais (43,6%). No detalhamento, os mais citados foram cana-de-açúcar (10%) e café (4,3%). Também houve 5% de menções a totalidades (todos, todas as culturas, todos vegetais, toda cadeia de frutas, legumes e verdura, etc).

Tabela 36. Atuação das agtechs da amostra.

Área de atuação	Agtech	Agtech (%)
Pecuária	85	45,2
Aquicultura	40	21,3
Suinocultura	35	18,6
Aves	35	18,6
Outros animais	23	12,2
Horticultura	61	32,4
Grãos	111	59,0
Frutas	81	43,1
Outros vegetais	82	43,6

Os modelos de negócios mais comuns dessas empresas são as de Business to Business (B2B), Business to Consumer (B2C) e Business to Business to Consumer (B2B2C), com respectivamente 75%, 43% e 33% dos focos dos modelos de negócios das empresas, indicando uma prevalência com negócios destinados a outras empresas antes de chegar ao consumidor, embora o trabalho direto com o consumidor não seja significativamente raro (Tabela 37).

Tabela 37. Modelos de negócio das agtechs da amostra.

Modelo	Agtech	Agtech (%)
Business to Business – B2B	132	75
Business to Consumer – B2C	76	43
Business to Business to Consumer – B2B2C	58	33
Business to Government – B2G	7	4
Direct to Consumer – D2C	7	4
Business to Employee – B2E	2	1
Consumer to Consumer – C2C	2	1
Total	**175**	**100**

Financiamento

Em relação a fontes de financiamento, destaca-se que, em relação a financiamento privado (Tabela 38), as mais comuns ainda se mantêm em unidades sociais familiares e da comunidade, sendo os próprios fundadores, a família, amigos e outros indivíduos responsável por 65% dos investimentos privados. Em sequência, destaca-se o investimento anjo (angel investing, 24%), aceleradoras nacionais (18%) e capital empreendedor (venture capital, 12%).

Tabela 38. Fontes privadas de financiamento das agtechs da amostra.

Fonte privada	Agtech	Agtech (%)
Fundadores, família, amigos e outros indivíduos	113	65
Investimento anjo (angel investing)	41	24
Aceleradora nacional	32	18
Capital empreendedor (venture capital)	21	12
Editais privados	18	10
Empréstimos	18	10
Empresa nacional	8	5
Aceleradora internacional	6	3
Financiamento colaborativo virtual (crowdfunding)	6	3
Empresa Internacional	6	3
Outras fontes privadas	7	4
Nenhuma fonte privada	30	17
Total	**174**	**100**

Ao considerar os financiamentos públicos (Tabela 39), destaca-se que a maior parte das empresas não usa o financiamento público (56%), aqueles que usam geralmente buscam usar editais públicos (29%), recursos não reembolsáveis de pesquisa (19%) e incubadoras de empresas (10%).

Tabela 39. Fontes públicas de financiamento das agtechs da amostra.

Fonte pública	Agtech	Agtech (%)
Editais públicos	48	29
Recursos não reembolsáveis de pesquisa	31	19
Incubadora de empresas	16	10
Empréstimos	5	3
Capital empreendedor (venture capital)	4	2
Incentivos fiscais	3	2
Outras fontes públicas	5	3
Nenhuma fonte pública	92	56
Total	**163**	**100**

Impacto das agtechs sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A pesquisa procurou identificar se as agtechs se identificam como parte da solução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Os quatro ODS com mais de 50% de agtechs que se identificaram são "Fome zero e agricultura sustentável", "Impacto no uso e gestão de insumos", "Consumo e produção responsáveis" e "Impacto na produção de alimentos e pressão de desmatamento". Aproximadamente 15,2% dos respondentes não consideram que sua agtech traga impacto ambiental.

Ao considerar a forma que as empresas estão se firmando a alcançar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável indicados pela Organização das Nações Unidas (ONU), podemos destacar que há um comprometimento maior em relação aos que envolvam diretamente o consumo de insumos, a agricultura, a fome e a inovação necessária para alcançar estes objetivos. Em pesquisa para 165 respondentes, destacaram-se "Fome zero e agricultura sustentável" (59,4%), o "Impacto no uso e gestão de insumos" (58,8%), "Consumo e produção responsáveis" (53,9%), "Impacto na produção de alimentos e pressão de desmatamento" (52,1%) e "Indústria, inovação e infraestrutura" (44,2%) (Tabela 40).

Tabela 40. Envolvimento de 165 agtechs para alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável	Agtech	Agtech (%)
Fome zero e agricultura sustentável	98	59,4%
Impacto no uso e gestão de insumos	97	58,8%
Consumo e produção responsáveis	89	53,9%
Impacto na produção de alimentos e pressão de desmatamento	86	52,1%
Indústria, inovação e infraestrutura	73	44,2%
Impacto no uso e gestão da terra	67	40,6%
Impacto no uso de químicos e emissão de poluentes	61	37,0%
Impacto na vida saudável e bem estar	54	32,7%
Trabalho decente e crescimento econômico	51	30,9%
Impacto no uso e gestão da água	51	30,9%
Impacto na emissão de gases do efeito estufa	48	29,1%
Ação contra a mudança global de clima	46	27,9%
Saúde e bem-estar	38	23,0%
Impacto no uso e gestão da energia	31	18,8%
Cidades e comunidades sustentáveis	30	18,2%
Água potável e saneamento	26	15,8%
Redução das desigualdades	26	15,8%
Parcerias e meios de implementação	24	14,5%

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável	Agtech	Agtech (%)
Igualdade de gênero	23	13,9%
Vida terrestre	21	12,7%
Erradicação da pobreza	19	11,5%
Energia limpa e acessível	19	11,5%
Vida na água	19	11,5%
Educação de qualidade	17	10,3%
Paz, justiça e instituições eficazes	8	4,8%
Startup não traz impacto ambiental	25	15,2%

Principais desafios para o negócio

Como é possível observar na nuvem de palavras (Figura 20), os grandes desafios para as agtechs são bem diversos, com destaque para a dificuldade de acessar capital, principalmente nas fases iniciais e de escalar o negócio, além da percepção de necessidade de mudança de mindset para a efetiva inserção dos produtos ou serviços no mercado. Esse ponto, inclusive, tem relação com a dificuldade de mostrar o valor existente no que é ofertado pelas agtechs.



Figura 20. Nuvem de palavras dos principais desafios para o negócio.

Outro aspecto que merece atenção diz respeito ao desafio de encontrar profissionais devidamente qualificados para atuar nas agtechs. Nesse sentido, levando em consideração a nuvem de palavras (Figura 20), é possível notar o entendimento das agtechs que a inserção de tecnologias de ponta é uma tendência no setor, o que certamente demanda profissionais com níveis de capacitação elevados.

Tendências tecnológicas e de mercado

Com relação às grandes tendências tecnológicas e de mercado, as agtechs apontam a intensificação no uso de tecnologias mais complexas. Dentre elas é importante destacar: inteligência artificial, IoT (internet das coisas), automação, digitalização, machine learning (aprendizado das máquinas), aumento da conectividade e do uso de sensores (Figura 21).



Figura 21. Nuvem de palavras das tendências tecnológicas e de mercado.

Fazendo uma correlação dessa pergunta com a anterior, considerando a dificuldade de mostrar o valor de uma tecnologia e da necessária mudança de mindset, é possível que exista certo descompasso entre a visão de parte das agtechs e a realidade do mercado. Apesar de entender que as tecnologias de ponta provavelmente configuram o futuro da agropecuária, ainda existem grandes limitadores no Brasil, como a baixa rede de telefonia no campo e a lenta instalação da rede 5G no país.

Outro ponto que merece especial atenção, aparecendo como forte tendência, é a intensificação no uso de tecnologias sustentáveis. Dessa forma, as agtechs acreditam que os bioinsumos, a própria economia circular e outras abordagens ligadas à sustentabilidade devem ser fortalecidas em um futuro próximo.

Melhorias desejadas no ecossistema de agtechs

Quanto ao que poderia ser melhorado no ecossistema de agtechs, o destaque principal está ao acesso ao financiamento, tanto privado quanto público. Inclusive, nesse sentido é interessante observar o peso dado ao estado pelas agtechs para o avanço do ecossistema, indicando a necessidade de legislação de apoio, subvenção do estado e da eficiência do serviço oferecido por ele (Figura 22).



Figura 22. Nuvem de palavras das melhorias desejadas no ecossistema.

Apesar da existência de diversos ambientes de inovação no Brasil, as agtechs indicaram que acreditam que as conexões entre os diferentes atores poderiam ser mais frequentes e efetivas. Também é possível observar a necessidade da existência de eventos demonstrativos, da existência de campos de validação, que são uma dificuldade principalmente para a agtechs em estágio inicial, além de capacitar profissionais em temas mais complexos e relacionados ao empreendedorismo.

Diretório de Agtechs “Antes da Fazenda”

Este capítulo apresenta a lista de agtechs, organizada por segmento e categoria, com seus respectivos links para sites e LinkedIn, além de informações sobre região, estado e cidade.

AN- Análise laboratorial

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
OnSite Genomicsg	◉ onsitegenomics.com	◉ 0	Brasília	DF	Centro-Oeste
Macofren tecnologias	◉ macofren.com	◉ /company/macofrentecnologias/	Brasília	DF	Centro-Oeste
ECO Diagnóstica	◉ ecodiagnosticavet.com.br	◉ /company/eco-diagnostico-veterinario/	Nova Lima	MG	Sudeste
Ivare	◉ ivare.com.br	◉ /company/ivare/	Uberlândia	MG	Sudeste
Intecso	◉ intecso.com.br	◉ /company/intecso/	Curitiba	PR	Sul
MS Bioscience	◉ msbioscience.com.br	◉ /company/msbioscience	Maringá	PR	Sul
Zeit	◉ zeitbr.com.br	◉ /company/zeitportabilidade/	Santa Maria	RS	Sul
Auftek Serviços de Tecnologia	◉ auftek.com.br	◉ https://www.linkedin.com/companyaufteksm	Santa Maria	RS	Sul
Bionexus	◉ bionexus.com.br	◉ /company/bionexus/	Chapecó	SC	Sul
Nanoscoping	◉ nanoscoping.com.br	◉ /company/nanoscoping/	Florianópolis	SC	Sul
Neoprospecta	◉ neoprospecta.com	◉ /company/neoprospecta-food/	Florianópolis	SC	Sul
Acquaplant	◉ acquaplant.com.br	◉ /company/acquaplantqu%C3% ADmicadobrasil/	Joinville	SC	Sul
Bioagrocert Soluções Agrícolas	◉ bioagrocert.com.br	◉ /company/bioagrocert-solu% C3% A7% C3% B5es-agr% C3% ADcolas/	Barretos	SP	Sudeste
Crop	◉ cropbiolabs.com.br	◉ /company/crop-biolabs/	Botucatu	SP	Sudeste
Microbióticos	◉ microbioticos.com.br	◉ /company/microbioticos-analises-laboratoriais-s-c.-ltda/	Campinas	SP	Sudeste
Nanocore	◉ nanocore.com.br	◉ /company/nanocore-biotecnologia-s.a./	Campinas	SP	Sudeste
Vikings Hopyard	◉ facebook.com/VikingHopyard	NE	Holambra	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Herbae	herbae.com.br	/company/herbae---consultoria-em-projetos-agricolas/	Jaboticabal	SP	Sudeste
PrevetSanidadeAquícola	prevet.com.br	/company/prevet-sanidade-aqu-cola/	Jaboticabal	SP	Sudeste
C4 Biotecnologia	c4biotecnologia.com.br	/company/c4biotecnologia/	Lençóis Paulista	SP	Sudeste
Merkato	merkatobrasil.com	/company/merkato-comercial/	Limeira	SP	Sudeste
PanDNA	/in/ana-durvalina-bomtorin-71127783	/in/ana-durvalina-bomtorin-71127783/	Piracicaba	SP	Sudeste
Tecnicontrol	tecnicontrol.ind.br	/company/tecnicontrol-equipamentos-para-computadores/	Piracicaba	SP	Sudeste
OnFarm	onfarm.com.br	/company/onfarmbr/	Pirassununga	SP	Sudeste
Alsukkar	alsukkar.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
DGLab	dglab.com.br	/company/dglabdna/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Agrosafety	agrosafety.com.br	/company/agrosafetybr/	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste
Agrorobótica	agrorobotica.com.br	/company/agro-robotica/	São Carlos	SP	Sudeste
Cellco Biotec	cellco.com.br	/company/cellco-biotec/	São Carlos	SP	Sudeste
Fine Instrument Technology	fitinstrument.com	/company/fitinstrument/%20	São Carlos	SP	Sudeste
Biolinker	biolinker.tech/	/company/biolinker/	São Paulo	SP	Sudeste
Myrtus Plant Biotech	myrtus.com.br	/company/myrtus-plant-biotech-ltda/	São Paulo	SP	Sudeste
Scheme Lab	schemelab.com	/company/scheme-lab/	São Paulo	SP	Sudeste
Tecam	tecam.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
SpecLab	speclab.com.br	/company/speclab/	Sumaré	SP	Sudeste
Monitoragua	saadrodrigues.wixsite.com/website	/company/monitoragua/	Tremembé	SP	Sudeste
FastBio	fastbio.com.br	/company/fastbio-ltda-/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Alfakit	alfakit.com.br	/company/alfakit/	Florianópolis	SC	Sul
Farmacore	farmacore.com.br	/company/farmacore-biotechnology-ltd/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Image Pesquisas	imagepesquisas.com.br	/in/image-pesquisas-sementes-e-plantas-b160b4197/	Fortaleza	CE	Nordeste
Pragas.Com	pragas.com.vc	/company/pragas-com/	Piracicaba	SP	Sudeste
Oga	ogawabiocycles.com	/company/ogawa-biocycles/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
BIA Tecnologia	bia.ind.br/		São Francisco do Sul	SC	Sul
Altamar	altamar.com.br	/company/altamar-sistemas-aquaticos/	Santos	SP	Sudeste
DropScope (SprayX)	sprayx.com.br	/company/sprayx/	São Carlos	SP	Sudeste
Linax	linax.com.br	/company/linax-oleos-essenciais/	Votuporanga	SP	Sudeste
EcoBiotech	ecobiotech.com.br	/company/ecobiotech-biotecnologia-e-automa%C3%A7%C3%A3o/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Liamarinha	liamarinha.com.br	/company/liamarinha/	Viçosa	MG	Sudeste
Fitovision	fitovision.com.br	/company/fitovision/	Londrina	PR	Sul
Cosnatech	cosnatech.com.br	/company/cosnatech/	Campinas	SP	Sudeste

AN- Crédito, permuta, seguro, créditos de carbono e análise fiduciária

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Moeda	moedaseeds.com	/company/moedaseeds/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Radix Florestal	radixflorestal.com.br	/company/radixflorestal/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Wiz Corporate	wizcorporate.com.br/agronegocio	/company/wizcorporate/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Inspecto Agro	inspectoagri.com/	/company/inspecto-agri/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
BMV - Programa Brasil Mata Viva	brasilmataviva.com.br	/company/bmvstandard/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Celo4	/company/celo4	/company/celo4earth/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Seedz	seedz.ag	/company/seedzbr/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Campo Capital	campocapital.com.br/	/company/cerc-recebiveis/	Patrocínio	MG	Sudeste
Nagro	nagro.com.br	/company/nagro/	Uberaba	MG	Sudeste
Gira	gira.com.br/#/	/company/gira---gest%C3%A3o-integrada-de-receb%C3%ADveis-do-agroneg%C3%B3cio/	Uberlândia	MG	Sudeste
PORTO Co.	porto.company	/company/portocompany	Cascavel	PR	Sul
Bart Digital	bartdigital.com.br	/company/bart-digital/	Londrina	PR	Sul
Verde rural	verderural.com.br	/company/verde-agr-br/	Londrina	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Softfocus (Crédito Rural)	◉ softfocus.com.br	◉ /company/softfocusbr/	Pato Branco	PR	Sul
Newe	◉ neweseguros.com.br	◉ /company/neweseguros/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Seges	◉ segesagro.com.br/	◉ /company/segesagro/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Acerto Facil Pagamentos	◉ acertofacil.com.br	◉ /company/acerto-f% C3% A1cil/	Porto Alegre	RS	Sul
Fortalece Seguros	◉ fortaleceseguros.com.br	◉ /company/fortalece-corretora-de-seguros/	Rio Grande	RS	Sul
Brascard	◉ brascard.agr.br	◉ /in/brascard-administradora-de-conv% C3% AAnios-e-cart% C3% B5es-ltda-4890a7222/	Três de Maio	RS	Sul
Akkwa AgFintech	◉ akkwa.com.br	◉ /company/akkwaagfintech	Florianópolis	SC	Sul
Creditares	◉ creditares.com.br/	◉ /company/creditares/	Florianópolis	SC	Sul
Eumostro	◉ sobre.eumostro.com.br/	◉ /company/ eumostrooficial/	Florianópolis	SC	Sul
Agroforestry Carbon	◉ agroforestrycarbon. com.br/	◉ /company/agroforestry-carbon/	Florianópolis	SC	Sul
Fazenda Cheia	◉ fazendacheia.com.br	◉ /company/fazendacheia/	Florianópolis	SC	Sul
Openbox Green Fintech	◉ openbox.com.br	◉ /company/ fintechopenbox/	Florianópolis	SC	Sul
Bolsa Agro CPR	◉ bolsaagrocpr.com.br	◉ /company/agro-cp/	Barueri	SP	Sudeste
AGRINT	◉ agrint.com.br	◉ /in/agrint-agricultura-inteligente-38052b21a/	Campinas	SP	Sudeste
Brain Agriculture	◉ brain.agr.br	◉ /company/brain-agriculture/	Indaiatuba	SP	Sudeste
Agro Empreender	◉ agroempreender.com.br	◉ /in/agro-empreender-837047b7/	Itapetininga	SP	Sudeste
IMBR Agro	◉ imbragro.com.br/	◉ /company/imbr-agro/	Piracicaba	SP	Sudeste
brCarbon	◉ brcarbon.com.br	◉ /company/brcarbon/	Piracicaba	SP	Sudeste
IDMAQ	◉ idmaq.com.br	◉ /company/idmaq/	Piracicaba	SP	Sudeste
Me Sinto Seguro	◉ mesintoseguro.com.br	◉ /company/me-sinto-seguro/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agriculture Collateral Experts	◉ aceagr.com.br/	◉ /company/ace-agr/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Agromatic	◉ agromatic.agr.br	◉ /company/agromatic-br/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Agronomics	◉ agronomics.agr.br	◉ /company/agronomics-consultoria/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Terra Magna	◉ terramagna.com.br	◉ /company/terramagna/	São José dos Campos	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Vega Monitoramento	◉ Vegamonitoramento.com.br	◉ /company/vega-monitoramento/	São José Dos Campos	SP	Sudeste
Cerc	◉ cerc.inf.br/	◉ /company/cerc-recebiveis/	São Paulo	SP	Sudeste
Itsy Seguros Agro	◉ itsyseguros.com/	◉ /company/itsy-plataforma-de-seguros-ltda/	São Paulo	SP	Sudeste
Agropermuta	◉ agropermuta.com.br/	◉ /company/agropermuta/	São Paulo	SP	Sudeste
Bioma Investimentos	◉ biomainvestimentos.com/	◉ /company/bioma-investimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Agristamp	◉ agristamp.com.br	◉ /in/agrint-agricultura-inteligente-38052b21a/	São Paulo	SP	Sudeste
Agritrustchain	◉ agritrustchain.com	◉ /company/agritrustchain	São Paulo	SP	Sudeste
agrolend	◉ agrolend.agr.br/	◉ /company/agrolend/	São Paulo	SP	Sudeste
Audsat	◉ audsat.com.br	◉ /company/audsatbr/	São Paulo	SP	Sudeste
Biofíliza	◉ biofilica.com.br/	◉ /company/biofilicabr/	São Paulo	SP	Sudeste
Boi Seguro	◉ /company/segurbovapp	◉ /company/boi-brasil20/	São Paulo	SP	Sudeste
Culte	◉ culte.com.br	◉ /company/agroculte/	São Paulo	SP	Sudeste
DuAgro	◉ duagro.agr.br	◉ /company/duagrobr/	São Paulo	SP	Sudeste
Laqus	◉ laqus.com.br/	◉ /company/laqus/	São Paulo	SP	Sudeste
Moss Earth	◉ moss.earth	◉ /company/moss-earth/	São Paulo	SP	Sudeste
Pag-Agro	◉ pag-agro.com	◉ /company/pag-agro/	São Paulo	SP	Sudeste
StartMeUp	◉ startmeup.com.br	◉ /company/smuinvestimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Terralogs	◉ terralogs.com.br	◉ /company/terralogs/	São Paulo	SP	Sudeste
Traive Finance	◉ traivefinance.com	◉ /company/traivebrasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Epioneers	◉ epioneer.io	◉ /company/epioneersdotio/	São Paulo	SP	Sudeste
Master Barter	◉ masterbarter.com.br	◉ /company/masterbarter-agri/	São Paulo	SP	Sudeste
Pin Seguradora	◉ pinseg.com.br/	◉ /company/pin-seguradora/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrometrika	◉ agrometrika.com.br	◉ /company/agrometrika/	Vinhedo	SP	Sudeste
Nato-Digital	◉ nato-digital.com	◉ /company/natodigital/	Palmas	TO	Norte
Agryo	◉ agryo.com	◉ /company/agryo/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Terras App Solutions	◉ terras.agr.br	◉ /company/terras-app-solutions/	Belém	PA	Norte
Agrosimulador	◉ agrosimulador.com.br	◉ /company/agrosimulador/	Chapecó	SC	Sul
Mbr Agro	◉ mbragro.com.br	◉ /company/imbr-agro/	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agrofficio	agrofficio.com.br	/company/agrofficioengenharia/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agrojob	bluefarm.com.br	https://www.linkedin.com/sales/company/33265417	Brasília	DF	Centro-Oeste
AgriWin	agriwin.com.br	/company/agriwinbrasil/	Castro	PR	Sul
Spot Agro	spotagro.com.br	/company/spotagro-agrotecnologia/	Foz do Iguaçu	PR	Sul
Cerealiza	cerealiza.com.br	/company/cerealiza/	Porto Alegre	RS	Sul
Target	targetmp.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste

AN- Fertilizantes, Inoculantes e Nutrição Vegetal

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
BVL Vida	bvlvida.com.br/a-empresa	/company/biovida-ind% C3% BAstria-com% C3% A9rcio-de-insumos-ltda/	Barreiras	BA	Nordeste
Krilltech	krilltech.com.br/	/company/krilltech/	Dias d'Ávila	BA	Nordeste
Cia das Algas (Netuno)	ciadasalgas.com.br	/company/cia-das-algas/	Traíri	CE	Nordeste
OrganoGran	organogran.com.br	NE	Brasília	DF	Centro-Oeste
Biotecland	biotecland.com	/company/biotecland/	Luziânia	GO	Centro-Oeste
Inocular Soluções Biotecnológicas	inocular-solucoes-biotecnologicas.negocio.site	/company/in-solu% C3% A7% C3% B5es-biol% C3% B3gicas/	Lucas do Rio Verde	MT	Centro-Oeste
Verde	verde.ag/	/company/verde-agr-br/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Innova Logic Lab	innovalogiclab.com.br	NE	Poços de Caldas	MG	Sudeste
Riga Brasil	rigabrasil.com.br/	/in/tomas-castro-642a0514/#experience	Santa Luzia	MG	Sudeste
Solusolo	solusolo.com.br	/company/solusolo	Varginha	MG	Sudeste
Amazon Agro	amazonagro.com.br/	/in/amazon-agrotech-a844b2174/	Belém	PA	Norte
Sumabio Biocomposto para plantas	instagram.com/amazonagrotech	/in/sumabio-biocomposto-agr% C3% ADcola-38b0a8209/	Belém	PA	Norte
YBY Inovações Biotecnológicas	pb.programacentelha.com.br/es1/empresa/yby-inovacoes-biotecnologicas	NE	João Pessoa	PB	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agro 100	◉ agro100.com.br	◉ /company/agro100/	Londrina	PR	Sul
Agrocete	◉ agrocete.com.br/pt	NC	Ponta Grossa	PR	Sul
Terranossa(microXisto)	◉ terranossabr.com.br	◉ /company/microxisto/	São Mateus do Sul	PR	Sul
Ecodefense	◉ ecodefense.com.br	◉ /company/ecodefense-ag/	Toledo	PR	Sul
Prospersea	◉ prospersea.com	◉ /company/prospersea/	Angra dos Reis	Rio de Janeiro	Sudeste
Biosolvit	◉ biosolvit.com	◉ /company/biosolvit/	Barra Mansa	Rio de Janeiro	Sudeste
Omega Agro	◉ omegaagro.com.br	NE	Canoas	RS	Sul
ProspectaBio	◉ prospectabio.com.br	◉	Porto Alegre	RS	Sul
Igapó	◉ igapo.net	◉ /company/ igaporaizesdagua	Porto Alegre	RS	Sul
Biorosam	◉ biorosam.com.br	◉ /company/amd-agro/	Criciúma	SC	Sul
Tns Nanotecnologia	◉ tnsolution.com.br	◉ /company/tnsnano/	Florianópolis	SC	Sul
Novatero BioAg	◉ novatero.com.br	◉ /company/novaterobioag/	Joinville	SC	Sul
INBC	◉ inbcgroup.com.br	NE	Palhoça	SC	Sul
Vital Force	◉ vitalforce.com.br	◉ /company/vitalforce/	Barretos	SP	Sudeste
Solo Sapiens	◉ solosapiens.com.br	NE	Bragança Paulista	SP	Sudeste
Biodiversita	◉ biodiversita.com.br	◉ /company/biodiversita/	Campinas	SP	Sudeste
Probiom	◉ probiom.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
Ferti Sense	◉ /in/carolina-moraes-5062b172/#experience	◉ /in/carolina-moraes-5062b172/#experience	Cerquilho	SP	Sudeste
CiaCamp	◉ ciacamp.agr.br	◉ /company/ciacamp/	Cordeirópolis	SP	Sudeste
Superbac	◉ superbac.com.br	◉ /company/superbac-biotechnology-solutions/	Cotia	SP	Sudeste
Fertile Agrosciences	◉ fertileagro.com	◉ /company/fertileagro/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Microgeo	◉ microgeo.com.br	◉ /company/ microgeobiotecnologia/	Limeira	SP	Sudeste
Revbio	◉ /company/revbio	◉ /company/revbio/	Paulínia	SP	Sudeste
Biotech Agro	◉ biotechagro.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Axihum Fertilizantes	◉ axihum.com.br	NE	Rincão	SP	Sudeste
Agrivalle	◉ agrivalle.com.br	◉ /company/agrivallebrasil/	Salto	SP	Sudeste
Massari	◉ massari.com.br	◉ /company/massari-mineracao/	Salto de Pirapora	SP	Sudeste
Aloe Fértil Brasil	◉ aloefertilbrasil.com.br	NE	Santa Cruz do Rio Pardo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Bioworldtec	◉ bioworldtec.com.br	◉ /in/bioworldtecbrazil/	Santo André	SP	Sudeste
FertGel	◉ /in/adriel-bortolin-b587928b	NE	São Carlos	SP	Sudeste
Vittia Fertilizantes e Biologicos	◉ vittia.com.br	◉ /company/vittia/	São Joaquim da Barra	SP	Sudeste
Argilos	◉ argilos.com.br	◉ /company/argilos/	São Paulo	SP	Sudeste
CampoRico	◉ camporico.com.br	◉ /company/campo-rico-fertilizantes/	São Paulo	SP	Sudeste
Itatijuca	◉ bioagrotech.com.br	◉ /company/itatijuca/	São Paulo	SP	Sudeste
Jardim Bonito	◉ jardimbonito.com.br	◉ /company/jardim-bonito/	São Paulo	SP	Sudeste
Krilltech Nanotecnologia Agro	◉ krilltech.com.br	◉ /company/krilltech/	São Paulo	SP	Sudeste
Openeem	◉ openeem.life	◉ /company/openeembioscience/	São Paulo	SP	Sudeste
Selenolife	◉ selenolife.com.br	◉ /company/selenolife/	São Paulo	SP	Sudeste
Dana Agro	◉ danaagro.com	◉ /in/dana-meschede-99784037/	Tarumã	SP	Sudeste
Bea Bio	◉ beabio.com.br/	◉ /in/bea-biotecnologia-agr% C3% ADcola-e-ambiental-26a862216/	Várzea Paulista	SP	Sudeste
Nanoscoping	◉ nanoscoping.com.br	◉ /company/nanoscoping/	Florianópolis	SC	Sul
Herbae	◉ herbae.com.br	◉ /company/herbae---consultoria-em-projetos-agricolas/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Alsukkar	◉ alsukkar.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Solo Sagrado	◉ solosagrado.com	◉ /company/solo-sagrado-agroneg% C3% B3cios-ltda/	Mogi Guaçu	SP	Sudeste
NPK Soluções	◉ npksolucoes.com.br	◉ /company/npk-solu% C3% A7% C3% B5es/	São Paulo	SP	Sudeste
Ekoating	◉ ekoating.com	NE	Curitiba	PR	Sul
Blue Tecnologias	◉ bluetecnologias.com.br	◉ /company/blue-tecnologias/	Formosa	GO	Centro-Oeste
Gênica	◉ genica.com.br	◉ /company/genicabiotecnologia/	Piracicaba	SP	Sudeste
FitoApp	◉ fitoapp.com.br	◉ /company/fitoapp/	Londrina	PR	Sul

AN- Genômica e Reprodução Animal

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
RG Genética	◉ rggenetica.com.br	◉ /company/rggenetica/	Água Boa	MT	Centro-Oeste
Biomin Biotecnologia	◉ biomin.com.br	NE	Divinópolis	MG	Sudeste
Cellen	◉ cellen.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
FABP Biotech	◉ fabpbiotech.com/	NC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Symbiomics	◉ symbiomics.com.br/	◉ /company/symbiomics/	Florianópolis	SC	Sul
B.tools	◉ btools.agr.br	NE	Videira	SC	Sul
Agropartners	◉ agropartners.com.br/	◉ /company/agropartners/	Araçatuba	SP	Sudeste
Regenera Stem Cells	◉ regeneravet.com.br	◉ /company/regenera-medicina-veterin% C3% A1ria-avan% C3% A7ada/	Campinas	SP	Sudeste
rheabiotech	◉ rheabiotech.com.br	◉ /company/rheabiotech/	Campinas	SP	Sudeste
WTA	◉ wtavet.com.br	◉ /company/wta---watanabe-tecnologia-aplicada/	Cravinhos	SP	Sudeste
Inprenha	◉ inprenha.com.br	◉ /company/inprenha-biotecnologia-s-a/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Gentros	◉ gentros.com.br	◉ /company/gentros-biotec/	Paulínia	SP	Sudeste
MetaQuantiON	◉ metaquantion.com	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Plate Form Biotecnologia	◉ esalqtec.com.br/site/atuante-na-area-de-biotecnologia-a-plate-form-biotechnology-inicia-sua-pre-incubacao-na-esalqtec	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Evolutta Agro	◉ evolutta-agro.com	◉ /company/evolutta-agro-biotecnologia/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
FastBio	◉ fastbio.com.br	◉ /company/fastbio-ltda-/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Invitra	◉ invitra.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Kimera Biotecnologia	◉ kimerabiotecnologia.com	◉ /company/kimera-labs-inc/?originalSubdomain=ve	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
iBiotech	◉ cietec.org.br/project/ibiotech	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Krom (Cotton Droplet)	◉ krom.com.br/cotton.html	◉ /company/krom-br/	São Paulo	SP	Sudeste
Breender	◉ breender.com.br/	NC	São Paulo	SP	Sudeste
DGLab	◉ dglab.com.br	◉ /company/dglabdna/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Gentros	◉ gentros.com.br	◉ /company/gentros-biotec/	Paulínia	SP	Sudeste
Global Saúde Brasil	◉ globalsaudebrasil.com.br	◉ /company/global-gest-o-em-sa-de/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Vitafort	◉ vitafort.com.br	◉ /company/vitafor/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
GoGenetic	◉ gogenetic.com.br	◉ /company/gogenetic/	Curitiba	PR	Sul
ReproDEZ	◉ reprodez.com.br	NE	Uberlândia	MG	Sudeste
Biocelltis Biotecnologia S.A	◉ biocelltis.com	◉ /company/biocelltisbioengenharia/	Florianópolis	SC	Sul
BioBureau	◉ biobureau.com.br	◉ /company/biobureau/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Regenera Moléculas do Mar	◉ regeneramoleculas.com.br	◉ /company/regenera-mol%C3% A9culas-do-mar/	Porto Alegre	RS	Sul

AN- Marketplace de Insumos para o Agronegócio

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
RG Genética	◉ rggenetica.com.br	◉ /company/rggenetica/	Água Boa	MT	Centro-Oeste
Biomin Biotecnologia	◉ biomin.com.br	NE	Divinópolis	MG	Sudeste
Cellen	◉ cellen.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
FABP Biotech	◉ fabpbiotech.com/	NC	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Symbiomics	◉ symbiomics.com.br/	◉ /company/symbiomics/	Florianópolis	SC	Sul
B.tools	◉ btools.agr.br	NE	Videira	SC	Sul
Agropartners	◉ agropartners.com.br/	◉ /company/agropartners/	Araçatuba	SP	Sudeste
Regenera Stem Cells	◉ regeneravet.com.br	◉ /company/regenera-medicina-veterin%C3% A1ria-avan%C3% A7ada/	Campinas	SP	Sudeste
rheabiotech	◉ rheabiotech.com.br	◉ /company/rheabiotech/	Campinas	SP	Sudeste
WTA	◉ wtavet.com.br	◉ /company/wta---watanabe-tecnologia-aplicada/	Cravinhos	SP	Sudeste
Inprenha	◉ inprenha.com.br	◉ /company/inprenha-biotecnologia-s-a/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Gentros	◉ gentros.com.br	◉ /company/gentros-biotec/	Paulínia	SP	Sudeste
MetaQuantiON	◉ metaquantion.com	NE	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Plate Form Biotecnologia	◉ esalqtec.com.br/site/atuante-na-area-de-biotecnologia-a-plate-form-biotechnology-inicia-sua-pre-incubacao-na-esalqtec	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Evolutta Agro	◉ evolutta-agro.com	◉ /company/evolutta-agro-biotecnologia/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
FastBio	◉ fastbio.com.br	◉ /company/fastbio-ltda-/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Invitra	◉ invitra.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Kimera Biotecnologia	◉ kimerabiotecnologia.com	◉ /company/kimera-labs-inc/?original Subdomain=ve	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
iBiotech	◉ cietec.org.br/project/ibiotech	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Krom (Cotton Droplet)	◉ krom.com.br/cotton.html	◉ /company/krom-br/	São Paulo	SP	Sudeste
Breender	◉ breender.com.br/	NC	São Paulo	SP	Sudeste
DGLab	◉ dglab.com.br	◉ /company/dglabdna/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Gentros	◉ gentros.com.br	◉ /company/gentros-biotec/	Paulínia	SP	Sudeste
Global Saúde Brasil	◉ globalsaudebrasil.com.br	◉ /company/global-gest-o-em-sa-de/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Vitafort	◉ vitafort.com.br	◉ /company/vitafor/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
GoGenetic	◉ gogenetic.com.br	◉ /company/gogenetic/	Curitiba	PR	Sul
ReproDEZ	◉ reprodez.com.br	NE	Uberlândia	MG	Sudeste
Biocelltis Biotecnologia S.A	◉ biocelltis.com	◉ /company/biocelltisbioengenharia/	Florianópolis	SC	Sul
BioBureau	◉ biobureau.com.br	◉ /company/biobureau/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Regenera Moléculas do Mar	◉ regeneramoleculas.com.br	◉ /company/regenera-mol%C3% A9culas-do-mar/	Porto Alegre	RS	Sul

AN- Nutrição e Saúde Animal

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Synergy Animal Research	◉ synergy.vet.br	◉ /company/synergyanimalresearch	Vila Velha	ES	Sudeste
RG Genética	◉ rggenetica.com.br	◉ /company/rggenetica/	Água Boa	MT	Centro-Oeste
Tecnoblock	◉ tecnoblocknutri.com.br	◉ /company/tecnoblock nutricaoanimal/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Pró.Campo Nutrição Animal	◉ pcampo.com.br	◉ /company/camponutricao/	Londrina	PR	Sul
Bio-Sano	◉ wcsasistemas.com/empresas/Parana/35/bio-sano-industria-de-produtos-farmacos-ltda-me-bio-sano-tecnologia-em-saude-animal.php	NE	Toledo	PR	Sul
AlgaSul Biotecnologia de Microalgas	◉ algasul.com.br	◉ /company/algasul-biotecnologia-de-microalgas/	Rio Grande	RS	Sul
Phytobiotec	◉ phytobiotec.com	◉ /in/dikobecker/	Florianópolis	SC	Sul
Algabloom	◉ algabloom.com.br	◉ /company/algabloommicroalgas	Florianópolis	SC	Sul
Global Saúde Brasil	◉ globalsaudebrasil.com.br	◉ /company/global-gest-o-em-sa-de/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Yes	◉ yes.ind.br	◉ /company/yessinergy-agroindustrial/	Campinas	SP	Sudeste
Auster	◉ austernutri.com.br	◉ /company/austernutri/	Hortolândia	SP	Sudeste
Protin Biotech	◉ protinbiotech.com.br	◉ /company/protinbiotech	Itapevi	SP	Sudeste
Imeve	◉ imeve.com.br	◉ /company/imevesa/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Kayros	◉ kayrosambiental.com.br	◉ /company/kayros-ambiental-e-agr% C3% ADcolat/	Paulínia	SP	Sudeste
Symbiotec	◉ icorpsbrasil.com.br/symbiotec	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
CYNS	◉ cyns.com.br	◉ /company/cyns/	Piracicaba	SP	Sudeste
Arenales Homeopatianimal	◉ arenales.com.br	◉ /company/arenales-homeopatianimal/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Decoy	◉ decoysmart.com	◉ /company/decoy-smart-control/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Farmacore	◉ farmacore.com.br	◉ /company/farmacore-biotechnology-ltd/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Vitafort	◉ vitafort.com.br	◉ /company/vitafor/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Salus	◉ salusgroup.com.br	◉ /company/elolocal/	Santo Antônio de Posse	SP	Sudeste
GenoBiomas Biotecnologia	◉ /company/genobiomas	◉ /company/genobiomas/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Animal Flower	◉ animalflower.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Ylive	◉ ylive.com.br	◉ /company/ylive-biotecnologia/	São Paulo	SP	Sudeste
Tilabras	◉ tilabras.com.br/pt/inicio/	◉ /company/tilabras/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Buzz Fly	◉ buzzfly.com.br	◉ /company/buzz-fly/	São Paulo	SP	Sudeste
Sanavis	◉ sanavis.tech	NE	São Paulo	SP	Sudeste
AgroForte	◉ meuagroforte.com.br	◉ /company/43370107admin	São Paulo	SP	Sudeste
Merkato	◉ merkatobrasil.com	◉ /company/merkato-comercial/	Limeira	SP	Sudeste
OnFarm	◉ onfarm.com.br	◉ /company/onfarmbr/	Pirassununga	SP	Sudeste
Massari	◉ massari.com.br	◉ /company/massari-mineracao/	Salto de Pirapora	SP	Sudeste
Cellen	◉ cellen.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
rheabiotech	◉ rheabiotech.com.br	◉ /company/rheabiotech/	Campinas	SP	Sudeste
iBiotech	◉ cietec.org.br/project/ibiotech	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Zeit	◉ zeitbr.com.br	◉ /company/zeitportabilidade/	Santa Maria	RS	Sul
Ecomarine Biotech	◉ ecomarinebiotech.com	NE	Itajaí	SC	Sul

AN- Sementes, Mudas e Genômica Vegetal

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
DIOXD	◉ dioxd.com	◉ /company/dioxd-tratamento-de-sementes/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Bioclone	◉ bioclone.com.br	◉ /company/bioclone-producao-de-mudas-ltda/	Eusébio	CE	Nordeste
Image pesquisas	◉ imagepesquisas.com.br	◉ /in/image-pesquisas-sementes-e-plantas-b160b4197/	Fortaleza	CE	Nordeste
NovAg Agricola	◉ tecnonutricao.com.br	NE	Rio Verde	GO	Centro-Oeste
Viveiro Nativo	◉ viveironativo.com.br	NE	Patos de Minas	MG	Sudeste
ADWA Cannabis	◉ adwacannabis.com.br/	◉ /company/adwa-cannabis/	Viçosa	MG	Sudeste
ekoating	◉ ekoating.com	NE	Curitiba	PR	Sul
GoGenetic	◉ gogenetic.com.br	◉ /company/gogenetic/	Curitiba	PR	Sul
Vertron	◉ vertron.com.br	◉ /company/vertron/	Londrina	PR	Sul
Demetra	◉ demetraagronegocios.com.br	◉ /company/demetra-tecnologia/	Toledo	PR	Sul
SEED4SEED	◉ seed4seed.com.br	◉ /company/seed4seed	Campos dos Goytacazes	Rio de Janeiro	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
QP Mudas	◉ qpmudas.com.br	NE	Santa Maria	RS	Sul
Plante Sempre	◉ plantesempre.com.br	NE	Chapecó	SC	Sul
Difusa Cultivares	◉ orionparque.com/portfolio-item/difusa-cultivares	NE	Lages	SC	Sul
Raix Sementes	◉ raixsementes.com.br/	◉ /company/raixsementes/	São Miguel do Oeste	SC	Sul
Multi Mudas Brasil	◉ multimudasbrasil.com.br	◉ /company/multimudasbrasil/	Andradina	SP	Sudeste
BPI	◉ bpibiotecnologia.com.br	◉ /company/bancobpi/	Botucatu	SP	Sudeste
Bejo	◉ bejo.com.br	◉ /company/bejo-sementes-do-brasil/	Bragança Paulista	SP	Sudeste
Verde Nativo	◉ verdenativo.com.br	◉ /company/verde-nativo/	Bragança Paulista	SP	Sudeste
Pangea biotec	◉ pangeiabiotech.com	◉ /company/pangeiabiotech/	Campinas	SP	Sudeste
Native Plant Technology	◉ facebook.com/nativeptech	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
PIRAÍ Sementes	◉ pirai.com.br	◉ /company/pira-sementes/	Piracicaba	SP	Sudeste
Verdartis	◉ verdartis.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Brasil Agritest	◉ brasilagritest.com	◉ /company/brasilagritest/	São Carlos	SP	Sudeste
Biome4all	◉ biome4all.com.br	◉ /company/biome4all/	São Paulo	SP	Sudeste
Dinastia Genética	◉ dinastiagenetica.com.br	◉ /company/dinastia-gen%C3% A9tica-ltda	Sertãozinho	SP	Sudeste
Agropartners	◉ agropartners.com.br/	◉ /company/agropartners/	Araçatuba	SP	Sudeste
MTGG Participações e Empreendimentos	◉ mahoganyRR.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Sower	◉ sowerx.com	◉ /company/sowerx/	São José do Xingú	MT	Centro-Oeste
Prodfy	◉ prodfy.com.br	◉ https://www.linkedin.com/sales/company/16207365	Viçosa	MG	Sudeste
O Agro	◉ oagro.com.br	◉ /company/oagro/	Frederico Westphalen	RS	Sul
Broto Facil	◉ brotofacil.com.br	◉ /company/brotofacil/	Curitiba	PR	Sul
Fermentec	◉ fermentec.com.br	◉ /company/fermentec/	São Paulo	SP	Sudeste

Diretório de Agtechs “Dentro da Fazenda”

DN- Apicultura e Polinização

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
SmartBugs	◉ instagram.com/smart_bugs	◉ /company/smartbugs	Viçosa	MG	Sudeste
GeoApis	geoapis.tech	◉ /company/64993844	Piracicaba	SP	Sudeste
Agrobee	agrobee.net	◉ /company/agrobee-eleve/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste

DN- Conectividade e Telecomunicação

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
BST Networks	◉ bstnetworks.com.br	◉ /company/brasil-service-telecom-ltda/	Curitiba	PR	Sul
Global Press	◉ globalpress.com.br	◉ /company/globalpress-inovacao/	Jaguariaíva	PR	Sul
Meltech	◉ meltech.com.br	◉ /company/meltech-tecnologia/	Recife	PE	Nordeste
Becon	◉ becon.com.br	◉ /company/beconbrasil/	Joinville	SC	Sul
Espectro Ltda	◉ afacebook.com/EspectroCampinas	◉ /company/espectro-ltda	Campinas	SP	Sudeste
Pluginbot	◉ pluginbot.ai	◉ /company/pluginbot/	São Paulo	SP	Sudeste
Verde Telecom	◉ verdeinternet.com/telecom/	◉ /company/verde-telecom/	São Paulo	SP	Sudeste
BrDot	◉ brdot.com.br	◉ /company/brdot/	São Paulo	SP	Sudeste
Fuga pras Colinas	◉ fugaprascolinas.com.br/	◉ /company/fugaprascolinas/	Tapiraí	SP	Sudeste
Ativa Soluções	◉ ativasolucoes.com.br	◉ /company/ativa-solucoes/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste

DN- Conteúdo, Educação, Mídia Social

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Tuxtu	◉ tuxtu.com.br	◉ /company/tuxtu/	Macapá	AP	Norte
AgroInsight	◉ agroinsight.com.br	◉ /company/agroinsight/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
The Green Hub	◉ thegreenhub.com.br	◉ /company/the-green-hub-group/	Salvador	BA	Nordeste
Alimente Solos	◉ alimentesolos.com.br	◉ /company/alimentesolos2/	Salvador	BA	Nordeste
PlantEDU	◉ plantedu.com.br	◉ /company/plantedu	Banabuiú	CE	Nordeste
Escola Agro	◉ escolaagro.com.br	◉ /company/escolaagro1/	Campo Novo do Parecis	MT	Centro-Oeste
Agronews	◉ agronewsbrasil.com.br	◉ /in/agronews-agriculture-portal-848647153/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
RuralCentro	◉ ruralcentro.com.br	◉ /company/rural-centro/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Minas RFID	◉ minasrfid.com.br	◉ /in/minas-rfid-a272951a4/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Rehagro	◉ rehagro.com.br/site	◉ /school/rehagro/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Portal do Agronegócio	◉ portaldoagronegocio.com.br	NE	Uberaba	MG	Sudeste
◉ Ag.In	◉ agin.agr.br	◉ /company/agricultura-inteligente/	Uberlândia	MG	Sudeste
AgroSchool	◉ agroschool.com.br	◉ /company/agroschool/	Uberlândia	MG	Sudeste
Agricultura Simples	◉ agriculturasimples.com.br	◉ /company/agricultura-simples/	Curitiba	PR	Sul
Realize Hub	◉ realizehub.com	◉ /company/realizehub/	Curitiba	PR	Sul
Veteduka	◉ veteduka.com.br	◉ /company/veteduka/	Curitiba	PR	Sul
Já Entendi AGRO	◉ jaentendiagro.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Abraseda	◉ abraseda.org.br/	◉ /company/associa% C3% A7% C3 % A3o-brasileira-de-seda- abraseda/	Londrina	PR	Sul
AGROTRUST	◉ agrotrust.wixsite.com/agrotrust	◉ /company/agrotrust-per% C3% ADcias/	Londrina	PR	Sul
Brasbiotec	◉ brasbiotec.com	◉ /sales/company/25070375?_ntb=2AiYJswMRLmi6zpQez2OfA% 3D% 3D	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Agrischool	◉ agrischool.com.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Elevagro	◉ elevagro.com	◉ /company/elevagro/	Porto Alegre	RS	Sul
Capril Virtual Portal Especializado em Ovinos e Caprinos	◉ caprilvirtual.com.br	◉ /company/71804325admin	Porto Alegre	RS	Sul
ManejeBem	◉ manejebem.com	◉ /company/manejebem/	Biguaçu	SC	Sul
Keeps	◉ keeps.com.br	◉ /company/keeps/	Florianópolis	SC	Sul
iLergic-SaúdealémdoRótulo	◉ ilergic.com	◉ /company/ilergic/	Lages	SC	Sul
Datagro Markets	◉ datagro.com/datagro-markets	◉ /company/datagro/	Barueri	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
YouAgro	youagro.com	/company/youagro/	Campinas	SP	Sudeste
Agromulher	agromulher.com.br/		Campinas	SP	Sudeste
Valornovo	valornovo.com	/company/valornovo-ltda/	Cravinhos	SP	Sudeste
Agripoint	agripoint.com.br	/company/agripointbr/	Piracicaba	SP	Sudeste
AgroAdvance	agroadvance.com.br	/in/agroadvance-brasil-259392185/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agromic	agromic.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
APagri	apagri.com.br	/company/apagri/	Piracicaba	SP	Sudeste
Beefpoint	beefpoint.com.br	/company/beefpoint/	Piracicaba	SP	Sudeste
werkey	werkey.co	/company/werkey/	Piracicaba	SP	Sudeste
Droneng	droneng.com.br	/company/dronengbr/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
AgriLearning	agrilearning.com.br	/company/agrilearning/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Alimentares	alimentares.com	/company/alimentares/	Santo André	SP	Sudeste
Doutor Agro	doutoragro.com	NE	Santos	SP	Sudeste
STC Simuladores	stcsimulador.com.br	/company/stc-sistemas-e-tecnologia-ltda/	São José dos Campos	SP	Sudeste
ensistec	ensistec.com.br	/company/ensistec-consultoria-e-treinamento-em-agricultura-org-nica/	São Paulo	SP	Sudeste
FoodPass	foodpass.com.br	/company/foodpass/	São Paulo	SP	Sudeste
Life Biological Control (Pragas)	pragas.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
N2BBrasil	n2bbrasil.com	/company/n2b-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Nutrisoft	nutrisoft.com.br	/company/nutrisoft-brazil/	São Paulo	SP	Sudeste
Revista dos Vegetarianos	revistavegetarianos.com.br	/company/editora-europa/	São Paulo	SP	Sudeste
Revista Orgânicos	revistacalifornia.com.br	/sales/company/10316816	São Paulo	SP	Sudeste
Salt Ambiental	saltambiental.com.br	/company/salt---sea-&-limno-technology/	São Paulo	SP	Sudeste
Smart Agri	smart.agr.br	/company/smartagri-br/	Paraíso do TO	TO	Norte
Bioagrocert Soluções Agrícolas	bioagrocert.com.br	/company/bioagrocert-solu% C3% A7% C3% B5es-agr% C3% ADcolas/	Barretos	SP	Sudeste
Dana Agro	danaagro.com	/in/dana-meschede-99784037/	Tarumã	SP	Sudeste
Ajagro	ajagro.agr.br	NE	Canoas	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agtech Academy	◉ agtech.academy	◉ /company/agtechacademy/	Barueri	SP	Sudeste
Agrovesi	◉ facebook.com/agrovesi	◉ /company/agrovesi/	Quixadá	CE	Nordeste
Capril Virtual	◉ caprilvirtual.com.br	◉ /company/capril-virtual/	Porto Alegre	RS	Sul
Clube Agro Brasil	◉ clubeagro.com.br	◉ /company/clubeagrobr/	Barra Bonita	SP	Sudeste
Cordeirobiz	◉ cordeirobiz.com.br	NE	Botucatu	SP	Sudeste
Biocult	◉ biocult.com.br	◉ /company/biocultbrasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Agropocket	◉ agropocket.com.br	◉ /company/agropocket/	Jataí	GO	Centro-Oeste
Clarivi	◉ clarivi.com.br	◉ /company/clarivi-agro/	Uberlândia	MG	Sudeste
VetSmart	◉ vetsmart.com.br	◉ /company/vet-smart/	São Paulo	SP	Sudeste
Agromove	◉ agromove.com.br	◉ /company/agromove/	Vinhedo	SP	Sudeste
Equilibrio Florestal	◉ equilibrioflorestal.com.br	◉ /company/equil% C3% ADbrio-prota% C3% A7% C3% A3o-florestal/	Piracicaba	SP	Sudeste
Communitaria Consultoria Social	◉ communitaria.com.br	◉ /company/communitaria/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrobooks	◉ agrobooks.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Eacea Soluções em Cultivo Protegido	◉ eacea.com.br	◉ /company/eacea-solu% C3% A7% C3% B5es-em-cultivos-protegidos/	Cunha	SP	Sudeste

DN- Controle Biológico e Manejo Integrado de Pragas

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
VisionFarm	◉ visionfarm.com.br	◉ /in/visionfarm53508a206	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Solubio	◉ solubio.agr.br	◉ /company/solubiooficial/	Gurupi	TO	Norte
Agroneural	◉ agroneural.com	◉ /company/agroneural/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Kidera	◉ instagram.com/kiderabiotec	◉ /in/kiderabiotecnologia 67592422a	Brasília	DF	Centro-Oeste
Blue Tecnologias E Participações Empresariais	◉ bluetecnologias.com.br	◉ /company/blue-tecnologias/	Formosa	GO	Centro-Oeste
Beas	◉ beasstartup.com	◉ /company/beas-startup/	Ouro Preto	MG	Sudeste
JB Biotecnologia	◉ jbbiotecnologia.com.br	◉ não registrada	Paraopeba	MG	Sudeste
Predativa	◉ predativa.com.br	◉ /company/predativa/	Patos de Minas	MG	Sudeste
Sintrop	◉ sintropsa.com.br	◉ /company/sintropsa	Cascavel	PR	Sul
Diagneasy	◉ penseagro.paniclobster.com/teams/20	◉ não encontrada	Curitiba	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agribela	◉ agribela.com.br	NE	Londrina	PR	Sul
BioLysi Soluções Biológicas	◉ biolysi.com.br/home	◉ /company/biolysi-solucoes-biologicas/	Londrina	PR	Sul
Usina Biologica	◉ usinabiologica.com.br	◉ /company/usinabiologica/	Londrina	PR	Sul
Dillon	◉ dillonbio.com.br	◉ /company/eccb---empresa-caxiense-de-controle-biol-gico-ltda-/	Caxias do Sul	RS	Sul
Simbiose	◉ simbiose-agro.com.br	◉ /company/simbioseagro/	Cruz Alta	RS	Sul
Isca Tecnologias	◉ isca.com.br	◉ /company/isca-tecnologias/	Ijuí	RS	Sul
Partamon	◉ partamon.com	◉ /company/partamon/	Pelotas	RS	Sul
BioIn	◉ bioinagro.com.br	◉ /company/bioin/	Porto Alegre	RS	Sul
Droptec	◉ facebook.com/Droptecnologia	◉ /company/agri-droptec/	Chapecó	SC	Sul
Revella Agritech	◉ revellaagritech.com	◉ /company/revellatech	Florianópolis	SC	Sul
Agrize	◉ agrize.com.br	◉ /company/agrize/	Vila Nova Joinville	SC	Sul
Ballagro	◉ ballagro.com.br	◉ /company/ballagro/	Bom Jesus dos Perdões	SP	Sudeste
Colly Química	◉ collyquimica.com.br	◉ /company/colly-qu% C3% ADmica/	Capivari	SP	Sudeste
Bio Controle	◉ biocontrole.com.br	◉ /company/biocontrole/	Indaiatuba	SP	Sudeste
Zasso	◉ zasso.com.br	◉ /company/zasso-group/	Indaiatuba	SP	Sudeste
Homeopatia Rural	◉ homeopatiarural.com	◉ /company/homeopatiarural/	Jaú	SP	Sudeste
Promip	◉ promip.agr.br	◉ /company/promip/	Limeira	SP	Sudeste
Gênica	◉ genica.com.br	◉ /company/genicabiotecnologia/	Piracicaba	SP	Sudeste
Ideelab	◉ ideelab.com.br	◉ /company/ideelabbr/	Piracicaba	SP	Sudeste
Pragas.Com	◉ pragas.com.vc	◉ /company/pragas-com/	Piracicaba	SP	Sudeste
Smartbreeder	◉ smartbreeder.com.br	◉ /company/smartbreeder/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agrientech	◉ agrientech.com	◉ /company/agrientech/	São Carlos	SP	Sudeste
BR3 Agrobiotecnologia	◉ br3.ind.br	◉ /company/br3-agrobiotecnologia/	São Paulo	SP	Sudeste
Oga	◉ ogawabiocycles.com	◉ /company/ogawa-biocycles/	São Paulo	SP	Sudeste
Innovatis	◉ innovatisbio.com	NE	Taboão da Serra	SP	Sudeste
Vector Control	◉ vectorcontrol.agr.br	NE	Vinhedo	SP	Sudeste
Anáhata	◉ /company/anahataagro	◉ /company/anahataagro/	Sorocaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Vittia	◉ vittia.com.br	◉ /company/vittia/	São Joaquim da Barra	SP	Sudeste
Itatijuca Biotech	◉ bioagrotech.com.br	◉ /company/itatijuca/	São Paulo	SP	Sudeste
Decoy	◉ decoysmart.com	◉ /company/decoy-smart-control/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
NetWord Agro	◉ networdagro.com.br	◉ /company/network-consultoria-e-tecnologia/	Palotina	PR	Sul
AgriQ	◉ agriq.com.br	◉ /company/agriqreceituario/	Goiânia	GO	Centro-Oeste

DN- Drones, Máquinas e Equipamentos

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Drone Ops	◉ droneops.com.br	◉ /company/droneops/	Brasília	DF	Centro-Oeste
NONG	◉ nong.com.br	◉ /company/nong-precision-agriculture/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Avant Agro	◉ avantagro.com.br	◉ /company/avantagro/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Campesino	◉ facebook.com/campesino.campesino.520		Orizona	GO	Centro-Oeste
Agrotecno	◉ agrotecno.com.br		Lucas do Rio Verde	MT	Centro-Oeste
ENG - Soluções Tecnológicas LTDA - ME	◉ engtecnologia.com	◉ /company/eng-solu% C3% A7% C3% B5es-tecnol% C3% B3gicas/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Seive	◉ seive.com.br	◉ /company/seivesupressores/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Verde Drone	◉ verdedrone.com	◉ /company/verde-drone/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Tbit	◉ tbit.com.br	◉ /company/tbit/	Lavras	MG	Sudeste
Geaap	◉ geaap.com.br	◉ /company/geaap-agrociencias/	Uberlândia	MG	Sudeste
Volutech	◉ volutech.com.br	◉ /company/volutechbr/	Viçosa	MG	Sudeste
Prisma Inox	◉ prismainox.com.br	NE	Belém	PA	Norte
Agrovest	◉ epicont.com	◉ /company/agrovest/	Cambe	PR	Sul
PRO SOLUS	◉ prosolus.com	◉ /company/pro-solus-do-brasil-sa/	Campo Mourão	PR	Sul
Agroflux	◉ agroflux.ind.br/		Campo Mourão	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Eagle Power Tecnologia	facebook.com/ eaglepowerdrones		Cascavel	PR	Sul
AgroRaptor	agroraptor.com	/company/agroraptor/	Curitiba	PR	Sul
Alvaz	alvaz.com	/company/alvaz/	Londrina	PR	Sul
Daga Agrinavi	dagaagrinavi.com.br	/company/dagaagrinavi	Toledo	PR	Sul
Rupert Indústria Aeronáutica	rupert.com.br	/company/rupert-ind% C3% BAstria -aeron% C3% A1utica/	Caruaru	PE	Nordeste
Astech	astech.eco.br	NE	Petrópolis	Rio de Janeiro	Sudeste
Seed Rain	/company/seed-rain	/company/seed-rain/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Ajagro	ajagro.agr.br	NE	Canoas	RS	Sul
Schavinski PD&I para o Agronegócio	schavinski.com.br	NE	Horizontina	RS	Sul
Plantário	plantario.com.br	/company/plant% C3% A1rio/	Porto Alegre	RS	Sul
SkyAgri	skyagri.com.br	/company/skydrones/	Porto Alegre	RS	Sul
SkyDrones	skydrones.com.br	/company/10064776	Porto Alegre	RS	Sul
G2W Sistemas	g2wsistemas.com	br./company/g2wsistemas	Santa Maria	RS	Sul
Arpac	arpacbrasil.com.br	/company/arpacdrones/	São Leopoldo	RS	Sul
PVT Agriculture (Antiga PulveRio de Janeiroet)	pvtagriculture.com.br/		Tapejara	RS	Sul
ArnsTronic	arnstronic.com	Antonio Pereira Arns	Uruguaiana	RS	Sul
Gertech Soluções Industriais Ltda	gertech.ind.br	/company/gertech-solucoes/	Chapecó	SC	Sul
Topview Agricultura Inteligente	/company/topview-agro	/company/topview-agro/	Chapecó	SC	Sul
Fornari Industria	fornariindustria.com.br	/company/fornari-ind% C3% BAstria/	Concórdia	SC	Sul
Horus Aeronaves	horusaeronaves.com	/sales/company/10441498	Florianópolis	SC	Sul
Novarum Sky Tecnologia	novarumsky.com	/company/novarumsky/	Florianópolis	SC	Sul
Yup Drones	yupdrones.com.br	/company/yup-drones/	Florianópolis	SC	Sul
Agricotec	agricotec.com.br	/company/agricotec/	Jaraguá do Sul	SC	Sul
YAK	yaktractors.com	/company/yak-tratores-el% C3% A9tricos/	Joinville	SC	Sul
SF Geo - Sul Florestas	sulflorestas.com.br	/company/sf-geo-engenharia-ltda/	Lages	SC	Sul
Triton	tritonmaquinas.com.br/		Luzerna	SC	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Ligretech	◉ ligretech.com.br	◉ /company/ligretech-ind%C3% BAstria-e-com% C3% A9rcio-de-equipamentos-ltda/	Rio Negrinho	SC	Sul
BIA Tecnologia	◉ bia.ind.br/		São Francisco do Sul	SC	Sul
Sollus	◉ facebook.com/sollusmecanizacao	◉ /company/sollus/	Assis	SP	Sudeste
Agtech Academy	◉ agtech.academy	◉ /company/agtechacademy/	Barueri	SP	Sudeste
Jetwind Brasil	◉ jetwind.com.br	◉ /company/jetwind/	Barueri	SP	Sudeste
Maply Tecnologia	◉ maply.io	◉ /company/maply.io/	Barueri	SP	Sudeste
Csmart.ai	◉ Csmart.ai	◉	Campinas	SP	Sudeste
Dallas Autonomus	◉ dallasautonomus.com	◉ /company/dallas-autonomus/	Jacareí	SP	Sudeste
Tecnofacil	◉ tecnofacil.foryou.digital	◉ /company/tecnofacil-m%C3% A1quinas-e-equipamentos-com-software-integrado/	Marília	SP	Sudeste
chem4u	◉ chem4u.com.br	◉ /company/chem4u/	Mauá	SP	Sudeste
RK	◉ brvant.com.br	◉ /company/brvant-brv-uav-&-flight-systems/	Mogi das Cruzes	SP	Sudeste
Fishtag	◉ fishtag.com.br	◉ /company/fishtag-consultoria-ambiental/	Mogi Guaçu	SP	Sudeste
Agricef	◉ agricef.com.br	◉ /company/agricef/	Paulínia	SP	Sudeste
Aero Agri	◉ aeroagri.com.br	◉ /company/aeroagri/	Piracicaba	SP	Sudeste
Drop	◉ dropagricultura.com.br	◉ /company/drop-agricultura/	Piracicaba	SP	Sudeste
Smart Sensing	◉ smartsensingbrasil.com.br	◉ /company/smartsensingbrasil/	Piracicaba	SP	Sudeste
Nuvem UAV Indústria de Aeronaves	◉ nuvemuav.com	◉ /company/nuvem-uav/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Sar Drones	◉ sardrones.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Beer2U	◉ beer2u.com.br	◉ /company/2uapp/people/	Riberão Preto	SP	Sudeste
duo automation	◉ duo.com.br	◉ /company/duo-automation/	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste
Saci Soluções	◉ sacisolucoes.com.br	NE	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste
Altamar	◉ altamar.com.br	◉ /company/altamar-sistemas-aquaticos/	Santos	SP	Sudeste
Adroit Robotics	◉ adroitrobotics.com	◉ /company/adroit-robotics/	São Bernardo do Campo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
acquanativa	◉ acquanativa.com.br	◉ /company/acquanativa/	São Carlos	SP	Sudeste
DropScope (SprayX)	◉ sprayx.com.br	◉ /company/sprayx/	São Carlos	SP	Sudeste
Enalta (Rex)	◉ /company/enalta	◉ /company/enalta-inova-es-tecnol-gicas-s-a/	São Carlos	SP	Sudeste
Model Works	◉ modelworks.com.br	◉ /company/modelworks-engenharia-ltda/	São Carlos	SP	Sudeste
Xmobots	◉ xmobots.com.br	◉ /company/xmobots/	São Carlos	SP	Sudeste
Acrux	◉ acruxtech.com.br	◉ /company/acrux-aerospace-technologies/	São José dos Campos	SP	Sudeste
NCB Sistemas Embarcados	◉ ncb.ind.br	◉ /company/ncb-sistemas-embarcados/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Moya Aero	◉ moyaaero.com/		São José dos Campos	SP	Sudeste
FieldPRO	◉ fieldpro.com.br	◉ /company/fieldproag/	São Paulo	SP	Sudeste
G-Drones	◉ g-drones.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
GND	◉ gnd-br.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
TerraTecno	◉ /company/terratecno---tecnologias-agr% C3% Adcolas	◉ /in/terratecno-agribusiness-technologies-a15878110	São Paulo	SP	Sudeste
BioLambda	◉ biolambda.com	◉ /company/biolambdauv/	São Paulo	SP	Sudeste
Linax	◉ linax.com.br	◉ /company/linax-oleos-essenciais/	Votuporanga	SP	Sudeste
Macofren tecnologias	◉ macofren.com	◉ /company/macofrentecnologias/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Fine Instrument Technology	◉ fitinstrument.com	◉ /company/fitinstrument/%20	São Carlos	SP	Sudeste
Monitoragua	◉ saadrodrigues.wixsite.com/website	◉ /company/monitoragua/	Tremembé	SP	Sudeste
Vertron	◉ vertron.com.br	◉ /company/vertron/	Londrina	PR	Sul
Droneng	◉ droneng.com.br	◉ /company/dronengbr/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Agrize	◉ agrize.com.br	◉ /company/agrize/	Vila Nova Joinville	SC	Sul
Neo Farm (Projeto Neo Things IoT)	◉ neofarm.agr.br	◉ /showcase/neofarm-iot/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Grupo Fienile (Irriluce)	◉ grupofienile.com.br	◉ /company/grupofienile/	Monte Carmelo	MG	Sudeste
Amana Katu	◉ amanakatu.com	NE	Belém	PA	Norte
Acqua Vitta Floral	◉ acquavitta.com.br	NE	Bauru	SP	Sudeste
Spectral Solutions	◉ spectralsolutions.com.br	◉ /sales/company/13071057	Embu das Artes	SP	Sudeste
PersonalBov	◉ personalbov.com	◉ /sales/company/65754113	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Engegrow	◉ engegrow.com.br	◉ /sales/company/11719227	Votuporanga	SP	Sudeste
ScanFito	◉ scanfito.com.br	NE	Lavras	MG	Sudeste
Envidrone	◉ envidrone.com	NE	Altinópolis	SP	Sudeste
Birdview	◉ birdview.com.br	NE	Botucatu	SP	Sudeste
Spectrum	◉ spectrum.agr.br	◉ /company/spectrum-intelig% C3% AAncia-florestal/	Botucatu	SP	Sudeste
Farm Drone Consultoria Agrícola	◉ farmdroneconsultoria.com.br	NE	Ipuã	SP	Sudeste
Inspectral	◉ inspectral.com.br	◉ /company/inspectral/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Gravta	◉ gravta.com	◉ /sales/company/12577741?_ ntb=Spd% 2Fxzud TQ% 2B1k% 2BF0h ZvOpg% 3D% 3D	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Altave	◉ altave.com.br	◉ /sales/company/2225839	São José dos Campos	SP	Sudeste
Cron	◉ cronsistec.com.br	◉ /sales/company/79717270?_ ntb=gyC9vQYLSGCZ ftFRt% 2 Fxeig% 3D% 3D	São José dos Campos	SP	Sudeste
FT Sistemas	◉ ftsistemas.com.br	◉ /company/flight-technologies-s-a/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Imagem (IMG)	◉ img.com.br	◉ /company/imagem-geo/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Intergado	◉ intergado.com.br	◉ /company/intergado/	Contagem	MG	Sudeste
Agroconforto	◉ facebook.com/Agroconforto	◉ /company/agroconforto/	Castro	PR	Sul
Qualicode	◉ qualicode.com.br	◉ /company/qualicode/	Curitiba	PR	Sul
Z2S	◉ facebook.com/z2sbrasil	◉ /sales/company/30144273?_ ntb=7LaFwmkvQm iRCOTTDhOCvw% 3D% 3D	Passo Fundo	RS	Sul
Agrotechlink	◉ agrotechlink.com	◉ /company/agrotechlink/	Joinville	SC	Sul
AgroData	◉ agrodata.me	◉ /company/agrodata/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agertek	◉ agertek.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Angoera	◉ angoera.com.br	◉ /company/angoera/	São Paulo	SP	Sudeste

DN- Economia compartilhada

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Fiboo	◉ fiboo.com.br	NE	Barreiras	BA	Nordeste
Tour Gourmet	◉ tourgourmet.com.br	NE	Salvador	BA	Nordeste
Maqfácil	◉ maqfacil.wixsite.com/maqfacil	NE	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Agrirent	◉ facebook.com/AgriRentBR	◉ /sales/company/24987652	Sinop	MT	Centro-Oeste
Alluagro	◉ alluagro.com.br	◉ /company/alluagro/	Uberlândia	MG	Sudeste
Tracktoor	◉ tracktoor.com.br	◉ /company/tracktoor/	Uberlândia	MG	Sudeste
Plantecom	◉ plantecom.com	◉ /company/plantecom-agrocoworking/	Mamanguape	PB	Nordeste
Suas Plantas	◉ suasplantas.com		Iracema	RR	Norte
ViaRural	◉ viarural.net.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul
AgriMates	◉ agrimates.com.br	◉ /company/agrimates/	Campinas	SP	Sudeste
Comida Invisível	◉ comidainvisivel.com.br	◉ /company/comida-invisivel/	São Paulo	SP	Sudeste
MTGG Participações e Empreendimentos	◉ mahoganyRR.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
poupachef	◉ poupachef.com	◉ /company/oicayena/	São Paulo	SP	Sudeste
SharedEquips	◉ comunidade.startse.com/in/sharedequips	◉ /school/startse/	São Paulo	SP	Sudeste
Teste Receitas	◉ testereceitas.com.br	NE	Sertãozinho	SP	Sudeste
Singra	◉ singra.com.br	◉ /company/singra-agro-connection/	São Paulo	SP	Sudeste
AppJusto	◉ appjusto.com.br	◉ /company/appjusto/	São Paulo	SP	Sudeste
Amazonfruitfood	◉ amazonfruitsofficial.com	NE	Castanhal	PA	Norte
Materre	◉ Materre.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Aurora	◉ sigaaurora.com	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Restin	◉ restin.com.br	◉ /company/restin-brasil/	Americana	SP	Sudeste
Ecofood	◉ ecofood.com.br/index.html	◉ /company/ecofood-br/	Londrina	PR	Sul
Food to Save	◉ foodtosave.com.br/	◉ /company/foodtosavebr/	São Paulo	SP	Sudeste
Menu do Dia	◉ appmenudodia.com/lpaplicativo.php	NE	Florianópolis	SC	Sul

DN- Gestão de resíduos agrícolas

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Canteiro Soluções Ambientais	◉ /in/eniogiulianogirao	◉ /company/canteiro/	Fortaleza	CE	Nordeste
Canteiro	◉ instagram. comcanteirobr	0	Horizonte	CE	Nordeste
aterra	◉ aterraambiental.com	◉ /company/aterra-ambiental/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Residuall	◉ residuall.com	◉ /company/yatto-logistica-reversa/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
VG Residuos	◉ vgresiduos.com.br	◉ /company/vertown/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Grupo Vitae	◉ vitaebrasil.com.br	◉ /company/vitaebrasil/	Uberaba	MG	Sudeste
Econtrole	◉ econtrole.com	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Recycle Solutions	◉ recyclesolutions.co	NE	Petrolina	PE	Nordeste
Lets Fly	◉ letsflyfood.com/	NE	Cachoeiras de Macau	Rio de Janeiro	Sudeste
BR Polen	◉ brpolen.com.br	◉ /company/brpolen/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Biohack	◉ biohacks.netlify.app/	◉ /company/biohacks/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Kemia Tratamento de Efluentes	◉ kemia.com.br	◉ /company/kemia-tratamento-de-efluentes/	Chapecó	SC	Sul
Brotei	◉ brotei.com.br	NE	Florianópolis	SC	Sul
Evoluma	◉ evoluma.com	◉ /company/evoluma/	Tubarão	SC	Sul
DevCoffee	◉ devcoffee.com.br	◉ /company/devcoffee/	Leme	SP	Sudeste
5ecos	◉ 5ecos.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
EcoBiotech	◉ ecobiotech.com.br	◉ /company/ecobiotech-biotecnologia-e-automa% C3% A7% C3 % A3o/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
BioSource Company	◉ cietec.org.br/project/ biosource-company	NE	São Paulo	SP	Sudeste
da Natureza	◉ cietec.org.br/project/ danatureza	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Eureciclo	◉ eureciclo.com.br	◉ /company/seloeureciclo/	São Paulo	SP	Sudeste
RSU Brasil	◉ rsubrasil.com.br	◉ /company/rsu-group/	São Paulo	SP	Sudeste
Tec3geo	◉ tec3geo.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Biosolvit	◉ biosolvit.com	◉ /company/biosolvit/	Barra Mansa	Rio de Janeiro	Sudeste
Rise Go	◉ risego.com.br	◉ /company/rise-go/	Pato Branco	PR	Sul
NETResiduos	◉ netresiduos.com.br	◉ /company/ sistemanetresiduos/	Belo Horizonte	MG	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Mundo Livres	◉ facebook.com/pg/MundoLivres	◉ /company/mundo-livres/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Aquavale	◉ /in/woshinghton-gervaz-0a85906b		Jaboticabal	SP	Sudeste
ProInsecta	◉ icorpsbrasil.com.br/proinsecta	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Eccaplan	◉ eccaplan.com.br	◉ /company/eccaplan-consultoria-em-sustentabilidade/	São Paulo	SP	Sudeste
Selletiva	◉ selletiva.com.br	◉ /company/sistemaselletiva/	Fortaleza	CE	Nordeste
GranBio	◉ granbio.com.br/	◉ /company/granbio/	São Paulo	SP	Sudeste

DN- Internet das Coisas para o Agro: detecção de pragas, solo, clima e irrigação

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Kalliandra	◉ kalliandra.com.br	◉ /company/kalliandra/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Olho Do Dono	◉ olhododono.agr.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
Droklin	◉ droklin.com	◉ /company/droklin/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Indext	◉ indext.com.br	◉ /company/indext/	Campo Grande	MT	Centro-Oeste
Oscarpes	◉ facebook.com/Oscarpes-Agricultura- Inteligente-1611494252240761	NE	Tapurah	MT	Centro-Oeste
Neo Farm (Projeto Neo Things IoT)	◉ neofarm.agr.br	◉ /showcase/neofarm-iot/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Neo Things IoT	◉ neothingsiot.com	◉ /company/neothings/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
IBEEF	◉ facebook.com/ibeefufr	◉ /company/ibeef/	Belém	PA	Norte
Agrisolus	◉ agrisolus.com.br	◉ /company/agrisolus/	Campo Mourão	PR	Sul
E-aware	◉ eaware.com.br	◉ /company/eawaretechnologies/	Curitiba	PR	Sul
Extractify	◉ extractify.ai	◉ /company/extractify/	Curitiba	PR	Sul
True Work	◉ truework.com.br	◉ /company/true-work-consultoria-e-desenvolvimento-de-sistemas/	Curitiba	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Rex9	◉ pr1.sinapsedainovacao.com.br/pr1/ideia/rex9-seu-patrimonio-seguro	NE	Londrina	PR	Sul
Rise Go	◉ risego.com.br	◉ /company/rise-go/	Pato Branco	PR	Sul
Grandeo	◉ grandeo.com.br	◉ /company/grandeotec/	Ponta Grossa	PR	Sul
SEAS Agro	◉ instagram.com/seasagro	NE	Ponta Grossa	PR	Sul
Agrotatil	◉ agrotatil.com.br	◉ /company/tatil-tecnologia/	Rolândia	PR	Sul
iotag	◉ iotag.com.br	◉ /company/iotag/	São José dos Pinhais	PR	Sul
E.Aí	◉ eai.tec.br	◉ /company/eaitecnologiasinteligentes	Recife	PE	Nordeste
SEMINE Agricultura Irrigada Inteligente	◉ semine.com.br	0	Recife	PE	Nordeste
Phygitall	◉ phygitall.com.br	◉ /company/phygitall-solu%C3% A7% C3% B5es-em-iot/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
PotyChip	◉ potychip.com.br/#region2wrap	◉ /company/potychip-tecnologia/	Natal	RN	Nordeste
Eirene Solutions	◉ eirenesolutions.com	◉ /company/eirene-solutions/	Porto Alegre	RS	Sul
Falker Automação Agrícola	◉ falker.com.br	◉ /company/falkerautomacao/	Porto Alegre	RS	Sul
CowMed	◉ cowmed.com.br	◉ /company/cowmed/	Santa Maria	RS	Sul
T5 Tecnologia	◉ t5tecnologia.com.br	◉ /company/t5-tecnologia/	Florianópolis	SC	Sul
AgroInfo	◉ agroinfoti.com.br	◉ /company/agroinfo-ti/	Campinas	SP	Sudeste
edroponic	◉ edroponic.iotresolve.com/kitbasico	NE	Campinas	SP	Sudeste
Tarvos	◉ tarvos.ag	◉ /company/tarvosagro/	Campinas	SP	Sudeste
Kajoo	◉ kajoo.com.br/#features	◉ /company/kajoo-smart-solutions/	Campinas	SP	Sudeste
Prime Field	◉ primefield.com.br	◉ /company/primefield-tecnologia/	Jaú	SP	Sudeste
Stresscan	◉ facebook.com/stresscan	◉ /company/stresscan/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Sensaiotech	◉ sensaiotech.com	◉ /company/sensaiotech/	Santo André	SP	Sudeste
AnimallTAG	◉ br.animalltag.com	◉ /company/animalltag/	São Carlos	SP	Sudeste
Treevia	◉ treevia.com.br	◉ /company/treevia-forest-technologies/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Doroth	◉ doroth.webnode.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Dynalogic	◉ dynalogic.net	◉ /company/dynalogic-smart-solutions/	São Paulo	SP	Sudeste
RMS Math	◉ rmsmath.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Invert	◉ letsinvert.io/	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Anáhata Serviços Agronômicos	◉ /company/anahataagro	◉ /company/anahataagro/	Sorocaba	SP	Sudeste
SpecLab	◉ speclab.com.br	◉ /company/speclab/	Sumaré	SP	Sudeste
Smart Sensing	◉ smartsensingbrasil.com.br	◉ /company/smartsensingbrasil/	Piracicaba	SP	Sudeste
AgroFACI - Future AgroClimatic Information	◉ agrofaci.com	◉ /company/wix-com/	Adrianópolis	AM	Norte
Pitaya Irrigação	◉ pitayairrigacao.com.br	◉ /company/pitaya-irriga% C3% A7% C3% A3o-eficiente/	São Carlos	SP	Sudeste
SEIP 7	◉ seip7.com	◉ /company/seip7/	Sorocaba	SP	Sudeste
Spacevis	◉ spacevis.tech/	◉ /company/spacevis/	Londrina	PR	Sul
Performance Vegetal	◉ performancevegetal.com.br	◉ /company/performance-vegetal/?originalSubdomain=cr	Santa Maria	RS	Sul
Scicrop	◉ scicrop.com	◉ /sales/company/9471384	São Paulo	SP	Sudeste
Tecno IT	◉ tecno-it.com.br	◉ /company/tecno-it-tecnologia-e-servi% C3% A7os/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Agrointeli	◉ agrointeli.com.br	◉ /company/agrointeli/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Prediza	◉ prediza.io	◉ /company/prediza/	Caxias do Sul	RS	Sul
DIMO Soluções em Tecnologia	◉ dimosolucoes.com.br	◉ /sales/company/84475158?_ntb=DV0K0UsgQ e% 2BJE% 2BbNrwVkcA% 3D% 3D	Chapecó	SC	Sul
Four Agri	◉ instagram.com/four_agri	NE	Pirajuí	SP	Sudeste
Pulverize (Farmtec)	◉ facebook.com/redefarmtec	◉ /company/farmtecservicos/	Pompéia	SP	Sudeste
Agro Robotics	◉ agrorobotics.com.br	◉ /sales/company/10048047	São Paulo	SP	Sudeste
OK Desenvolvimento de Softwares	◉ okds.com.br	◉ /company/ok-desenvolvimento-de-software/	Dourados	MS	Centro-Oeste
Pasto sempre verde	◉ facebook.com/psvapp	◉ /company/pastosempreverde/	Campinas	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Cowboy Soluções Integradas para o Agronegócio	◉ cowboysf.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
SensorVision	◉ sensorvision.com.br	◉ /sales/company/ 11716542?_ntb= MrCmo83bQ7qivIYru UugCg% 3D% 3D	Paulínia	SP	Sudeste
Tecsus	◉ tecsus.com.br	◉ /company/tecsus/	São José dos Campos	SP	Sudeste
agroThings	◉ agrothings.net	◉ /company/agrothings/	São Paulo	SP	Sudeste
Chipsafer	◉ chipsafer.com	◉ /company/chipsafer/ ?trk=ppro_cprof &originalSub domain=uy	São Paulo	SP	Sudeste

DN- Meteorologia, Irrigação e Gestão de Água

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
AgroFACI - Future AgroClimatic Information	◉ agrofaci.com	◉ /company/wix-com/	Adrianópolis	AM	Norte
SDW	◉ sdwforall.com	◉ /company/sdwforall/	Salvador	BA	Nordeste
Irricontrol	◉ irricontrol.com.br	◉ /company/irricontrol/	Itajubá	MG	Sudeste
Grupo Fienile (Irriluce)	◉ grupofienile.com.br	◉ /company/grupofienile/	Monte Carmelo	MG	Sudeste
SoilTech	◉ soiltech.com.br	◉ /company/soil-tecnologia/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
irriger	◉ irriger.com.br	NE	Uberaba	MG	Sudeste
Icrop	◉ icrop.com.br	◉ /company/i-crop---gest% C3% A3o-de-irriga% C3% A7% C3% A3o/	Uberlândia	MG	Sudeste
Zeusagro	◉ zeusagro.com	◉ /company/zeus-agrotech/	Uberlândia	MG	Sudeste
IrriSimples	◉ irriplus.com.br	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Liamarinha	◉ liamarinha.com.br	◉ /company/liamarinha/	Viçosa	MG	Sudeste
Amana Katu	◉ amanakatu.com	NE	Belém	PA	Norte
Smart Drop	◉ penseagro.paniclobster. com/teams/33	NE	Curitiba	PR	Sul
IrriGate	◉ facebook.com/ irrigate2020/	◉ /company/irrigate-automa% C3% A7% C3% A3o/	Curitiba	PR	Sul
Acquaconte	◉ acquaconte.com.br	◉ /in/acquaconte-solu% C3% A7% C3% B5es-h% C3% ADdricas-sustent% C3% A1veis-519771162/	Londrina	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agro-D	◉ agro-d.com	NE	Passo Fundo	RS	Sul
Sistema Irriga	◉ sistemairriga.com.br	NE	Santa Maria	RS	Sul
Raks	◉ raks.com.br	◉ /company/raks-tecnologia-agricola/	São Leopoldo	RS	Sul
Eletroeste Tecnologia & Automação	◉ eletroesters.com.br	◉ /company/eletroestersmycompany	Uruguaiana	RS	Sul
Linear Energia	◉ linearinovacao.com.br	NE	Xanxerê	SC	Sul
Acqua Vitta Floral	◉ acquavitta.com.br	NE	Bauru	SP	Sudeste
Modclima	◉ modclima.com.br	◉ NR	Bragança Paulista	SP	Sudeste
Agrosmart	◉ agrosmart.com.br	◉ /company/agrosmart/	Campinas	SP	Sudeste
Jacobucci Sistemas de Irrigação e Serviços	◉ jacobucci.ind.br	◉ /company/jacobucci-sistemas-de-irriga% C3% A7% C3% A3o/	Leme	SP	Sudeste
Ecology Glass	◉ facebook.com/EcologyGlassAmbiental	NE	Limeira	SP	Sudeste
Agromakers	◉ agromakers.com.br	◉ /company/agromakers/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agrymet	◉ agrymet.com.br	◉ /company/agrymet/	Piracicaba	SP	Sudeste
Weather Service	◉ weatherservice.com.br/	◉	Piracicaba	SP	Sudeste
Hidrofito	◉ /company/hidrofito-agricultura-de-alta-efici% C3% AAncia	◉ /company/hidrofito-agricultura-de-alta-efici% C3% AAncia/	Pirassununga	SP	Sudeste
Pitaya Irrigação	◉ pitayairrigacao.com.br	◉ /company/pitaya-irriga% C3% A7% C3% A3o-eficiente/	São Carlos	SP	Sudeste
Pwtech	◉ pwtech.eco.br	◉ /company/pwtech/	São Carlos	SP	Sudeste
Sencer	◉ sencer.com.br	NE	São Carlos	SP	Sudeste
AgroClima Pro	◉ climatempoconsultoria.com.br/agroclima-pro	◉ /company/climatempo/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Climacta	◉ climacta.agr.br	NE	São José dos Campos	SP	Sudeste
Mentor	◉ attotechnology.com.br	NE	São José dos Campos	SP	Sudeste
Cyan Agroanalytics	◉ cyan-agro.com	◉ /company/cyan-agroanalytics/	São Paulo	SP	Sudeste
Omni-Eletrônica	◉ omni-electronica.com.br	◉ /company/omnielectronica/	São Paulo	SP	Sudeste
◉ Pluvi.On	◉ pluvion.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
SEIP 7	◉ seip7.com	◉ /company/seip7/	Sorocaba	SP	Sudeste
Symbiotec	◉ icorpsbrasil.com.br/symbiotec	NE	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
FieldPRO	fieldpro.com.br	/company/fieldproag/	São Paulo	SP	Sudeste
aterra	aterraambiental.com	/company/aterra-ambiental/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Droklin	droklin.com	/company/droklin/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
FishLabs	fishlabs.com.br	NE	Itajaí	SC	Sul
Ruhwater	ruhwater.com.br	/company/ruhwater	Unaí	GO	Centro-Oeste
Elio Tecnologia	elio.xyz	/company/elio-tecnologia-ltda./	São Paulo	SP	Sudeste
Autoponia	autoponia.com.br/	/company/autoponia/	Itajubá	MG	Sudeste
Optimale	optimale.com.br	/company/optimale-technical-solutions/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste

DN- Plataforma integradora de sistemas, soluções e dados

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Tor Tech Tecnologia & Automação	tortech.com.br		Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
AgroSusten	facebook.com/agrosusten	NE	Salvador	BA	Nordeste
SimpleVet	simples.vet	/sales/company/9368238	Salvador	BA	Nordeste
Tetetanque	teletanque.com.br	/company/teletanque/	Salvador	BA	Nordeste
Sisagri	sisagri.com.br	/sales/company/68310934	Guaraciaba do Norte	CE	Nordeste
Agrovesi	facebook.com/agrovesi	/company/agrovesi/	Quixadá	CE	Nordeste
Agrolivre	agrolivre.com.br	NE	Brasília	DF	Centro-Oeste
Agryo	agryo.com	/company/agryo/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Frete Rápido	freterapido.com	/sales/company/10491579	Baixo Guandu	ES	Sudeste
InteCred (Implanta IT)	implantait.com.br	/company/implantait/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
AgroV	agrov.com.br	/company/agrov/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Lucro rural	lucrorural.com.br	/company/lucrorural/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Acronex	acronex.com	/company/acronex/	Lucas do Rio Verde	MT	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
TBDC	◉ tbdc.com.br	◉ /company/tbdcagro/	Nova Mutum	MT	Centro-Oeste
plantUP Intelligence	◉ meuplantup.com	◉ /company/meuplantupoficial/	Rondonópolis	MT	Centro-Oeste
Sower	◉ sowerx.com	◉ /company/sowerx/	São José do Xingú	MT	Centro-Oeste
RapixLog	◉ rapixlog.com.br	NE	Sinop	MT	Centro-Oeste
Beef-Tec	◉ beeftec.com.br	◉ /in/rodrigo-spengler-8587b830/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
B tracer	◉ btracer.com.br	◉ /company/b-tracer/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Flowins	◉ flowins.me	◉ /company/flowins/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Licentia	◉ licentia.digital	◉ /company/licentia-digital/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Sapiens.Agro	◉ sapiensagro.com	◉ /company/sapiens-finan%C3% A7as-para-seres-humanos/	Uberlandia	MG	Sudeste
Atomic Agro	◉ atomicagro.com.br	◉ /company/atomicagro/	Uberlândia	MG	Sudeste
agriBI	◉ agribi.com.br	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Mata Nativa	◉ matanativa.com.br	◉ /company/software-mata-nativa/	Viçosa	MG	Sudeste
Prodfy	◉ prodfy.com.br	◉ /sales/company/16207365	Viçosa	MG	Sudeste
BMS Softwares	◉ grupobms.com.br/winfit-saat	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Amachains	◉ amachains.com	◉ /company/amachains/	Belém	PA	Norte
Terras App Solutions	◉ terras.agr.br	◉ /company/terras-app-solutions/	Belém	PA	Norte
Nice Planet	◉ niceplanet.com.br	◉ /company/niceplanet/	Redenção	PA	Norte
Med Vaca Leite	◉ medvacaleite.com	NE	Campo Mourão	PR	Sul
Girotech	◉ giro.tech	◉ /company/giro-tech/	Curitiba	PR	Sul
Lithus	◉ lithus.com.br	◉ /company/lithustech-sistemas-eletr% C3% B4nicos-ltda/	Curitiba	PR	Sul
O Polen	◉ opolen.com.br	◉ /company/opolen/	Curitiba	PR	Sul
Radek Systems	◉ radek.com.br	◉ /sales/company/24998097	Curitiba	PR	Sul
ST-One	◉ st-one.io	◉ /company/st-one-ltda/	Curitiba	PR	Sul
WebReceita	◉ webreceita.com.br	◉ /in/web-receita-bab39a1b6/	Curitiba	PR	Sul
Neosilos	◉ neosilos.com	◉ /company/neosilos/	Curitiba	PR	Sul
Stac	◉ agrostac.com.br	◉ /company/agrostac/	Foz do Iguaçu	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Arabyka	◉ arabyka.com	NE	Londrina	PR	Sul
Brid Soluções	◉ bridsolucoes.com.br	◉ /company/bridsolucoes/	Londrina	PR	Sul
Farmdome	◉ farmdome.com.br	NE	Londrina	PR	Sul
FitoApp	◉ fitoapp.com.br	◉ /company/fitoapp/	Londrina	PR	Sul
Fitovision	◉ fitovision.com.br	◉ /company/fitovision/	Londrina	PR	Sul
Talkall	◉ talkall.com.br	◉ /company/talk-all/	Londrina	PR	Sul
Spacevis	◉ spacevis.tech/	◉ /company/spacevis/	Londrina	PR	Sul
Unisolo	◉ unisolo.agr.br	◉ /company/unicampo/	Maringá	PR	Sul
SMARTRURAL	◉ smartrural.com.br	◉ linkedin.cominsmartrural	Recife	PE	Nordeste
Aqbits	◉ site não encontrado	◉ /company/aquabit/	Teresina	PI	Nordeste
BIPP	◉ bipp.com.br	◉ /company/bipp-tecnologia/	Teresina	PI	Nordeste
Rede Parcerias	◉ redeparcerias.com	◉ /company/redeparcerias/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
RTD Tecnologia e Defesa	◉ angel.co/company/rtd-tecnologia-e-defesa	◉ /company/lean-startup-rtd-tecnologia-e-defesa/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Santos Lab	◉ santoslab.com	◉ /sales/company/25042320?_ntb=qhL8sdRzQbqjM2qH6p1imA% 3D% 3D	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Giinger Foodtech	◉ giinger.com.br	◉ /company/giinger/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
O Agro	◉ oagro.com.br	◉ /company/oagro/	Frederico Westphalen	RS	Sul
e-Rural	◉ exec.dev	NE	Ijuí	RS	Sul
Avelã Big Data	◉ avelapublicaffairs.com/pt-br/avela-big-data	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Capril Virtual	◉ caprilvirtual.com.br	◉ /company/capril-virtual/	Porto Alegre	RS	Sul
ConnectFarm	◉ connectfarm.com.br	◉ /company/connectfarm/	Porto Alegre	RS	Sul
Elysios	◉ elysios.com.br	◉ /company/elysios-agricultura-inteligente/	Porto Alegre	RS	Sul
OvinoPro	◉ ovinopro.com.br	◉ /sales/company/69555496	Porto Alegre	RS	Sul
GRAZING Soluções Agropecuárias	◉ grazing.com.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Agextec	◉ agextec.com.br	◉ /company/agextec-solu% C3% A7% C3% B5es-digitais-para-o-agroneg% C3% B3cio/	Santa Maria	RS	Sul
Auster Tecnologia	◉ austertecnologia.com	◉ /company/austertecnologia/	Santa Maria	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Crops Team	◉ fb.com/cropsteam	◉ /company/crops-team/	Santa Maria	RS	Sul
Performance Vegetal	◉ performancevegetal.com.br	◉ /company/performance-vegetal/?originalSubdomain=cr	Santa Maria	RS	Sul
PULVERIZA	◉ spraysolution.agr.br	NE	Santa Maria	RS	Sul
Essent Agro	◉ essentagro.com.br	◉ /company/essent-agro/	Tucunduva	RS	Sul
Agrosimulador	◉ agrosimulador.com.br	◉ /company/agrosimulador/	Chapecó	SC	Sul
Sigma	◉ siccerrado.com.br	◉ /sales/company/24905461	Chapecó	SC	Sul
Granter	◉ granter.com.br	◉ /company/granter/	Florianópolis	SC	Sul
FishLabs	◉ fishlabs.com.br	NE	Itajaí	SC	Sul
Saitn Agro	◉ saitnagro.com.br	◉ /sales/company/64620312	Itapema	SC	Sul
GoFind	◉ gofind.online	◉ /company/gofindonline/	Joinville	SC	Sul
Clube Agro Brasil	◉ clubeagro.com.br	◉ /company/clubeagrobr/	Barra Bonita	SP	Sudeste
Far More Land	◉ farmoreland.com	NE	Barueri	SP	Sudeste
Cordeirobiz	◉ cordeirobiz.com.br	NE	Botucatu	SP	Sudeste
IdealSis	◉ idealsis.com.br	◉ NR	Buritama	SP	Sudeste
Gobots	◉ gobots.com.br	◉ /company/go-bots/	Campinas	SP	Sudeste
Kasco	◉ kascosys.com.br	◉ /company/kascosys/	Campinas	SP	Sudeste
YahP	◉ yahp.com.br	◉ /company/yahp/	Campinas	SP	Sudeste
Spectral Solutions	◉ spectralsolutions.com.br	◉ /sales/company/13071057	Embu das Artes	SP	Sudeste
NFeAGRO	◉ nfeagro.com.br	◉ /company/nfeagro/	Franca	SP	Sudeste
e-Trap	◉ etrap.com.br	◉ /company/e-trap/	Ibirá	SP	Sudeste
Mercado de terras	◉ mercadodeterras.com.br	◉ /company/mercado-de-terras/	Itapetininga	SP	Sudeste
NAPP Solutions	◉ nappsolutions.com.br	◉ /company/nappsolutionsbr/	Leme	SP	Sudeste
aFHF	◉ afhf.com.br	NE	Matão	SP	Sudeste
BRFLOR	◉ brflor.com.br	◉ /company/brfloroficial/	Piracicaba	SP	Sudeste
IntelliAgri	◉ intelliagri.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Mbr Agro	◉ mbragro.com.br	◉ /company/imbr-agro/	Piracicaba	SP	Sudeste
PersonalBov	◉ personalbov.com	◉ /sales/company/65754113	Piracicaba	SP	Sudeste
Quickium	◉ quickium.com	◉ /sales/company/34671071	Piracicaba	SP	Sudeste
Milk Monitor	◉ milkmonitor.com.br	◉ /company/milkmonitor/	Piracicaba	SP	Sudeste
ASP Agrodigital	◉ apspagrodigital.com.br	NE	Pompéia	SP	Sudeste
Cygni	◉ cygni.agr.br	◉ /company/cygniagroscience/	Pompéia	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Analytics2Go	◉ my.analytics2go.com/Web/	◉ /company/analytics2go/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Agroconecta	◉ agroconecta.com.br	◉ /company/agroconecta/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Bem Agro	◉ bemagro.com/home	◉ /company/bemagrobrasil/	Riberão Preto	SP	Sudeste
InCeres Desenvolvimento de Software e Processamento de Dados S.A.	◉ inceres.com.br	◉ /company/inceres-agro/	Rio Das Pedras	SP	Sudeste
Ampla Intelligence	◉ amplaintelligence.com.br	◉ /company/amplaintelligence/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Agrotools	◉ agrotools.com.br	◉ /company/agrotools-gestao-e-monitoramento-geoespacial/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrus Data	◉ agrusdata.com	◉ /company/agrusdata/	São Paulo	SP	Sudeste
Biocult	◉ biocult.com.br	◉ /company/biocultbrasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Docket	◉ docket.com.br	◉ /company/docketbrasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Geofusion	◉ geofusion.com.br	◉ /company/geofusion/	São Paulo	SP	Sudeste
Guiato	◉ guiato.com.br	◉ /company/guiato/	São Paulo	SP	Sudeste
InoArb	◉ inoarb.azurewebSites.net	NE	São Paulo	SP	Sudeste
IZIO	◉ izio.com.br	◉ /company/iziovarejo/	São Paulo	SP	Sudeste
Myleus	◉ /company/myleusfoodsafety	◉	São Paulo	SP	Sudeste
Nama	◉ nama.ai	◉ /company/nama-software/	São Paulo	SP	Sudeste
PlataformaVerde	◉ plataformaverde.com.br	◉ /company/greenplat/	São Paulo	SP	Sudeste
S4 Agtech	◉ s4agtech.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Scicrop	◉ scicrop.com	◉ /sales/company/9471384	São Paulo	SP	Sudeste
Singra	◉ singra.com.br	◉ /company/singra-agro-connection/	São Paulo	SP	Sudeste
Spacetime Analytics	◉ spacetimelabs.ai	◉ /company/space-time-analytics/	São Paulo	SP	Sudeste
Steinkirch	◉ steinkirch.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Tractian	◉ tractian.com	◉ /company/tractian/	São Paulo	SP	Sudeste
Gaivota	◉ gaivota.ai/	◉ /company/gaivota-ai/	São Paulo	SP	Sudeste
Viveiro web	◉ viveiroweb.com.br	◉ /company/viveiroweb/	São Pedro	SP	Sudeste
Engegrow	◉ engegrow.com.br	◉ /sales/company/11719227	Votuporanga	SP	Sudeste
Revella	◉ agenciarevella.com.br	◉ /company/revella-ag%C3% AAncia-digital/	Araguaina	TO	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
e-Tech Agro	◉ etechagro.com	NE	Araguaina	TO	Centro-Oeste
Agrorobótica	◉ agrorobotica.com.br	◉ /company/agro-robotica/	São Carlos	SP	Sudeste
Cellco Biotec do Brasil LTDA	◉ cellco.com.br	◉ /company/cellco-biotec/	São Carlos	SP	Sudeste
Newe	◉ neweseguros.com.br	◉ /company/neweseguros/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Brascard	◉ brascard.agr.br	◉ /in/brascard-administradora-de-conv%C3% AAnios-e-cart% C3% B5es-ltda-4890a7222/	Três de Maio	RS	Sul
IDMAQ	◉ idmaq.com.br	◉ /company/idmaq/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agrometrika	◉ agrometrika.com.br	◉ /company/agrometrika/	Vinhedo	SP	Sudeste
Agrovest	◉ epicont.com	◉ /company/agrovest/	Cambe	PR	Sul
ArnsTronic	◉ arnstronic.com	◉ Antonio Pereira Arns	Uruguaiana	RS	Sul
poupachef	◉ poupachef.com	◉ /company/oicayena/	São Paulo	SP	Sudeste
Kalliandra	◉ kalliandra.com.br	◉ /company/kalliandra/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Dynalogic	◉ dynalogic.net	◉ /company/dynalogic-smart-solutions/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrymet	◉ agrymet.com.br	◉ /company/agrymet/	Piracicaba	SP	Sudeste
Far More Land	◉ farmoreland.com	NE	Barueri	SP	Sudeste
IDGeo	◉ idgeo.com.br	◉ /company/idgeo/	Piracicaba	SP	Sudeste
Consiste Informática	◉ consiste.com.br	◉ /company/consiste-consultoria-e-sistemas-ltda/	Salvador	BA	Nordeste
Milk Plan	◉ milkplan.com.br	◉ /company/milk-plan/	Cruzíla	MG	Sudeste
Laticin	◉ laticin.io	NE	Itajubá	MG	Sudeste
4milk	◉ 4milk.com.br	NE	Nova Lima	MG	Sudeste
GSB Softwares	◉ gsbsoftware.com.br	◉ /company/gsbsoftware gestaoparaoagro negociome/	Patos de Minas	MG	Sudeste
Agrotopus	◉ agrotopus.com.br	◉ /sales/company/16212386	Curitiba	PR	Sul
FarmGo	◉ farmgo.com.br	◉ /company/farmgo/	Maringá	PR	Sul
Agro Pro Monitor	◉ agropromonitor.com	NE	Ponta Grossa	PR	Sul
Gestoragro	◉ gestoragro.online	◉ /company/gestoragro-online/	Toledo	PR	Sul
Agromarra	◉ agromarra.com.br	NE	Natal	RN	Nordeste
Checkplant	◉ checkplant.com.br	◉ /company/checkplant/	Pelotas	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
DigiFarmz Smart Agriculture	◉ digifarmz.com	◉ /company/digifarmz/	Porto Alegre	RS	Sul
Pomartec	◉ pomartec.agr.br	◉ /company/pomartec/	Porto Alegre	RS	Sul
Agriness	◉ agriness.com/pt	◉ /company/agriness/	Florianópolis	SC	Sul
Alcance Tecnologia	◉ alcancetecnologia.com.br	◉ /sales/company/28248826	São Miguel do Oeste	SC	Sul
AgriGIS	◉ agrigis.com.br	NE	Palmital	SP	Sudeste
G.R.A. Agricola	◉ graagricola.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
i3agro	◉ i3agro.com	NE	Tatuí	SP	Sudeste
Inobram	◉ inobram.com.br	◉ /company/inobram/	Pato Branco	PR	Sul
Agres	◉ agres.com.br	◉ /company/agresagricultura/	Pinhais	PR	Sul
Fruitkeep	◉ fruitkeep.com	NE	Lages	SC	Sul
Farm Solutions	◉ farmsolutions.com.br	◉ /company/farm-solutions/	Piracicaba	SP	Sudeste
Geplant	◉ geplant.com.br	◉ /company/geplant/	Piracicaba	SP	Sudeste
TrackingCoop	◉ trackingcoop.com.br	NE	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Supercampo	◉ supercampo.com	◉ /company/supercampo-sa/	Curitiba	PR	Sul
Agricon	◉ agriconbusiness.com/	◉	Porto Alegre	RS	Sul
Breender	◉ breender.com.br/	NC	São Paulo	SP	Sudeste

DN- Sensoriamento Remoto, Diagnóstico e Monitoramento por Imagens

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
GeoSpace	◉ geospace.eng.br	NE	Eusébio	CE	Nordeste
Ruraltech	◉ ruraltech.com.br	◉ /company/rural-tech/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Vant Mapper Levantamentos e Geoprocessamento	◉ vantmapper.com	◉ NR	Brasília	DF	Centro-Oeste
Geoinova	◉ geoinova.com.br	◉ /company/geoinovaoficial/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Tecno IT	◉ tecno-it.com.br	◉ /company/tecno-it-tecnologia-e-servi% C3% A7os/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Ruhwater	◉ ruhwater.com.br	◉ /company/ruhwater	Unaí	GO	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
AgroEasy	◉ agroeasymt.com.br	NE	Rondonópolis	MT	Centro-Oeste
Agrointeli	◉ agrointeli.com.br	◉ /company/agrointeli/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Kerow Soluções De Precisão	◉ kerow.com.br	◉ 0	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Quanticum	◉ quanticum.com.br	◉ /company/quanticumbrazil/	Alpinópolis	MG	Sudeste
QiPixel	◉ /company/qipixel	◉ /company/qipixel/	Lavras	MG	Sudeste
ScanFito	◉ scanfito.com.br	NE	Lavras	MG	Sudeste
Agropixel	◉ agropixel.com.br	◉ /company/agropixelbr	São Sebastião do Paraíso	MG	Sudeste
Raster Agritech	◉ /in/mauro-borges-381356165	NE	Uberlandia	MG	Sudeste
Sensix	◉ sensix.com.br	◉ /company/sensixag/	Uberlândia	MG	Sudeste
Campo Seguro	◉ camposeguro.agr.br	◉ /company/campo-seguro-brasil/	Uberlândia	MG	Sudeste
Agrisensing	◉ agrisensing.com.br	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Pro Farm Soluções Agrícolas	◉ thiagoaprado.com.br	◉ /in/thiago-de-almeida-prado/	Curitiba	PR	Sul
Pixlog	◉ pixlog.com.br/	◉ /company/pixlog/	Curitiba	PR	Sul
Mypetscan	◉ mypetscan.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Digital Farms	◉ digitalfarms.com.br	◉ /company/digitalfarms/	Londrina	PR	Sul
Agrosat	◉ agrosattopografia.com.br	NE	Maringá	PR	Sul
NetWord Agro	◉ networdagro.com.br	◉ /company/network-consultoria-e-tecnologia/	Palotina	PR	Sul
CropView	◉ cropview.com.br	◉ /company/cropv	Ponta Grossa	PR	Sul
Ambidados Serviços e Inovações	◉ comunidade.startse.com/in/ambidados-servicos-e-inovacoes-ltda	◉ /school/startse/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
StarkSat	◉ starksat.com	◉ /company/starksat/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
AgFlier	◉ agflier.com	NE	Alegrete	RS	Sul
Prediza	◉ prediza.io	◉ /company/prediza/	Caxias do Sul	RS	Sul
Pix Force	◉ pixforce.com.br	◉ /company/pixforce/	Porto Alegre	RS	Sul
Codex	◉ codex.com.br/	◉ /company/codexcorporacao/	Porto Alegre	RS	Sul
Auros Robotics	◉ aurosrobotics.com.br	◉ /company/auros-robotics/	Rio Grande	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Auster Imagens e Monitoramentos Aéreos LTDA	austertecnologia.com	/company/austertecnologia	Santa Maria	RS	Sul
Agriexata	agriexata.com.br	/company/agriexata-consultoria-em-agricultura-de-precis% C3% A3o/	Vacaria	RS	Sul
DIMO Soluções em Tecnologia	dimosolucoes.com.br	/sales/company/84475158?_ntb=DV0K0UsgQe% 2BJE% 2BbNrwVkcA% 3D% 3D	Chapecó	SC	Sul
Agrosatelite	agrosatelite.com.br	/company/agrosatelite/	Florianópolis	SC	Sul
Canopy Remote Sensing Solutions	/company/canopy-remote-sensing-solutions		Florianópolis	SC	Sul
Quiron	quiron.digital/	/company/quirondigital/	Lages	SC	Sul
Envidrone	envidrone.com	NE	Altinópolis	SP	Sudeste
Birdview	birdview.com.br	NE	Botucatu	SP	Sudeste
Spectrum	spectrum.agr.br	/company/spectrum-intelig% C3% AAncia-florestal/	Botucatu	SP	Sudeste
Agrocad	agrocad.com.br	/company/agrocad-oficial/	Campinas	SP	Sudeste
Anubz	anu.bz	/sales/company/3091834	Campinas	SP	Sudeste
Cropman	cropman.com.br	/company/cropman/	Campinas	SP	Sudeste
CWC Tecnologia Agrícola	wanderpallone.wixsite.com/cwcagrmob	NE	Campinas	SP	Sudeste
Farm Drone Consultoria Agrícola	farmdroneconsultoria.com.br	NE	Ipuã	SP	Sudeste
Labmet	labmet.com.br	/company/labmet/	Jaboticabal	SP	Sudeste
Agrofficio	agrofficio.com.br	/sales/company/22318888?_ntb=ftbEnHjvRRa1% 2BdHUURIfdg% 3D% 3D	Piracicaba	SP	Sudeste
Forlidar	forlidar.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
IDGeo	idgeo.com.br	/company/idgeo/	Piracicaba	SP	Sudeste
MyEasyFarm	myeasyfarm.com	/company/myeasyfarm/	Piracicaba	SP	Sudeste
Pix2Agro	facebook.com/pix2agro	/company/pix2agro/	Piracicaba	SP	Sudeste
Somo	somoagro.com	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Four Agri	instagram.com/four_agri	NE	Pirajuí	SP	Sudeste
Pulverize (Farmtec)	facebook.com/redefarmtec	/company/farmtecservicos/	Pompéia	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
digital rural	◉ digitalrural.com.br	◉ /company/digital-rural/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Inspectral	◉ inspectral.com.br	◉ /company/inspectral/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Gravta	◉ gravta.com	◉ /sales/company/12577741?_ntb=Spd% 2FxzudTQ% 2B1k% 2BF0hZvOpg% 3D% 3D	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Effatha Agro	◉ /company/effatha-agro/	◉ /company/effatha-agro/	Santo André	SP	Sudeste
Dominus Soli	◉ sprayplan.ag	◉ /company/dominus-soli/	São João da Boa Vista	SP	Sudeste
Agrocomp	◉ agrocomp.com.br	NE	São José do Rio Pardo	SP	Sudeste
Acosta Aerospace	◉ acosta-aerospace.com	◉ /company/acosta-aerospace/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Agronow	◉ agronow.com.br	◉ /company/a-de-agro/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Altave	◉ altave.com.br	◉ /sales/company/2225839	São José dos Campos	SP	Sudeste
Cron	◉ cronsistec.com.br	◉ /sales/company/79717270?_ntb=gyC9vQYLSGCZftFRt% 2Fxeig% 3D% 3D	São José dos Campos	SP	Sudeste
FT Sistemas	◉ ftsistemas.com.br	◉ /company/flight-technologies-s-a/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Geomap	◉ geomap.com.br	◉ /company/geomap-digital-ltda/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Imagem (IMG)	◉ img.com.br	◉ /company/imagem-geo/	São José dos Campos	SP	Sudeste
radaz	◉ radaz.com.br	◉ /company/radaz/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Agribase	◉ agribase.com.br	◉ /sales/company/16188521	São Paulo	SP	Sudeste
Agro Robotics	◉ agrorobotics.com.br	◉ /sales/company/10048047	São Paulo	SP	Sudeste
cromAI	◉ cromai.com	◉ /company/cromai/	São Paulo	SP	Sudeste
Elio Tecnologia	◉ elio.xyz	◉ /company/elio-tecnologia-ltda./	São Paulo	SP	Sudeste
GMG Ambiental	◉ gmgambiental.com.br	◉ /in/gmg-ambiental/	São Paulo	SP	Sudeste
MVISIA	◉ mvisia.com.br	◉ /company/mvisia/	São Paulo	SP	Sudeste
Optimus	◉ optimusgis.com.br	◉ /company/optgis/	São Paulo	SP	Sudeste
Drone Ops	◉ droneops.com.br	◉ /company/droneops/	Brasília	DF	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Avant Agro	◉ avantagro.com.br	◉ /company/avantagro/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Verde Drone	◉ verdedrone.com	◉ /company/verde-drone/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Tbit	◉ tbit.com.br	◉ /company/tbit/	Lavras	MG	Sudeste
Geaap	◉ geaap.com.br	◉ /company/geaap-agrociencias/	Uberlândia	MG	Sudeste
Alvaz	◉ alvaz.com	◉ /company/alvaz/	Londrina	PR	Sul
SkyAgri	◉ skyagri.com.br	◉ /company/skydrones/	Porto Alegre	RS	Sul
Topview Agricultura Inteligente	◉ /company/topview-agro	◉ /company/topview-agro/	Chapecó	SC	Sul
Horus Aeronaves	◉ horusaeronaves.com	◉ /sales/company/10441498	Florianópolis	SC	Sul
Novarum Sky Tecnologia	◉ novarumsky.com	◉ /company/novarumsky/	Florianópolis	SC	Sul
Yup Drones	◉ yupdrones.com.br	◉ /company/yup-drones/	Florianópolis	SC	Sul
SF Geo - Sul Florestas	◉ sulflorestas.com.br	◉ /company/sf-geo-engenharia-ltda/	Lages	SC	Sul
Maply Tecnologia	◉ maply.io	◉ /company/maply.io/	Barueri	SP	Sudeste
Aero Agri	◉ aeroagri.com.br	◉ /company/aeroagri/	Piracicaba	SP	Sudeste
Drop	◉ dropagricultura.com.br	◉ /company/drop-agricultura/	Piracicaba	SP	Sudeste
Nuvem UAV Indústria de Aeronaves	◉ nuvemuav.com	◉ /company/nuvem-uav/	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Acrux	◉ acruxtech.com.br	◉ /company/acrux-aerospace-technologies/	São José dos Campos	SP	Sudeste
NCB Sistemas Embarcados	◉ ncb.ind.br	◉	São José dos Campos	SP	Sudeste
G-Drones	◉ g-drones.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Doroth	◉ doroth.webnode.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Agro-D	◉ agro-d.com	NE	Passo Fundo	RS	Sul
Agrosmart	◉ agrosmart.com.br	◉ /company/agrosmart/	Campinas	SP	Sudeste
Jacobucci Sistemas de Irrigação e Serviços	◉ jacobucci.ind.br	◉ /company/jacobucci-sistemas-de-irriga% C3% A7% C3% A3o/	Leme	SP	Sudeste
Nice Planet	◉ niceplanet.com.br	◉ /company/niceplanet/	Redenção	PA	Norte
Santos Lab	◉ santoslab.com	◉ /sales/company/25042320?_ntb=-qhL8sdRzQbqjM2qH6p1imA% 3D% 3D	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Auster Tecnologia	◉ austertecnologia.com	◉ /company/austertecnologia/	Santa Maria	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Cygni	◉ cygni.agr.br	◉ /company/cygniagroscience/	Pompéia	SP	Sudeste
Bem Agro	◉ bemagro.com/home	◉ /company/bemagrobrasil/	Riberão Preto	SP	Sudeste
InCeres Desenvolvimento de Software e Processamento de Dados S.A.	◉ inceres.com.br	◉ /company/inceres-agro/	Rio Das Pedras	SP	Sudeste
InoArb	◉ inoarb.azurewebSites.net	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Spacetime Analytics	◉ spacetimelabs.ai	◉ /company/space-time-analytics/	São Paulo	SP	Sudeste
Drakkar / efarm	◉ drakkar.com.br	◉ /company/drakkarsolos/	Santa Maria	RS	Sul
DataFarm	◉ datafarm.com.br	◉ /company/datafarm/	Campinas	SP	Sudeste

DN- Sistema de Gestão de Propriedade Rural

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Açaímaps	◉ acaimaps.com	◉ /company/a% C3% A7a% C3% ADmaps	Macapá	AP	Norte
AGBRA - Inteligência em Bons Negócios	◉ agbragroup.wixsite.com/agbra/agbra-solucoes-inteligentes	NE	Manaus	AM	Norte
Sscrop	◉ sscrop.com	◉ /company/sscrop-gest% C3% A3o-de-fazendas/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
AgHolmes	◉ agriholmes.com.br	◉ AgriHolmes	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Consiste Informática	◉ consiste.com.br	◉ /company/consiste-consultoria-e-sistemas-ltda/	Salvador	BA	Nordeste
Dr. Farm	◉ facebook.com/DrFarmBR	NE	Salvador	BA	Nordeste
Fertili	◉ fertili.com.br	◉ /company/fertili/	Vitória da Conquista	BA	Nordeste
Galpãotec - Tecnologia em Manejo Animal	◉ galpaotec.com	NE	Crato	CE	Nordeste
Delfos	◉ delfosim.com	◉ /company/delfos-intelligent-maintenance/	Fortaleza	CE	Nordeste
Agrolite	◉	◉	Fortaleza	CE	Nordeste
AgroConsenso	◉ agroconsenso.com.br	NE	Brasília	DF	Centro-Oeste
Agrojob	◉ bluefarm.com.br	◉ /sales/company/33265417	Brasília	DF	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
LinkSis	◉ linksis.com.br/	◉ /company/elinksis/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Mwova	◉ mwova.com.br	◉ /company/mwova/	Vitória	ES	Sudeste
AgriQ Receituário Agronômico	◉ agriq.com.br	◉ /company/agriqreceituario/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Fazenda Rentável	◉ fazendarentavel.com.br	◉ /company/fazendarentavel/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
iRancho	◉ irancho.com.br	◉ /company/irancho/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Multibovinos	◉ multbovinos.com.br	◉ /company/multsoft-agronegocios/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
MyFarm	◉ myfarm.com.br	◉ /company/myfarmdigital/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Geodata	◉ geodata.com.br/	◉ /company/geodataap/mycompany/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Agropocket	◉ agropocket.com.br	◉ /company/agropocket/	Jataí	GO	Centro-Oeste
PlansAgro	◉ fb.com/plansagro	NE	Piracanjuba	GO	Centro-Oeste
Campo SA	◉ camposa.com.br	◉ Campo Soluções Agropecuárias	Alta Floresta	MT	Centro-Oeste
Brazsoft	◉ brazsoft.com.br	◉ /company/brazsoft-sw-rural/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Smart Grain	◉ smartgrain.app	◉ /company/smartgrain/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
N2agro	◉ n2agro.com.br	NE	Guarantã do Norte	MT	Centro-Oeste
Unisystem	◉ unisystem.agr.br	NE	Rondonópolis	MT	Centro-Oeste
Softsul Sistemas	◉ softsulsistemas.com.br	◉ linkedin.cominsoftsulsistemasoficial	Rondonópolis	MT	Centro-Oeste
Prodix	◉ prodix.com.br	◉ /company/prodix/	Ronodonópolis	MT	Centro-Oeste
UpCampo	◉ upcampo.com.br	◉ /company/upcampo/	Sapezal	MT	Centro-Oeste
Plantae	◉ plantae.agr.br	◉ /company/plantaegestao/	Sorriso	MT	Centro-Oeste
OK Desenvolvimento de Softwares	◉ okds.com.br	◉ /company/ok-desenvolvimento-de-software/	Dourados	MS	Centro-Oeste
Primor Agrícola	◉ primoragricola.com.br	NE	Dourados	MS	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Rastrovet	◉ rastrovet.com.br	◉ /company/rastrovet---rastreabilidade-e-identifica% C3% A7% C3% A3o-eletronica/	Maracaju	MS	Centro-Oeste
AgroSlim	◉ agroslim.com.br	NE	Alfenas	MG	Sudeste
Gerente Agrícola	◉ gaagrosolucoes.com.br	◉ /in/ga-agrosolu% C3% A7% C3% B5es-47998a212/	Alfenas	MG	Sudeste
Agrow	◉ agrownegocios.com.br	◉ /company/agrow/	Araguari	MG	Sudeste
Ideagri	◉ ideagri.com.br	◉ /company/ideagri/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
NETResiduos	◉ netresiduos.com.br	◉ /company/sistemanetresiduos/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Procreare	◉ procreare.com.br	◉ /company/procreare-software/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Softpec	◉ softpec.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Cachaça Gestor	◉ cachacagestor.com.br/	◉ /company/cacha% C3% A7a-gestor/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Geocampos	◉ geocampos.eng.br	◉ /company/geocamposeng/	Campos Altos	MG	Sudeste
Milk Plan	◉ milkplan.com.br	◉ /company/milk-plan/	Cruzíla	MG	Sudeste
Laticin	◉ laticin.io	NE	Itajubá	MG	Sudeste
Autoponia	◉ autoponia.com.br/	◉ /company/autoponia/	Itajubá	MG	Sudeste
AgroBold	◉ agrobold.com.br	◉ /sales/company/65990582	Lavras	MG	Sudeste
Muito Mais Café	◉ maiscafe.com.br	◉ /company/maiscafeapp/people/	Manhuaçu	MG	Sudeste
CertifiCafé	◉ certificafe.com.br	◉ /company/certificafe	Manhuaçu	MG	Sudeste
Mainstay Zootechnical Control	◉ controlezootecnico.com.br/scripts/index.php	NE	Viçosa	MG	Sudeste
4milk	◉ 4milk.com.br	NE	Nova Lima	MG	Sudeste
GSB Softwares	◉ gsbsoftware.com.br	◉ /company/gsbsoftware-gestaoparaoagronegociome/	Patos de Minas	MG	Sudeste
NetNúcleo NetBovino	◉ netnucleo.com.br	◉ linkedin.cominnetnucleo	Uberaba	MG	Sudeste
Agrodez	◉ /company/agrodez	◉ /company/agrodez/	Uberlândia	MG	Sudeste
Agrosolutions	◉ agrosolutions.agr.br	◉ /company/agro-solutions/	Uberlândia	MG	Sudeste
Clarivi	◉ clarivi.com.br	◉ /company/clarivi-agro/	Uberlândia	MG	Sudeste
Consiste Ti	◉ consisteti.com.br	NE	Uberlândia	MG	Sudeste
ReproDEZ	◉ reprodez.com.br	NE	Uberlândia	MG	Sudeste
Vine Soluções	◉ vinesolucoes.com.br	◉ /company/vine-solucoes/	Uberlândia	MG	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Dinnisoft Esteio Gestão Agropecuaria	◉ esteiogestao.com.br	◉ /company/esteio-gest% C3% A3o-agropecu% C3% A1ria/	Viçosa	MG	Sudeste
Pecuária Brasil	◉ pecuariabrasilassessoria.com.br	◉ /company/82410078/	Viçosa	MG	Sudeste
Datacoper	◉ datacoper.com.br	◉ /company/datacoper-software-ltda/	Cascavel	PR	Sul
Farmin	◉ farmin.com.br	◉ /company/farmin/	Cascavel	PR	Sul
AgriWin	◉ agriwin.com.br	◉ /company/agriwinbrasil/	Castro	PR	Sul
Agrotis Agroinformática	◉ agrotis.com	◉ /company/softwareagrotis/	Curitiba	PR	Sul
Agrotopus	◉ agrotopus.com.br	◉ /sales/company/16212386	Curitiba	PR	Sul
Brisa Consulting	◉ brisaconsulting.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Caqui	◉ plataformacaqui.com	◉ /company/caqui/	Curitiba	PR	Sul
Leigado	◉ leigado.com.br	◉ /company/leigado/	Dois Vizinhos	PR	Sul
Mootalk	◉ milk.farmin.com.br	NE	Dois Vizinhos	PR	Sul
Leigado Inteligência para Gado Leiteiro	◉ leigado.com.br	◉ /company/leigado	Dois Vizinhos	PR	Sul
CloudCRM	◉ cloudcrm.tech	◉ /in/cloudcrm-tech-87668411b	Foz do Iguaçu	PR	Sul
Spot Agro	◉ spotagro.com.br	◉ /company/spotagro-agrotecnologia/	Foz do Iguaçu	PR	Sul
Checkmilk	◉ checkmilk.com.br	◉ /in/check-milk	Londrina	PR	Sul
FarmGo	◉ farmgo.com.br	◉ /company/farmgo/	Maringá	PR	Sul
Gestão Agropecuária	◉ gestaoagropecuaria.com.br	◉ /company/gestaoagropecuaria/	Maringá	PR	Sul
Viasoft	◉ viasoft.com.br/agrotitan	◉ /company/viasoftoficial/	Pato Branco	PR	Sul
Agro Pro Monitor	◉ agropromonitor.com	NE	Ponta Grossa	PR	Sul
Avalia Sistemas	◉ avaliasistemas.com.br	◉ /company/avalia-sistemas/	Ponta Grossa	PR	Sul
Gestoragro	◉ gestoragro.online	◉ /company/gestoragro-online/	Toledo	PR	Sul
Info Rio Sistemas	◉ inforio.com.br	NE	petrolina	PE	Nordeste
Cultiv.aí	◉ cultivai.com.br	NE	Recife	PE	Nordeste
Aquabit	◉ aquabit.com.br	◉ /company/aquabit/	Teresina	PI	Nordeste
Multisoft	◉ multisoftinformatica.com.br	NE	Teresina	PI	Nordeste
Databoi	◉ templo.cc/databoi	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Foodtech	◉ foodtechconsultoria.com.br	◉ /company/foodtechconsultoria/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Agromarra	◉ agromarra.com.br	NE	Natal	RN	Nordeste
Capataz Gestão Sustentável de Pecuária de Corte	◉ capataz.com.br	◉ /company/capatazgest% C3% A3oparapecu% C3% A1riadecorte	Alegrete	RS	Sul
agrocloud Brasil	◉ agrocloudbrasil.com.br	NE	Caxias do Sul	RS	Sul
Webagrosystem	◉ webagrosystem.com.br	NE	Cruz Alta	RS	Sul
Agro1	◉ agro1.inf.br	◉ /company/agro1/	Erechim	RS	Sul
Praxiagro	◉ rstrainingrural.com.br	NE	Júlio de Castilhos	RS	Sul
Agrare	◉ agrare.com.br	◉ /company/agrareoficial/	Passo Fundo	RS	Sul
Checkplant	◉ checkplant.com.br	◉ /company/checkplant/	Pelotas	RS	Sul
Connectere Agrogestão	◉ connectere.agr.br	◉ /company/connectereagrogestao/	Pelotas	RS	Sul
Precisão em Campo	◉ precisaoemcampo.com.br	NE	Pelotas	RS	Sul
Aegro	◉ aegro.com.br	◉ /company/aegro/	Porto Alegre	RS	Sul
Cerealiza	◉ cerealiza.com.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul
DigiFarmz Smart Agriculture	◉ digifarmz.com	◉ /company/digifarmz/	Porto Alegre	RS	Sul
Pomartec	◉ pomartec.agr.br	◉ /company/pomartec/	Porto Alegre	RS	Sul
SOWAGRO	◉ sowagro.com.br	◉ /company/sowagrooficial	Porto Alegre	RS	Sul
Green Next	◉ greennext.com.br	◉ /company/greennext/	Rio Grande	RS	Sul
Scadiagro	◉ scadiagro.com.br	◉ /company/scadiagro/	Rio Grande	RS	Sul
Agridados	◉ agridados.com.br	◉ /company/agridados/	Santa Maria	RS	Sul
Drakkar / efarm	◉ drakkar.com.br	◉ /company/drakkarsolos/	Santa Maria	RS	Sul
efarm	◉ efarm.agr.br	NE	Santa Maria	RS	Sul
Gestbov	◉ gestbov.com.br	NE	Santa Vitória do Palmar	RS	Sul
Qualitec Rural	◉ icaravana.com	NE	São Gabriel	RS	Sul
Brabov	◉ brabov.com.br	◉ /company/brabov/	São Leopoldo	RS	Sul
ControlMilk	◉ controlmilk.com.br	◉ /company/controlmilk/	Teutônia	RS	Sul
M2Agro	◉ facebook.com/m2agro	◉ /company/m2-agro/	Blumenau	SC	Sul
FASTEC - Soluções em Tecnologia Rural	◉ fazendatecnologica.com.br/	◉ NE	Capinzal	SC	Sul
Agrofiscal	◉ agrofiscal.com.br	◉ /sales/company/67343726	Chapecó	SC	Sul
Gravitwave (Coopig)	◉ gravitwave.com	NE	Chapecó	SC	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Sempre Mais Sistemas	◉ sempremaissistemas.com.br	◉ /company/sempre-mais-sistemas/	Chapecó	SC	Sul
Agrocodex	◉ agrocodex.com.br	NE	Concórdia	SC	Sul
Agriness	◉ agriness.com/pt	◉ /company/agriness/	Florianópolis	SC	Sul
Leaf	◉ leafagriculture.com.br	◉ /company/leaf-agriculture/	Florianópolis	SC	Sul
Rezolve	◉ rezolve.com.br	NE	Florianópolis	SC	Sul
PecSmart	◉ pecsmart.com.br	◉ /company/pecsmart/	Florianópolis	SC	Sul
Ecomarine Biotech	◉ ecomarinebiotech.com	NE	Itajaí	SC	Sul
Cowtrol	◉ cowtrol.com.br	◉ /company/cowtrol/	Lages	SC	Sul
Salvo Soluções Digitais	◉ salvosd.com.br	◉ /company/salvosd/	Lajes	SC	Sul
Gota	◉ gotaambiental.com.br	◉ /company/gota-projetos/	Rio Negrinho	SC	Sul
Boa Vista Industria de Óleos e Consultoria	◉ consultoriaboavista.com	NE	Santa Rosa de Lima	SC	Sul
Alcance Tecnologia	◉ alcancetecnologia.com.br	◉ /sales/company/28248826	São Miguel do Oeste	SC	Sul
Equino Gestor	◉ equinogestor.com.br	NE	Americana	SP	Sudeste
FMX - Smart Trato	◉ fmxsolucoes.com.br	◉ /company/fmxsolucoesemti/	Araçatuba	SP	Sudeste
Solinftec	◉ solinftec.com	◉ /company/solinftec/	Araçatuba	SP	Sudeste
Agritask	◉ agritask.com	◉ /company/agritaskmycompanyverification	Barueri	SP	Sudeste
DataFarm	◉ datafarm.com.br	◉ /company/datafarm/	Campinas	SP	Sudeste
Geração Agro	◉ geracaoagro.com.br	◉ /company/geracao-agro/	Campinas	SP	Sudeste
Le Bov	◉ lebov.com.br	◉ /company/lebov-app/	Campinas	SP	Sudeste
Pasto sempre verde	◉ facebook.com/psvapp	◉ /company/pastosempreverde/	Campinas	SP	Sudeste
Agroboard	◉ agroboard.com.br	◉ /company/agroboard-tecnologia/	Campinas	SP	Sudeste
Izagro	◉ izagro.com.br	◉ /company/izagro/	Franca	SP	Sudeste
Agricast	◉ agricast.com.br	◉ /company/agricast-iot/	Itatiba	SP	Sudeste
Agrostorm	◉ agrostorm.com.br	◉ /company/80970708	Marília	SP	Sudeste
Sig Agro Intelligence	◉ sigfarm.com.br	◉ /company/sigfarm/	Mogi das Cruzes	SP	Sudeste
AgriGIS	◉ agrigis.com.br	NE	Palmital	SP	Sudeste
@tech	◉ techagr.com	◉ /company/techagr/	Piracicaba	SP	Sudeste
Agroclinic	◉ agroclinic.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Gatec	◉ gatec.com.br	◉ /company/gatec/	Piracicaba	SP	Sudeste
Gerente Boviplan	◉ gerenteboviplan.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Simple Farm	◉ simplefarm.com.br	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
JetBov	◉ jetbov.com	◉ /company/jetbov	Piracicaba	SP	Sudeste
Aquaeficiência	◉ aquaeficiencia.com.br	NE	Pirassununga	SP	Sudeste
GoFarms	◉ gofarms.com	NE	Presidente Prudente	SP	Sudeste
Agrogestor	◉ agrogestor.com	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Master Planti	◉ masterplanti.com.br	◉ /company/masterplanti/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Gesagri	◉ gesagri.com.br	◉ NR	São Joaquim da Barra	SP	Sudeste
Livefarm Tecnologia Agropecuaria	◉ livefarm.com.br	◉ /company/livefarm-tech-agro/	São José do Rio Preto	SP	Sudeste
Kersys Desenvolvimento de Software	◉ kersys.com.br	◉ /company/kersys-ltda./	São José dos Campos	SP	Sudeste
Agromonitor Soluções Inteligentes	◉ gpartners.com.br	◉ /company/global-partners-consulting-brazil	Sao Paulo	SP	Sudeste
Agrimanager	◉ agrimanager.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
BovControl	◉ bovcontrol.com	◉ /company/bovcontrol/	São Paulo	SP	Sudeste
BovExo	◉ bovexo.com	◉ /company/bovexo/	São Paulo	SP	Sudeste
G.R.A. Agricola	◉ graagricola.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
MarketUP	◉ marketup.com	◉ /company/marketup.brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
mititech.agro	◉ mititechagro.com.br	◉ /company/mititech-agro/	São Paulo	SP	Sudeste
Perfarm	◉ perfarm.com	◉ /company/perfarm/	São Paulo	SP	Sudeste
Ponki Marketing	◉ ponki.com.br	◉ /company/ponki-marketing-interativo-ltda-/	São Paulo	SP	Sudeste
Reprosis	◉ reprosis.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Saveadd	◉ saveadd.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Shooju	◉ shooju.com	◉ /company/shooju/	São Paulo	SP	Sudeste
SOhL Horticultura Digital	◉ sohl.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
VetSmart	◉ vetsmart.com.br	◉ /company/vet-smart/	São Paulo	SP	Sudeste
Auravant Brasil Ltda	◉ auravant.com/pt/home-pt/	◉ /company/auravant/mycompany/	São Paulo	SP	Sudeste
Tecbov	◉ tecbov.com.br	◉ 0	Sorocaba	SP	Sudeste
i3agro	◉ i3agro.com	NE	Tatuí	SP	Sudeste
Agromove	◉ agromove.com.br	◉ /company/agromove/	Vinhedo	SP	Sudeste
DigiPec	◉ digipec.com.br	NE	Araguaína	TO	Norte

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Brain Agriculture	◉ brain.agr.br	◉ /company/brain-agriculture/	Indaiatuba	SP	Sudeste
GeoApis	◉ geoapis.tech	◉ /company/64993844	Piracicaba	SP	Sudeste
ENG - Soluções Tecnológicas	◉ engtecnologia.com	◉ /company/eng-solu% C3% A7% C3% B5es-tecnol% C3% B3gicas/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Agrisolus	◉ agrisolus.com.br	◉ /company/agrisolus/	Campo Mourão	PR	Sul
AgroClima Pro	◉ climatempoconsultoria.com.br/agroclima-pro	◉ /company/climatempo/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Tetetanque	◉ teletanque.com.br	◉ /company/teletanque/	Salvador	BA	Nordeste
AgroV	◉ agrov.com.br	◉ /company/agrov/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Beef-Tec	◉ beeftec.com.br	◉ /in/rodrigo-spengler-8587b830/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Flowins	◉ flowins.me	◉ /company/flowins/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
BMS Softwares	◉ grupobms.com.br/winfit-saat	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Brid Soluções	◉ bridsolucoes.com.br	◉ /company/bridsolucoes/	Londrina	PR	Sul
Aqbits	◉ site não encontrado	◉ /company/aquabit/	Teresina	PI	Nordeste
e-Rural	◉ exec.dev	NE	Ijuí	RS	Sul
ConnectFarm	◉ connectfarm.com.br	◉ /company/connectfarm/	Porto Alegre	RS	Sul
Elysios	◉ elysios.com.br	◉ /company/elysios-agricultura-inteligente/	Porto Alegre	RS	Sul
OvinoPro	◉ ovinopro.com.br	◉ /sales/company/69555496	Porto Alegre	RS	Sul
Agextec	◉ agextec.com.br	◉ /company/agextec-solu% C3% A7% C3% B5es-digitais-para-o-agroneg% C3% B3cio/	Santa Maria	RS	Sul
Essent Agro	◉ essentagro.com.br	◉ /company/essent-agro/	Tucunduva	RS	Sul
Granter	◉ granter.com.br	◉ /company/granter/	Florianópolis	SC	Sul
NFeAGRO	◉ nfeagro.com.br	◉ /company/nfeagro/	Franca	SP	Sudeste
BRFLOR	◉ brflor.com.br	◉ /company/brfloroficial/	Piracicaba	SP	Sudeste
Docket	◉ docket.com.br	◉ /company/docketbrasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Agriexata	◉ agriexata.com.br	◉ /company/agriexata-consultoria-em-agricultura-de-precis% C3% A3o/	Vacaria	RS	Sul
Optimus	◉ optimusgis.com.br	◉ /company/optgis/	São Paulo	SP	Sudeste
Wolk Tecnologia	◉ wolk.com.br	◉ /company/wolktecnologia/	Curitiba	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agromizer	agromizer.com.br	/company/agromizer/	Itupeva	SP	Sudeste
Flora	flora.agr.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Web Rota	webrota.com.br	/company/webrota/	Uberlândia	MG	Sudeste
Aliança da Terra / Produzindo Certo	produzindocerto.com.br	/company/produzindocerto/	Goiânia	GO	Centro-Oeste

DN- Telemetria e Automação

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Dropfy	dropfy.agr.br	NE	Brasília	DF	Centro-Oeste
HomeGlobal Solutions	facebook.com/homeglobalsolutions	NE	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Optimale	optimale.com.br	/company/optimale-technical-solutions/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Rúmina	rumina.com.br	/company/rumina-sa/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Aiko	aiko.digital	/company/aikobrasil	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Intergado	intergado.com.br	/company/intergado/	Contagem	MG	Sudeste
Ativa Soluções	ativasolucoes.com.br	/company/ativa-solucoes/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
SAGA - Sistema Antifurto para Gado	/company/saga-cattle-anti-theft-system	/company/boview/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
P&D Soluções	pedsolucoesbrasil.com	/in/ped-solu% C3% A7% C3% B5es-industriais-e-manuten% C3% A7% C3% A3o-a69137182/	Uberaba	MG	Sudeste
Agroconforto	facebook.com/Agroconforto	/company/agroconforto/	Castro	PR	Sul
Qualicode	qualicode.com.br	/company/qualicode/	Curitiba	PR	Sul
Wolk Tecnologia	wolk.com.br	/company/wolktecnologia/	Curitiba	PR	Sul
Siaut	siaut.com.br	/company/siaut	Curitiba	PR	Sul
Agritel - Telemetria agrícola	agritel.com.br	/company/agritel/	Londrina	PR	Sul
Inobram	inobram.com.br	/company/inobram/	Pato Branco	PR	Sul
Agres	agres.com.br	/company/agresagricultura/	Pinhais	PR	Sul
Jahde Tecnologia	jahde.com.br	/company/jahdetecnologia/	Lajeado	RS	Sul
Z2S	facebook.com/z2sbrasil	/company/30144273	Passo Fundo	RS	Sul
Catfish Engenharia	catfish.eng.br	NE	Vale Verde	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Packid	◉ packid.com.br	◉ /company/10798720	Chapecó	SC	Sul
Agrotechlink	◉ agrotechlink.com	◉ /company/agrotechlink/	Joinville	SC	Sul
Fruitkeep	◉ fruitkeep.com	NE	Lages	SC	Sul
LabCloud	◉ labcloud.com.br	◉ /company/12999896	Lages	SC	Sul
Cowboy Soluções Integradas para o Agronegócio	◉ cowboysf.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
R4F Tecnologia	◉ r4f.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
Saveway	◉ saveway.com.br	◉ /company/3043538	Campinas	SP	Sudeste
Tauflow	◉ tauflow.com	◉ /company/tauflow/	Campinas	SP	Sudeste
Agromizer	◉ agromizer.com.br	◉ /company/agromizer/	Itupeva	SP	Sudeste
SensorVision	◉ sensorvision.com.br	◉ /company/11716542	Paulínia	SP	Sudeste
AgroData	◉ agrodata.me	◉ /company/agrodata/	Piracicaba	SP	Sudeste
Farm Solutions	◉ farmsolutions.com.br	◉ /company/farm-solutions/	Piracicaba	SP	Sudeste
Velos	◉ velos.ag	◉ /company/velos-ag/	São Carlos	SP	Sudeste
Perfect Flight	◉ perfectflightapp.com	◉ /company/16157642	São João da Boa Vista	SP	Sudeste
Tecsus	◉ tecsus.com.br	◉ /company/tecsus/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Agertek	◉ agertek.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Agri Connected	◉ agriconnected.com	◉ /company/agriconnected/	São Paulo	SP	Sudeste
agroThings	◉ agrothings.net	◉ /company/agrothings/	São Paulo	SP	Sudeste
Angoera	◉ angoera.com.br	◉ /company/angoera/	São Paulo	SP	Sudeste
Chipsafer	◉ chipsafer.com	◉ /company/chipsafer/	São Paulo	SP	Sudeste
Flora	◉ flora.agr.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Sky.One	◉ skyone.solutions	◉ /company/skyonesolutionsmycompany	São Paulo	SP	Sudeste
AgriConnected	◉ agriconnected.com	◉ /company/agriconnected	São Paulo	SP	Sudeste
Meltech	◉ meltech.com.br	◉ /company/meltech-tecnologia/	Recife	PE	Nordeste
Volutech	◉ volutech.com.br	◉ /company/volutechbr/	Viçosa	MG	Sudeste
Pro Solus	◉ prosolus.com	◉ /company/pro-solus-do-brasil-sa/	Campo Mourão	PR	Sul
Fishtag	◉ fishtag.com.br	◉ /company/fishtag-consultoria-ambiental/	Mogi Guaçu	SP	Sudeste
duo automation	◉ duo.com.br	◉ /company/duo-automation/	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Adroit Robotics	◉ adroitrobotics.com	◉ /company/adroit-robotics/	São Bernardo do Campo	SP	Sudeste
Evoluma	◉ evoluma.com	◉ /company/evoluma/	Tubarão	SC	Sul
Olho Do Dono	◉ olhododono.agr.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
E-aware	◉ eaware.com.br	◉ /company/ eawaretechnologies/	Curitiba	PR	Sul
iotag	◉ iotag.com.br	◉ /company/iotag/	São José dos Pinhais	PR	Sul
Phygitall	◉ phygitall.com.br	◉ /company/phygitall-solu% C3% A7% C3% B5es-em-iot/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
PotyChip	◉ potychip.com.br	◉ /company/potychip-tecnologia/	Natal	RN	Nordeste
Falker Automação Agrícola	◉ falker.com.br	◉ /company/ falkerautomacao/	Porto Alegre	RS	Sul
CowMed	◉ cowmed.com.br	◉ /company/cowmed/	Santa Maria	RS	Sul
edroponic	◉ edroponic.iotresolve. com/kitbasico	NE	Campinas	SP	Sudeste
Lithus	◉ lithus.com.br	◉ /company/lithustech-sistemas-eletr% C3% B4nicos-ltda/	Curitiba	PR	Sul
Sigma	◉ siccerrado.com.br	◉ /company/24905461	Chapecó	SC	Sul
Kasco	◉ kascosys.com.br	◉ /company/kascosys/	Campinas	SP	Sudeste
aFHF	◉ afhf.com.br	NE	Matão	SP	Sudeste
Solinftec	◉ solinftec.com	◉ /company/solinftec/	Araçatuba	SP	Sudeste
Campotech	◉ campotech.com	◉ /company/campotech/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
Neokohm	◉ neokohm.com	◉ /company/neokohm/	Chapecó	SC	Sul
Aware Logistics	◉ awarelog.com	◉ /company/awarelog/	Campinas	SP	Sudeste

Diretório de Agtechs “Depois da Fazenda”

DP- Alimentos inovadores e novas tendências alimentares

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Coaper	◉ polennatuflora.com.br	NE	Canavieiras	BA	Nordeste
Flora Miúra	◉ floramiura.com.br	NE	Casa Nova	BA	Nordeste
Paraiso Verde	◉ casaparaisoverde.com	NE	Ilhéus	BA	Nordeste
Choc	◉ choc-chocolatesfinos.com.br	◉ /company/choc-chocolates-finos/	Lauro de Freitas	BA	Nordeste
Alimentos da Vila	◉ alimentosdavila.com.br	◉ /company/alimentos-da-vila/	Salvador	BA	Nordeste
Gula Fit Food	◉ gulafit.com.br	NE	Salvador	BA	Nordeste
Iron Bag	◉ ironbag.com.br	◉ /company/iron-bag/	Salvador	BA	Nordeste
Mendoá Chocolates	◉ mendoachocolates.com.br	◉ /company/mendo% C3% A1chocolates/	Salvador	BA	Nordeste
NossaFruta	◉ nossafrutabrasil.com.br	◉ /company/nossa-fruta-brasil/	Eusébio	CE	Nordeste
Snackout	◉ snackout.com.br	◉ /company/snackout/	Fortaleza	CE	Nordeste
Bioporã	◉ biopora.com	◉ /company/biopor% C3% A3/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Espirito Cacau	◉ espiritocacau.com.br	◉ /company/esp% C3% ADrito-cacau/	Serra	ES	Sudeste
Gi Alimentos	◉ saudaveldagi.com.br	NE	Vila Velha	ES	Sudeste
Vila Ervas	◉ grupovilaervas.com.br	NE	Vila Velha	ES	Sudeste
Organ Alimentos	◉ organalimentos.com.br	◉ /company/organ-alimentos/	Vitória	ES	Sudeste
Vivaodia Lab Super Alimentos	◉ organicosvivaodia.com.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
Iza Foods	◉ izafoods.com.br/	◉ /company/izafoods/	Vitória	ES	Sudeste
Cozinha sem Culpa	◉ cozinhasemculpa.com.br	NE	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Ervaria	◉ facebook.com/ervaria	NE	Neropolis	GO	Centro-Oeste
Estação Solar	◉ estacaosolar.com.br	◉ /company/esta-o-solar/	Pirenópolis	GO	Centro-Oeste
Floresta em pé	◉ souflorestaempe.com.br	◉ /company/floresta-em-p% C3% A9/	Juína	MT	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Mixnutri	◉ mixnutri.com.br	◉ /company/mixnutri/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Línea Alimentos	◉ lineaalimentos.com.br	◉ /company/lineaalimentos/	Araguari	MG	Sudeste
GranMoar	◉ /company/granmoar	◉ /company/granmoar/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Java Chocolates	◉ javachocolates.com.br	◉ /company/javachocolates/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Lifeme	◉ facebook.com/pg/lifemebh	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Offgluten	◉ offgluten.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Senhora Pipoca	◉ senhorapipoca.com	◉ /company/senhora-pipoca-ltda/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Cafe Campo Mistico	◉ campomistico.com.br	NE	Bueno Brandão	MG	Sudeste
Haoma	◉ amohaoma.com.br	◉ /company/haoma-health-fine-chocolate/	Divinópolis	MG	Sudeste
Mais Fit	◉ docesmaisfit.com.br	NE	Itaúna	MG	Sudeste
SoleaFoods	◉ soleabrasil.com.br	◉ /company/sole% C3% A1brasil/	João Pinheiro	MG	Sudeste
Food4Fit	◉ food4fitbrasil.com.br	NE	Juiz de Fora	MG	Sudeste
Vida Veg	◉ vidaveg.com.br	◉ /company/vidaveg/	Lavras	MG	Sudeste
Ama-O	◉ amaofood.com.br	NE	Moeda	MG	Sudeste
Oner Alimentos	◉ onerbrasil.com.br	NE	Nova Lima	MG	Sudeste
Tim Ransley Alimentos - Mardico	◉ mardico.com.br	◉ /company/mardico/	Nova Lima	MG	Sudeste
Amantikir Origem Natural	◉ amantikirnatural.com.br	◉ /company/amantikirnatural/	São Lourenço	MG	Sudeste
Goodsoy / Belive	◉ goodsoy.com.br	◉ /company/araunah-foods/	Uberaba	MG	Sudeste
Amazônia Cacau	◉ amazoniacacau.com.br	NE	Belém	PA	Norte
Sekiama - Alimentos da Amazônia	◉ sekiama.com	NE	Belém	PA	Norte
Nutrify	◉ nutrify.com.br	◉ /company/nutrifysaude/	Embu Guaçu	PA	Norte
Bem Natural	◉ bemnaturalalimentos.com.br	◉ /company/bem-natural/	Cabedelo	PB	Nordeste
Konjac Massa MF	◉ konjacmassamf.com/	◉ /company/konjac-massa-mf/	João Pessoa	PB	Nordeste
Dr. Peanut	◉ drpeanut.com.br	◉ /company/drpeanut/	Almirante Tamandaré	PR	Sul
Carob House	◉ carobhouse.com	◉ /company/carobhouse-ind% C3% BAstria-e-com% C3% A9rcio-de-alimentos-ltda./	Campina Grande do Sul	PR	Sul
Elemento Puro	◉ elementopuro.com.br	◉ /company/elementopuro/	Cascavel	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Duom Alimentos	◉ laboratorioduom.com.br	NE	Colombo	PR	Sul
Babuxca	◉ babuxca.com.br	◉ /company/babuxca/	Curitiba	PR	Sul
Broto Facil	◉ brotofacil.com.br	◉ /company/brotofacil/	Curitiba	PR	Sul
Casa Rigani Sem Glúten	◉ casariganisemgluten.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Le Bio	◉ lebio.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Molhos Artesanais Curitiba	◉ facebook.com/Molhos-Artesanais-Curitiba-560736114300283	NE	Curitiba	PR	Sul
Nice Foods	◉ nicefoods.com.br	◉ /company/nice-foods/	Curitiba	PR	Sul
Nutfree	◉ emporionutfree.com.br/	NE	Curitiba	PR	Sul
Panda Proteico	◉ pandaproteico.com.br	◉ /company/panda-proteico/	Curitiba	PR	Sul
PerksBreak	◉ perksbreak.com	◉ /company/perks-break/	Curitiba	PR	Sul
PUTZ!	◉ pastaputz.com.br	◉ /company/putzpasta/	Curitiba	PR	Sul
Sirnutri	◉ produtosnaturais sirnutre.com	NE	Curitiba	PR	Sul
The Coffee	◉ thecoffee.jp	◉ /company/the-coffee-jp/mycompany/	Curitiba	PR	Sul
Mandioca Iguaçu	◉ mandiocasiguacu.com.br	◉ /company/mandiocas-iguacu/	Foz do Iguaçu	PR	Sul
Benni Alimentos	◉ bennialimentos.com.br	◉ /company/bennialimentos/	Ibiporã	PR	Sul
Viva Mate	◉ vivamatebrasil.com.br	NE	Ivaí	PR	Sul
Catalmedic	◉ catalmedic.com.br	NE	Maringá	PR	Sul
Annora Alimentos	◉ annora.com.br	◉ /company/annora-alimentos/	Pinhais	PR	Sul
Colágeno Líquido - Qualinova	◉ qualinova.com.br	◉ /company/qualinovabr/	Pinhais	PR	Sul
Gauer	◉ gauerdobrasil.com.br/	◉	São José dos Pinhais	PR	Sul
Crokan	◉ crokan.com.br	NE	Petrolina	PE	Nordeste
BioLogicus	◉ biologicus.com.br	◉ /company/biologicus/	Recife	PE	Nordeste
Cia da Moringa	◉ facebook.com/companhiadamoringa	◉ NR	Recife	PE	Nordeste
Grupo PXT	◉ //heynatural.com.br/	◉ /company/hey-natural/	Recife	PE	Nordeste
FungiNE	◉ funginebiotecnologia.com	◉ /company/funginordestepesquisasembiotecnologia	Vitória de Santo Antão	PE	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Ecodrytec	◉ ufpi.br/empresas-incubadas	NE	Teresina	PI	Nordeste
AmázzoniGin	◉ amazzonigin.com	◉ /company/amazzoni-gin/	Barra Mansa	Rio de Janeiro	Sudeste
Ginger Temperos	◉ gingertemperos.com.br	◉ /company/ginger-temperos/	Niterói	Rio de Janeiro	Sudeste
DoBacon	◉ dobacon.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Fazenda Culinária	◉ fazendaculinaria.com.br	◉ /company/fazenda-culinaria/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Fazenda Futuro	◉ fazendafuturo.io	◉ /company/fazendafuturo/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
GRÃO+GRÃO	◉ graomaisgrao.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Home Chefs	◉ homechefs.com.br	◉ /company/home-chefs/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Leatt	◉ leatt.com.br	◉ /company/leatt-corporation/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Mother Plant-based	◉ mother.com.br	◉ /company/motherplant basednutrients/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Mundo Livres	◉ facebook.com/pg/MundoLivres	◉ /company/mundo-livres/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
NoMoo	◉ nomoo.com.br	◉ /company/nomoo-plant-based/?original_referer=s% 3A% 2F% 2Fwww% 2Egoogle% 2Ecom% 2F&originalSubdomain=br	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
NSC - Nutritional Science Company	◉ facebook.com/nscompanyus/	◉ /in/nsc-nutritional-science-company-177aba192/?original_referer=s% 3A% 2F% 2Fwww% 2Egoogle% 2Ecom% 2F&originalSubdomain=br	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Purifica	◉ purifica.eco.br	◉ /company/purifica/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Seeds Brazil	◉ seedsbrazil.com	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
TARTINER	◉ tartiner.com.br	◉ /company/tartiner/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Tiferet	◉ tiferet.com.br	◉ /company/tiferet-a-f% C3% A1brica-de-molhos/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Veguita	◉ basicoplantfood.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Vitalatte & Yorgus	◉ vitalatte.com.br;yorgus.com.br	◉ /company/vitalatte-yorgus/	Valença	Rio de Janeiro	Sudeste
Cajueiro	◉ cajueiro.com.vc	◉ /company/cajueiro-do-brasil/	Natal	RN	Nordeste
Flowbar	◉ flowbar.com.br	NE	Arroio do Meio	RS	Sul
Santulana Alimentos Saudáveis	◉ santulana.com.br	◉ /company/santulana/	Caxias do Sul	RS	Sul
TENSEI	◉ tensei.com.br	◉ /company/tensei-vegano-saudavel/	Farroupilha	RS	Sul
Inovamate	◉ inovamate.com.br	◉ /company/inovamate/	Ilópolis	RS	Sul
LYOH	◉ facebook.com/lyohtec	◉ /company/lyoh/	Novo Hamburgo	RS	Sul
Hart's Naturais	◉ hartsnatural.com.br	◉ /company/harts-natural/	Pareci Novo	RS	Sul
Zele Alimentos Funcionais	◉ zelealimentos.com.br	◉ /company/z% C3% A9le-suplementos-funcionais/	Portão	RS	Sul
All Protein	◉ allprotein.com.br	◉ /company/allprotein/	Porto Alegre	RS	Sul
Better Life	◉ betterlifebr.com.br	◉ /company/better-life-br/	Porto Alegre	RS	Sul
FeelJoy	◉ feeljoy.com.br	◉ /company/feeljoy-pvt-ltd/	Porto Alegre	RS	Sul
FeitosaGourmet	◉ Feitosagourmet.com.br	◉ /company/feitosa-gourmet/	Porto Alegre	RS	Sul
QuiperFresh	◉ quiperfresh.com.br	◉ /company/quiperfresh/	Porto Alegre	RS	Sul
TaoKombucha	◉ taokombucha.com	◉ /company/tao-kombucha/	Porto Alegre	RS	Sul
Tidbit Healthy Nutrition	◉ tidbit.com.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Ambi Real Food	◉ ambirealfood.com	◉ NE	Porto Alegre	RS	Sul
Linho Lev	◉ linholev.com.br	NE	Santo Ângelo	RS	Sul
DaColônia	◉ dacolonia.com.br	◉ /company/dacolonia-alimentos-naturais-ltda/	Santo Antônio da Patrulha	RS	Sul
Ocean Drop	◉ oceandrop.com.br	◉ /company/oceandrop/	Balneário Camboriú	SC	Sul
Madhu Ghee	◉ madhughee.com.br	◉ /in/madhu-ghee-020330170/	Blumenau	SC	Sul
FiberVita	◉ fibervita.com	◉ /company/fibervita/	Chapecó	SC	Sul
Biocelltis Biotecnologia S.A	◉ biocelltis.com	◉ /company/biocelltisbioengenharia/	Florianópolis	SC	Sul
BIOGUMMY	◉ biogummy.com	◉ /company/biogummy/	Florianópolis	SC	Sul
Veganway Nutrition	◉ veganway.com.br	◉ /company/veganway-nutrition/	Florianópolis	SC	Sul
Aromy Brasile	◉ aromy.com.br	NE	GaSão Pauloar	SC	Sul
Donna Asta	◉ donnaasta.com.br	◉ /in/donna-asta-69b511209/	GaSão Pauloar	SC	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Santo Óleo	◉ santooleo.com.br	◉ /company/santo-% C3% B3leo/	GaSão Pauloar	SC	Sul
Seu Divino	◉ seudivino.com.br	◉ /company/seu-divino/	GaSão Pauloar	SC	Sul
Du Quintal Tempero Natural	◉ duquintal.com.br	◉ /company/duquintal/	Itajaí	SC	Sul
Vitalin	◉ vitalin.com.br	◉ /company/vitalin-alimentos-sem-gl% C3% BAten/	Jaraguá do Sul	SC	Sul
Naturinni	◉ naturinni.com.br	NE	Nova Trento	SC	Sul
Souly	◉ souly.com.br	NE	Palhoça	SC	Sul
Natupalm	◉ natupalm.com.br	NE	Porto Belo	SC	Sul
Essential Nutrition	◉ essentialnutrition.com.br	◉ /company/essentialnutrition/	São José	SC	Sul
Verdali	◉ verdali.com.br	◉ /company/verdali/	Videira	SC	Sul
Nature Real Nutrition	◉ naturerealnutrition.com	NE	Xaxim	SC	Sul
Rakkau	◉ rakkau.com.br	◉ /company/rakkaus-furniture-ltd/	Americana	SP	Sudeste
Master Café	◉ mastercafe.com.br	◉ /company/master-caf% C3% A9/	Araraquara	SP	Sudeste
Kom	◉ kombuchakom.com.br	◉ /company/kom-international/	Atibaia	SP	Sudeste
BR Spices	◉ brspices.com.br	◉ /company/br-spices/	Barueri	SP	Sudeste
Mais Pura	◉ maispura.ind.br	◉ /company/maispura/	Barueri	SP	Sudeste
WeWish	◉ wewi.com.br	◉ /company/wewishsa/	Barueri	SP	Sudeste
BrigadeiroComVC	◉ brigadeiro.com.vc	◉ /in/viniciusamorimcosta/	Barueri	SP	Sudeste
Azeite Hass	◉ azeitehass.com.br	◉ /in/azeite-hass-246578197/	Bauru	SP	Sudeste
Jaguacy Brasil	◉ jaguacy.com.br	◉ /company/jaguacybrasil/	Bauru	SP	Sudeste
Snella - Gotas de Colágeno	◉ snella.com.br	NE	Botucatu	SP	Sudeste
Sabor Da Terra	◉ osabordaterra.com.br	NE	Bragança Paulista	SP	Sudeste
Iogurte Moo	◉ iogurtemoo.com.br	◉ /company/iogurtemoo/	Brodowski	SP	Sudeste
BioinFood	◉ bioinfood.com	◉ /company/bioinfood/	Campinas	SP	Sudeste
Native Berries	◉ nativeberries.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
Noviga	◉ novigapartner.com.br	◉ /company/novigapartner/	Campinas	SP	Sudeste
QPOD	◉ qpod.com.br	◉ /company/tudoqpod/	Campinas	SP	Sudeste
Amazonika Mundi	◉ amazonikamundi.com.br	◉ /company/amazonikamundi/	Campinas	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Fitoka	◉ fitoka.com.br	◉ /company/fitokaoficial/	Campo Limpo Paulista	SP	Sudeste
Flow Foods / Pipó Gourmet	◉ flowfoods.com.br	◉ /company/fabfoods00/	Cotia	SP	Sudeste
Essência do Vale	◉ essenciadovale.com	◉ /company/essencia-do-vale/	Cruzeiro	SP	Sudeste
Bentifoods	◉ bentifoods.com.br	◉ /company/bentifoods/	Dois Córregos	SP	Sudeste
Ekobe Vitaminas e Suplementos	◉ ekobe.ind.br	◉ /company/ekobeoficial/	Franca	SP	Sudeste
FAUNA & FLORA	◉ faunaeflora.com.br	◉ /company/fauna-&-flora-international/	Franca	SP	Sudeste
Booz Kombucha	◉ boozkombucha.com.br	◉ /company/boozkombucha/?trk=similar-pages_ result-card_ full-click&original Subdomain=ke	IlhaBela	SP	Sudeste
Almaromi Viccino	◉ almoromi.com.br	◉ NR	Indaiatuba	SP	Sudeste
Frispy	◉ frispy.com.br	NE	Indaiatuba	SP	Sudeste
Herbal Nutrition	◉ herbalnutrition.com.br	◉ /company/herbal-nutrition/	São Paulo	SP	Sudeste
Britchis	◉ britchis.com.br	◉ /company/britishabrasives/	Itaí	SP	Sudeste
Alere Gourmet	◉ aleregourmet.com.br	NE	Itapecerica da Serra	SP	Sudeste
No Carbon	◉ nocarbon.com.br/	NC	Itirapina	SP	Sudeste
Strumpf	◉ strumpf.com.br	◉ /company/ketchup-strumpf/	Itu	SP	Sudeste
Qualifruta	◉ qualifruta.com.br/	NC	Itu	SP	Sudeste
Enzymilk	◉ facebook.com/Enzymilk-107365687737907	NE	Jaboticabal	SP	Sudeste
Alimentaryum	◉ alimentaryum.com.br	NE	Jarinu	SP	Sudeste
Belnatur	◉ belnatur.com.br	◉ /company/belnatur-jundiai/	Jundiaí	SP	Sudeste
Vegway Foods	◉ vegwayfoods.com.br	NE	Jundiaí	SP	Sudeste
Sorbos Canudo Comestível	◉ canudocomestivel.com.br	NE	Louveira	SP	Sudeste
Power One	◉ power1one.com.br	NE	Marília	SP	Sudeste
Dorff	◉ baladorff.com.br	NE	Martinópolis	SP	Sudeste
Nutrawell	◉ nutrawell.com.br	◉ /company/nutrawell/	Mirandópolis	SP	Sudeste
Villa Piva	◉ villapiva.com.br	NE	Osasco	SP	Sudeste
Lotus Produtos Naturais	◉ lotusprodutos.com.br	◉ /company/lotus-pet-foods/	Pindamonhangaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Florien	florien.com.br	/company/florien/	Piracicaba	SP	Sudeste
AIRON	aironsaboresaude.com.br	/company/airon-inovacao-do-brasil/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Hakkuna	hakkuna.com	/company/hakkuna-foodtech/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
YACON-BR	yaconfos.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
La Pianezza	lapianezza.com.br	/company/la-pianezza/	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste
tecbio FOOD	bsweet.me	/company/tecbioinvert/	Santa Bárbara d'Oeste	SP	Sudeste
Gobeche Chocolates	gobeche.com.br	/company/gobeche/	Santa Cruz do Rio Pardo	SP	Sudeste
Mr. Veggy	mrveggy.com	/company/mrveggy/	Santana de Parnaíba	SP	Sudeste
H2life	h2lifesorvetes.com.br	/company/h2life-alimentos/	Santo André	SP	Sudeste
The One Supps	theonesupps.com	NE	Santo André	SP	Sudeste
Morrones	facebook.com/morronesveg/	NE	São Caetano do Sul	SP	Sudeste
LioMeal	liomeal.com.br	/in/liomeal-liofiliza% C3% A7% C3% A3o-de-alimentos-69575210a/	São Carlos	SP	Sudeste
Biotech	lojabiotech.com.br	NE	São José dos Campos	SP	Sudeste
Trade Food	tradefood.com.br	/company/trade-food-brasil/	São José dos campos	SP	Sudeste
100 Foods	100foods.com.br	/company/100-foods/	São Paulo	SP	Sudeste
Adaptogen / Quest	adaptogen.com.br	/in/adaptogen/	São Paulo	SP	Sudeste
Alho Negro do Sitio	alhonegrodositio.com.br	/company/alho-negro-do-s% C3% ADtio/	São Paulo	SP	Sudeste
ATaldaCastanha	ataldacastanha.com.br	/company/a-tal-da-castanha/	São Paulo	SP	Sudeste
Awí Earth Warriors Superfoods	awisuperfoods.com.br	/company/awisuperfoods/	São Paulo	SP	Sudeste
b.eat	b-eatfood.com	/company/b-eatfood/	São Paulo	SP	Sudeste
Baer-Mate	baermate.com	/company/baer-mate/	São Paulo	SP	Sudeste
Beba Rio	bebario.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Behind The Foods	behindthefoods.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Bianca Simões	//blog.biancasimoes.com.br/	/company/bianca-simoes-cozinha-natural/	São Paulo	SP	Sudeste
Bombay	bombayhs.com.br	/company/bombayhs/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
B-ON Nutrição	◉ b-on-nutricao.com.br	◉ /company/b-on-nutri% C3% A7% C3% A3o/	São Paulo	SP	Sudeste
Bravo Açai	◉ bravoacai.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Cafene Innova (Bitcoffee)	◉ bitcoffee.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Caffeine Army	◉ caffeinearmy.com.br	◉ /company/caffeinearmy/	São Paulo	SP	Sudeste
Caldo Natural	◉ caldonatural.com.br	◉ /company/caldo-natural/	São Paulo	SP	Sudeste
Castanharia	◉ castanharia.com	◉ /company/castanharia/	São Paulo	SP	Sudeste
Celivita Gluten Free	◉ celivita.com.br	◉ /company/celivita/	São Paulo	SP	Sudeste
Chock	◉ chock.com.br	◉ /company/chock/	São Paulo	SP	Sudeste
Chocolife	◉ chocolife.com.br	◉ /company/chocolife/	São Paulo	SP	Sudeste
Color Andina Food	◉ colorandinafood.com.br	◉ /company/color-andina-food/	São Paulo	SP	Sudeste
Cucina di Manjuba / Fresco	◉ cucinadimanjuba.com.br	◉ /company/ cucinadimanjuba/	São Paulo	SP	Sudeste
Cuesta Gourmet	◉ cuestagourmet.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Da Terrinha Alimentos	◉ daterrinhaalimentos. com	◉ /company/ daterrinhaalimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Desinchá	◉ desincha.com.br	◉ /company/desincha/	São Paulo	SP	Sudeste
Dobro	◉ soudobro.com.br	◉ /company/soudobro/	São Paulo	SP	Sudeste
Dux Nutrition Lab	◉ duxnutrition.com	◉ /company/dux-nutrition/	São Paulo	SP	Sudeste
Eat Clean	◉ eatcleanbrasil.com.br	◉ /company/eatcleanbr/	São Paulo	SP	Sudeste
Energia da Terra	◉ energiadaterra.com.br	◉ /company/energiadaterra/	São Paulo	SP	Sudeste
Estar Bem	◉ estarbemalimentos. com.br	◉ /company/estar-bem-distribuidora/	São Paulo	SP	Sudeste
Fit Food	◉ fitfoodbrasil.com	◉ /company/fitfood/	São Paulo	SP	Sudeste
Five Diamonds	◉ fivediamonds.com.br	◉ /company/five-diamonds/	São Paulo	SP	Sudeste
Flora Fiora	◉ florafiora.com.br	◉ /company/florafiora/	São Paulo	SP	Sudeste
Foodz	◉ foodz.store	◉ /company/foodz-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Fresco	◉ eatfresco.com.br	◉ /company/eat-fresco/	São Paulo	SP	Sudeste
Germinou	◉ germinou.com.br	◉ /company/germinou/	São Paulo	SP	Sudeste
Gerônimo Foods	◉ geronimooo.com.br	◉ /company/ger% C3% B4nimo-foods/	São Paulo	SP	Sudeste
Gold&Ko	◉ gold-ko.com.br	◉ /company/goldko/	São Paulo	SP	Sudeste
holy nuts	◉ holynuts.com.br	◉ /company/holy-nuts/	São Paulo	SP	Sudeste
Hummus Compot	◉ compot.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Isto É Veg	◉ dipsoy.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Jakêra	◉ jakera.com.br	◉ /company/jak% C3% AAra/	São Paulo	SP	Sudeste
Kiro Bebidas	◉ bebakiro.com	◉ /company/bebakiro/	São Paulo	SP	Sudeste
Lifemix	◉ lifemix.com.br	◉ /company/wnutritional/	São Paulo	SP	Sudeste
Lowko	◉ lowko.com.br	◉ /company/lowko/	São Paulo	SP	Sudeste
Made In Natural	◉ madeinnatural.com.br	◉ /company/made-in-natural/	São Paulo	SP	Sudeste
Maismu	◉ lojamaismu.com.br	◉ /company/maismu/	São Paulo	SP	Sudeste
Mbee Mel De Terroir	◉ mbee.com.br	◉ /company/mbee/	São Paulo	SP	Sudeste
Mee Bebidas Criativas	◉ bebamee.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Mestiço Chocolates Ltda	◉ mesticochocolates.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Miss Croc	◉ misscroc.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Origem Temperos Milenares	◉ origemtemperos.com.br/	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Monnid Doces	◉ monnid.com.br	◉ /in/lara-rocha-2b366423/	São Paulo	SP	Sudeste
Mun Artesanal Proteína Sustentável	◉ munartesanal.com	◉ /company/mun-artesanal-prote% C3% ADna-sustent% C3% A1vel/	São Paulo	SP	Sudeste
DaOca	◉ sorvetenaked.com.br	◉ /company/naked-sorvete-saud% C3% A1vel/	São Paulo	SP	Sudeste
Naked Nuts	◉ nakednuts.com.br	◉ /company/naked-nuts/	São Paulo	SP	Sudeste
Natural One	◉ natone.com.br	◉ /company/naturalone/	São Paulo	SP	Sudeste
Natuterra	◉ natuterradrinks.com	◉ /company/natuterradrinks/	São Paulo	SP	Sudeste
Nutripleno	◉ nutripleno2.webSiteseguro.com/br/	◉ /company/nutripleno-alimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Nutrisanti	◉ nutrisanti.com.br	◉ /company/santialimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Oak´s Burritos	◉ oaksburritos.com	◉ /company/oak% 27s-burritos/	São Paulo	SP	Sudeste
Olga RI	◉ olgari.com.br	◉ /company/olga-ri/	São Paulo	SP	Sudeste
One More - Balanc	◉ onemoredrink.com.br	◉ /company/one-more---balance-drink/	São Paulo	SP	Sudeste
Organic 4	◉ organic4.com.br	◉ /company/organic4/	São Paulo	SP	Sudeste
Original Blend	◉ originalblend.com.br/	◉ /company/originalblend/	São Paulo	SP	Sudeste
Padariadosbebês	◉ padariadosbebes.com.br	◉ /company/padariadosbebes/	São Paulo	SP	Sudeste
Pamalani	◉ pamalani.com.br/store	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Pão de Beijo	◉ paodebeijo.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Pasta de Amendoim da Tereza	◉ pastadeamendoimdate-reza.com.br	◉ /company/pasta-de-amendoim-da-tereza/	São Paulo	SP	Sudeste
PIC ME	◉ picmenatural.com.br	◉ /company/pic-me/	São Paulo	SP	Sudeste
PipóGourmet	◉ pipogourmet.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Puravida	◉ puravida.com.br	◉ /company/puravida/	São Paulo	SP	Sudeste
Puro Verde	◉ puroverdesucos.com.br	◉ /company/we-bev/	São Paulo	SP	Sudeste
Qualy ErvaseE Bomfloral	◉ qlyervas.com.br	◉ /company/qualy-ervas-natural-nutrition/	São Paulo	SP	Sudeste
Reserva Mundi	◉ reservamundi.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
RootsToGo	◉ rootstogo.com.br	◉ /company/rootstogo/	São Paulo	SP	Sudeste
SÓ	◉ sosnacks.mercadoshops.com.br/	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Sorvete Mondo	◉ sorvetemondo.com.br	◉ /company/sorvetemondo/	São Paulo	SP	Sudeste
Sowl	◉ ritualsowl.com.br	◉ /company/ritualsowl/	São Paulo	SP	Sudeste
Sri Sri Tattva	◉ srisriayurveda.com.br/	◉ /company/srisriayurveda/	São Paulo	SP	Sudeste
STEVIA 12	◉ stevia12.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
The New Butcher	◉ thenewbutchers.com.br	◉ /company/thenewfoods/	São Paulo	SP	Sudeste
The Question Mark Company	◉ questionmark.com.br	◉ /company/thequestion-markcompany/	São Paulo	SP	Sudeste
Tudozeroleite	◉ tudozeroleite.com.br	◉ /company/tudo-zero-leite/	São Paulo	SP	Sudeste
Urban Remedy	◉ urbanremedy.com.br	◉ /company/urban-remedy-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Utropia	◉ facebook.com/umautropia	◉ /company/utropia/	São Paulo	SP	Sudeste
Veganah Foods	◉ veganah.com.br	◉ /company/veganah/	São Paulo	SP	Sudeste
Vegpet	◉ vegpet.com.br	◉ /company/vegpet/	São Paulo	SP	Sudeste
Vih!	◉ vihkombucha.com.br/	NE	São Paulo	SP	Sudeste
WVEGAN	◉ wvegan.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Énozes	◉ amoenozes.com.br/	◉ /company/% C3% A9nozes/	São Paulo	SP	Sudeste
Blends do Brasil	◉ cafeblendsdobrasil.com	◉ /company/caf% C3% A9-blends-do-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Green Up	◉ greenup.com.br	◉ /company/green-up-natural-energy/	São Paulo	SP	Sudeste
More Plants	◉ bluehops.com	◉ /in/t% C3% BAlio-rodrigues-b6196012	São Paulo	SP	Sudeste
Super Vegan	◉ superveganchoc.com.br	◉ /company/super-vegan/	São Vicente	SP	Sudeste
Casarão / Allgood	◉ sealalimentos.com.br	NE	Tatuí	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
NachoLoco	◉ nacholoco.com.br	◉ /company/nacho-locobr/	Vinhedo	SP	Sudeste
Zaya	◉ zayaflour.com	◉ NR	Vinhedo	SP	Sudeste
Biolinker	◉ biolinker.tech/	◉ /company/biolinker/	São Paulo	SP	Sudeste
Foodtech	◉ foodtechconsultoria.com.br	◉ /company/foodtechconsultoria/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
PolyNatural		◉	Santiago de Chile	SP	Sudeste
Mondial Brands	◉ facebook.com/mondialbrands	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Sustentec - Produtores Associados	◉ sustentec.org.br	◉ /company/sustentec-produtores-associados/	Pato Bragado	PR	Sul
Inspire - La Food	◉ inspirealimentos.com	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Scienco Biotech	◉ scienco.bio.br	◉ /company/scienco-biotech/	Lages	SC	Sul
SetYou	◉ setyou.com.br	◉ /company/setyou/	São Paulo	SP	Sudeste
Frutas Exoticas Brasileiras	◉ frutasexoticasbrasileiras.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Fru-Fruta	◉ frufruta.com.br	◉ /company/fru-fruta/	Curitiba	PR	Sul
Cachaça Samanaú	◉ cachacasamanau.com.br	NE	Natal	RN	Nordeste
LibreAlimentos	◉ librealimentos.com.br	◉ /company/libre-alimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Liv Up	◉ livup.com.br	◉ /company/liv-up/	São Paulo	SP	Sudeste
Supra Ervas	◉ supraervas.com.br	NE	Maringá	PR	Sul

DP- Armazenamento, Infraestrutura e Logística

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agrimapp	◉ agrimapp.com.br	◉ /company/agrimapp/	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Gravel Coin	◉ gravelcoin.com	◉ /company/gravel-coin/	Salvador	BA	Nordeste
Infleet	◉ infleet.com.br/	◉ /company/infleetoficial/	Salvador	BA	Nordeste
Gekom	◉ gekom.com.br	◉ /company/gekom-combustivel/	Vitória	ES	Sudeste
Nutriimport	◉ gruponutriimport.com.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
E-Log Brasil	◉ facebook.com/elogbrasil	NE	Balsas	MA	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Ataros	◉ ataros.io	NE	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Rondon Gerenciamento de Riscos e Monitoramento de Veículos	◉ rondongr.com.br	◉ /company/rondongerenciamentoderisco	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
Juice Delivery	◉ juicedelivery.online	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Portal Delivery	◉ portaldelivery.click	NE	Conselheiro Lafaiete	MG	Sudeste
Lupi Delivery	◉ lupi.delivery	NE	Sete Lagoas	MG	Sudeste
Campotech	◉ campotech.com	◉ /company/campotech/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
Azship	◉ azship.com.br	◉ /company/azship/	Uberlândia	MG	Sudeste
Polifrete	◉ polifrete.com	◉ /company/polifrete/	Uberlândia	MG	Sudeste
Web Rota	◉ webrota.com.br	◉ /company/webrota/	Uberlândia	MG	Sudeste
Moovery	◉ moovery.app	◉ /company/moovery/	João Pessoa	PB	Nordeste
Trucker do Agro	◉ truckerdoagro.agr.br	◉ /company/truckerdoagro/	Campo Mourão	PR	Sul
AddLog	◉ addlog.com.br	◉ /company/addlog-solu%C3%A7%C3%B5es-tecnol%C3%B3gicas/	Curitiba	PR	Sul
Cargon	◉ cargon.com.br	◉ /company/cargonlogtech/	Curitiba	PR	Sul
Link Agro	◉ linkmonitoramento.com.br/blog/postagem-completa/18/	◉	Curitiba	PR	Sul
Melck	◉ //melck.com.br/	◉ /company/melck/	Curitiba	PR	Sul
Cycloar	◉ cycloar.ind.br/	◉ /company/cycloar/	Curitiba	PR	Sul
Agropacking	◉ agropackingsolutions.com	◉ /company/agropacking/	Londrina	PR	Sul
LebenLOG	◉ lebenlog.com.br	◉ /company/lebenlog/	Londrina	PR	Sul
Termoplex	◉ termoplex.com.br/#home	◉ /company/termoplex/	Londrina	PR	Sul
Trace Pack	◉ tracepack.com.br	◉ /company/tracepackbr/	Londrina	PR	Sul
Tem entrega	◉ tementrega.com.br	◉ /company/unionsystem-sistemas/	Maringá	PR	Sul
Ironware	◉ ironware.com.br	◉ /company/ironware-sistemas-para-industria/	Ponta Grossa	PR	Sul
Bushel do Brasil	◉ busheldobrasil.com.br	◉ busheldobrasil	Quatro Barras	PR	Sul
Silos	◉ silosbrasil.com	NE	Rio Azul	PR	Sul
Tendyaaz	◉ tendyaaz.com.br	◉ /in/renato-machado-b47a28188/	Toledo	PR	Sul
Omniturn	◉ omniturn.com.br	◉ /company/omniturnbr/	Recife	PE	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
RFID Technologies	◉ rfidtechnologies.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Target	◉ targetmp.com.br	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
AgroD Inovação e Resultados no Campo	◉ agrodtech.com.br	NE	Caxias do Sul	RS	Sul
Agrolocal	◉ /company/agrolocal	◉ /company/agrolocal/	Pelotas	RS	Sul
Melhor Envio	◉ melhorenvio.com.br	◉ /company/melhorenvio/	Pelotas	RS	Sul
ChoppFácil	◉ choppfacil.com.br	◉ /company/choppfacil/	Porto Alegre	RS	Sul
Silo Verde	◉ tecnosinos.com.br/livrodigital/company/silo-verde	◉ /company/tecnosinos/	São Leopoldo	RS	Sul
Hype	◉ tahype.com	NE	Blumenau	SC	Sul
Closin Tecnologia	◉ closin.com.br	◉ /company/closin/	Chapecó	SC	Sul
Neokohm	◉ neokohm.com	◉ /company/neokohm/	Chapecó	SC	Sul
Procer Automação	◉ procer.com.br	◉ /company/procertecnologia/	Criciúma	SC	Sul
Quartz Technology	◉ quartz4tech.com	NE	Florianópolis	SC	Sul
Veggi	◉ veggi.io	◉ br./company/veggibr	Florianópolis	SC	Sul
Aware Logistics	◉ awarelog.com	◉ /company/awarelog/	Campinas	SP	Sudeste
CropChain	◉ cropchain.com.br	◉ /company/cropchain/	Campinas	SP	Sudeste
Tiffin Foods	◉ tiffinfoods.com.br	◉ /company/tiffinsbr/	Campinas	SP	Sudeste
Clique Comida	◉ cliquecomida.com.br	◉ /in/clique-comida-23594a1bb	Osvaldo Cruz	SP	Sudeste
Agroprox	◉ esalqtec.com.br/site/project/agroprox	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
MicroControl Innovation	◉ icorpsbrasil.com.br/microcontrol	◉ /company/agttec/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Fluit	◉ https://choppupbr.wixsite.com/fluit	◉ https://www./company/fluitio/	São Paulo	SP	Sudeste
Box Delivery	◉ boxdelivery.com.br	◉ /company/boxdeliveryonline/	Santos	SP	Sudeste
B2log	◉ b2log.com	◉ /company/b2log-com/	São Paulo	SP	Sudeste
Brasil Fretes	◉ brasilfretes.com.br	◉ /company/brasil-fretes/	São Paulo	SP	Sudeste
Carbono Zero	◉ carbonozero.com.br	◉ /company/carbono-zero-courier/	São Paulo	SP	Sudeste
ChefMeat	◉ chefmeat.com.br	◉ /company/chef-meat/	São Paulo	SP	Sudeste
ChoppUp	◉ choppup.com.br	◉ /company/choppup/	São Paulo	SP	Sudeste
Collectspot	◉ collectspot.com	◉ /company/entregali/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Eats for You	◉ eatsforyou.com.br	◉ /company/eatsforyou/	São Paulo	SP	Sudeste
Intelipost	◉ intelipost.com.br	◉ /company/intelipost/	São Paulo	SP	Sudeste
Loggi	◉ loggi.com	◉ /company/loggi/	São Paulo	SP	Sudeste
Mandaê	◉ mandae.com.br	◉ /company/manda% C3% AA/	São Paulo	SP	Sudeste
Mondial Brands	◉ facebook.com/ mondialbrands	NE	São Paulo	SP	Sudeste
PegaKi	◉ pegaki.com.br	◉ /company/pegaki/	São Paulo	SP	Sudeste
SaideraBrasil	◉ saiderabrasil.com.br	◉ /company/saidera-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Sontra Cargo	◉ sontracargo.com.br	◉ /company/sontra/	São Paulo	SP	Sudeste
Terra Nova Solução em Desinfecção	◉ tnco.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Comboyo Asymmetric Logistic Solutions	◉ comboyo.com.br.	◉ /company/comboyo-asymmetric-logistic-solutions/	São Paulo	SP	Sudeste
Nana Delivery	◉ nanadelivery.com/	◉ /company/nana-delivery/	São Paulo	SP	Sudeste
AppJusto	◉ appjusto.com.br	◉ /company/appjusto/	São Paulo	SP	Sudeste
GFB	◉ gfbbrasil.com.br/	◉ /company/gfb-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Ecotrace Tecnologia da Informação	◉ ecotrace.info	◉ /company/ecotrace-solutions/	Vinhedo	SP	Sudeste
BioLambda	◉ biolambda.com	◉ /company/biolambdauv/	São Paulo	SP	Sudeste
SharedEquips	◉ comunidade.startse.com/in/sharedequips	◉ https://www.linkedin.com/school/startse/	São Paulo	SP	Sudeste
Econtrole	◉ econtrole.com	NE	Viçosa	MG	Sudeste
Frete Rápido	◉ freterapido.com	◉ https://www.linkedin.com/sales/company/10491579	Baixo Guandu	ES	Sudeste
RapixLog	◉ rapixlog.com.br	NE	Sinop	MT	Centro-Oeste
B tracer	◉ btracer.com.br	◉ /company/b-tracer/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Giinger Foodtech	◉ giinger.com.br	◉ /company/giinger/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Smart Grain	◉ smartgrain.app	◉ /company/smartgrain/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste
CargoX	◉ cargox.com.br	◉ /company/cargoxbr/	São Paulo	SP	Sudeste
Lummer	◉ instagram.com/lummer_delivery/	NE	Boituba	SP	Sudeste
Zero Plastics	◉ zeroplastic.com.br/	◉ /company/zero-plastic-oceans/?originalSubdomain=fr	Americana	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
BioSmart Nanotechnology	◉ biosmartnano.com	◉ /company/biosmart-nanotechnology-ltda/	Araraquara	SP	Sudeste
Reciclapac	◉ //reciclapac.com.br/	◉ NR	São Paulo	SP	Sudeste
Arabyka	◉ arabyka.com	NE	Londrina	PR	Sul

DP- Biodiversidade e Sustentabilidade

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Apse Cosmetics	◉ apsecosmetics.com.br	◉ NR	Vitória	ES	Sudeste
Aliança da Terra / Produzindo Certo	◉ produzindocerto.com.br	◉ /company/produzindocerto/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Bankarbon	◉ bankarbon.com	NE	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Zero Carbono	◉ zerocarbon.com.br	◉ /company/zerocarbon-brasil/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Cerrado Científica	◉ cerradocientifica.com.br	NE	Uberlândia	MG	Sudeste
Universo Saudável	◉ universosaudavel.com.br	◉ /company/universo-saud%C3% A1vel/	Ananindeua	PA	Norte
Amazonfruitfood	◉ amazonfruitsofficial.com	NE	Castanhal	PA	Norte
NanoMetallis	◉ nanometallis.com.br	◉ /company/nanometallis/	Curitiba	PR	Sul
Sustentec - Produtores Associados	◉ sustentec.org.br	◉ /company/sustentec-produtores-associados/	Pato Bragado	PR	Sul
MUSH	◉ mush.eco	◉ /company/musheco/	Ponta Grossa	PR	Sul
Grupo Nanomax®	◉ facebook.com/Nanomaxltda	NE	Toledo	PR	Sul
BioBureau	◉ biobureau.com.br	◉ /company/biobureau/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
TreeID Legal	◉ treeidlegal.com	◉ /company/treeidlegal/	Natal	RN	Nordeste
Drº ECCOS - Hortas Urbanas	◉ eccosrecyclle.com.br	◉ /in/roberto-silva-57129028/	Campo Bom	RS	Sul
Terramares	◉ facebook.com/terramaresambiental	◉ /company/terramaresambiental/	Pelotas	RS	Sul
ArboreaBiotech	◉ arboreabiotech.com	◉ /company/arborea-biotech/	Porto Alegre	RS	Sul
Regenera Moléculas do Mar	◉ regeneramoleculas.com.br	◉ /company/regenera-mol%C3% A9culas-do-mar/	Porto Alegre	RS	Sul
Turma da Árvore	◉ turmadaarvore.com.br	◉ /company/turmadaarvore/	Lages	SC	Sul
PlantCare	◉ plantcare.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Rubian	◉ rubian.com.br	◉ /company/rubianextratos/	Campinas	SP	Sudeste
Cosnatech	◉ cosnatech.com.br	◉ /company/cosnatech/	Campinas	SP	Sudeste
Haka Bioprocessos	◉ /company/haka-bioprocessos	◉ /company/haka-bioprocessos/	Catanduva	SP	Sudeste
Agttec Inovação	◉ agttec.com.br	NE	Dois Córregos	SP	Sudeste
Aquavale		◉ /in/woshinghton-gervaz-0a85906b	Jaboticabal	SP	Sudeste
Mirá Biotech	◉ mirabiotech.com.br	◉ /company/mir% C3% A1-biotech/	Mogi das Cruzes	SP	Sudeste
Tramppo	◉ tramppo.com.br	◉ /company/tramppo-brasil/	Osasco	SP	Sudeste
Delta CO2	◉ deltaco2.com.br	◉ NR	Piracicaba	SP	Sudeste
Equilibrio Florestal	◉ equilibrioflorestal.com.br	◉ /company/equil% C3% ADbrio-prota% C3% A7% C3% A3o-florestal/	Piracicaba	SP	Sudeste
Geplant	◉ geplant.com.br	◉ /company/geplant/	Piracicaba	SP	Sudeste
ProInsecta	◉ icorpsbrasil.com.br/proinsecta	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Cotton Droplet	◉ cottondroplet.com	◉ /company/cotton-droplet-inc/	São Paulo	SP	Sudeste
geoflorestas	◉ geoflorestas.com.br	◉ /company/geoflorestas/	São Paulo	SP	Sudeste
Graha agroflorestas urbanas	◉ graha.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
JustyBioSolutions	◉ justybiosolutions.com	◉ /company/justybiosolutions/	São Paulo	SP	Sudeste
Seiva Brasilis	◉ seivabrazilis.com.br	◉ /company/seivabrasilis-ltda/	São Paulo	SP	Sudeste
Eccaplan	◉ eccaplan.com.br	◉ /company/eccaplan-consultoria-em-sustentabilidade/	São Paulo	SP	Sudeste
Communitaria Consultoria Social	◉ communitaria.com.br	◉ /company/communitaria/	São Paulo	SP	Sudeste
Acquaplant	◉ acquaplant.com.br	◉ /company/acquaplantqu% C3% ADmicadobrasil/	Joinville	SC	Sul
BMV - Programa Brasil Mata Viva	◉ brasilmataviva.com.br	◉ /company/bmvstandard/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Eumostro	◉ sobre.eumostro.com.br/	◉ /company/eumostrooficial/	Florianópolis	SC	Sul
Biofíliza	◉ biofilica.com.br/	◉ /company/biofilicabr/	São Paulo	SP	Sudeste
Moss Earth	◉ moss.earth	◉ /company/moss-earth/	São Paulo	SP	Sudeste
Cia das Algas (Netuno)	◉ ciadasalgas.com.br	◉ /company/cia-das-algas/	Traíri	CE	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Biotecland	◉ biotecland.com	◉ /company/biotecland/	Luziânia	GO	Centro-Oeste
YBY Inovações Biotecnológicas	◉ pb.programacentelha.com.br/es1/empresa/yby-inovacoes-biotecnologicas	NE	João Pessoa	PB	Nordeste
Ecodefense	◉ ecodefense.com.br	◉ /company/ecodefense-ag/	Toledo	PR	Sul
INBC	◉ inbcgroup.com.br	NE	Palhoça	SC	Sul
Biodiversita	◉ biodiversita.com.br	◉ /company/biodiversita/?trk=public_profile_topcard-current-company&originalSubdomain=br	Campinas	SP	Sudeste
Krom (Cotton Droplet)	◉ krom.com.br/cotton.html	◉ /company/krom-br/	São Paulo	SP	Sudeste
Agroper	◉ agroper.com.br/	◉ /company/agroper-org%C3%A2nicos/	Lajeado	RS	Sul
Verdartis	◉ verdartis.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Tuxtu	◉ tuxtu.com.br	◉ /company/tuxtu/	Macapá	AP	Norte
Ideelab	◉ ideelab.com.br	◉ /company/ideelabbr/	Piracicaba	SP	Sudeste
Astech	◉ astech.eco.br	NE	Petrópolis	Rio de Janeiro	Sudeste
BioSource Company	◉ cietec.org.br/project/biosource-company	NE	São Paulo	SP	Sudeste
RSU Brasil	◉ rsubrasil.com.br	◉ /company/rsu-group/	São Paulo	SP	Sudeste
Tec3geo	◉ tec3geo.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
SDW	◉ sdwforall.com	◉ /company/sdwforall/	Salvador	BA	Nordeste
Acquaconte	◉ acquaconte.com.br	◉ /in/acquaconte-solu%C3%A7%C3%B5es-h%C3%ADdricas-sustent%C3%A1veis-519771162/	Londrina	PR	Sul
O Polen	◉ opolen.com.br	◉ /company/opolen/	Curitiba	PR	Sul
Gota	◉ gotaambiental.com.br	◉ /company/gota-projetos/	Rio Negrinho	SC	Sul
Boa Vista Industria de Óleos e Consultoria	◉ consultoriaboavista.com	NE	Santa Rosa de Lima	SC	Sul
Veganway Nutrition	◉ veganway.com.br	◉ /company/veganway-nutrition/	Florianópolis	SC	Sul
YACON-BR	◉ yaconfos.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
MicroControl Innovation	◉ icorpsbrasil.com.br/microcontrol	◉ /company/agttec/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Universo Saudável	◉ universosaudavel.com.br	◉ /company/universo-saud%C3%A1vel/	Ananindeua	PA	Norte

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Globalyeast	◉ globalyeast.com	◉ /company/globalyeast/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
BioativosGroup	◉ bioativosgroup.com.br	◉ /company/bioativos-naturais/	São Paulo	SP	Sudeste
GreenB Biological Solutions LTDA	◉ greenbtech.com	◉ /company/greenb-biological-solutions-ltda/	Criciúma	SC	Sul
Smart Yeast	◉ smartyeast.com.br	◉ /company/smartyeast/	Piracicaba	SP	Sudeste
Meu Copo Eco	◉ meucopoeco.com.br	◉ /company/meu-copo-eco/	Florianópolis	SC	Sul

DP- Bioenergia e Energia Renovável

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Puro Fogo	◉ purofogo.com.br	NE	Andrelândia	MG	Sudeste
Solarbid	◉ solarbid.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
BChem	◉ bchem.com.br	NE	Itaúna	MG	Sudeste
eco3energia	◉ eco3energia.com.br	◉ /company/eco3energia/	Nova Lima	MG	Sudeste
Inocas	◉ inocas.com	◉ /company/inocasmacauba/	Patos de Minas	MG	Sudeste
Inovathys	◉ /in/celsopadilha	◉ /company/inovathys/	João Pessoa	PB	Nordeste
Bley Energias	◉ /in/cicero-bley-jr-38321523	◉ /in/cicero-bley-jr-38321523/	Curitiba	PR	Sul
Eletricow	◉ penseagro.paniclobster.com/teams/41	NE	Curitiba	PR	Sul
Hidreo (antiga Metha)	◉ hidreo.com.br	◉ /company/hidreo/	Curitiba	PR	Sul
Globalyeast	◉ globalyeast.com	◉ /company/globalyeast/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Syra Solar	◉ syrasolar.com	◉ /company/syrasolar/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Brazilian Biocombustíveis	◉ brazilianbiocombustiveis.com	NE	Macaíba	RN	Nordeste
Biotechnos	◉ biotechnos.com.br	NE	Santa Rosa	RS	Sul
SulBiogás	◉ sulbiogas.com	◉ /company/sulbiogas	Florianópolis	SC	Sul
Vignis	◉ vignis.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
Eacea Soluções em Cultivo Protegido	◉ eacea.com.br	◉ /in/eacea	Cunha	SP	Sudeste
Algae	◉ algae.com.br	NE	Holambra	SP	Sudeste
Solar Market	◉ solarmarket.com.br	◉ /company/solarmarket-br/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
CH4 Soluções	◉ ch4agroenergia.wixsite.com/ch4agroenegia	NE	Piracicaba	SP	Sudeste
Sunalizer	◉ sunalizer.com.br	◉ /company/sunalizer/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
BioativosGroup	◉ bioativosgroup.com.br	◉ /company/bioativos-naturais/	São Paulo	SP	Sudeste
Carbosolo	◉ cietec.org.br/project/carbosolo	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Fermentec	◉ fermentec.com.br	◉ /company/fermentec/	São Paulo	SP	Sudeste
iSolis Brasilis Praticas Sustentaveis	◉ isolis.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
GranBio	◉ granbio.com.br/	◉ /company/granbio/	São Paulo	SP	Sudeste
SEER	◉ seer-tecnologia.webnode.com	◉ /company/seer-tecnologia/	Tabapuã	SP	Sudeste
Linear Energia	◉ linearinovacao.com.br	NE	Xanxerê	SC	Sul

DP- Cozinha na nuvem e cozinha fantasma

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
SmartKitchens	◉ smartkitchens.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Clouki	◉ clouki.com.br	◉ /company/clouki/	Curitiba	PR	Sul
Le Manjue	◉ lemanjue.com.br	◉ /company/le-manjue-bistro/	São Paulo	SP	Sudeste
Mimic	◉ /company/mimicbrasil	◉ /company/eatopiabr/	São Paulo	SP	Sudeste
DDM	◉ damata.bio	◉ /company/da-mata/	São Paulo	SP	Sudeste

DP- Indústria e processamento de alimentos 40

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Shimejito	◉ shimejito.com	◉ /company/shimejito/	Brasília	DF	Centro-Oeste
Cogni	◉ cogni.group	NE	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Industrycare	◉ industrycare.com.br	◉ /company/industrycare/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
AS31	◉ facebook.com/As31-600218513504572	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Orbita	◉ orbitaei.com.br	◉ /company/orbitatecnologia/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
MilkChain	◉ milkchain.com.br	NE	Juiz de Fora	MG	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Aimirim Pulse	◉ aimirimsti.com.br	◉ /company/aimirim-solu% C3% A7% C3% B5es-tecnol% C3% B3gicas-integradas-ltda-/	Uberlândia	MG	Sudeste
Amazondreams	◉ br./company/amazon-dreams-sa	◉ /company/amazon-dreams-sa/	Belém	PA	Norte
Manfing	◉ manfing.com	◉ /company/manfingoficial/	Toledo	PR	Sul
Senfio	◉ senfio.com	◉ /company/senfio/	Recife	PE	Nordeste
Inspire - La Food	◉ inspirealimentos.com	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
GreenB Biological Solutions	◉ greenbtech.com	◉ /company/greenb-biological-solutions-ltda/	Criciúma	SC	Sul
Aquarela Advanced Analytics	◉ aquare.la	◉ /company/aquare-la/	Florianópolis	SC	Sul
S3nano Indústria de Aditivos Químicos	◉ s3nano.com	◉ /company/s3nano/	Florianópolis	SC	Sul
Agapys	◉ agapys.com	◉ /company/agapysconsulting/	Joinville	SC	Sul
Mais Soluções Inteligentes	◉ maissi.com.br	◉ /company/mais-solu% C3% A7% C3% B5es-inteligentes/	Lages	SC	Sul
Scienco Biotech	◉ scienco.bio.br	◉ /company/scienco-biotech/	Lages	SC	Sul
Siosi	◉ siosi.com.br	◉ /company/42961109	Pinhalzinho	SC	Sul
IBY FOODS	◉ ibyfoods.com.br	◉ /company/ibyfoods/	Campinas	SP	Sudeste
if.IntelligentFoods	◉ intelligentfoods.com.br	◉ /company/if-intelligent-foods/	Itupeva	SP	Sudeste
Intelup	◉ intelup.com.br	◉ /company/intelup/	Piracicaba	SP	Sudeste
Smart Yeast	◉ smartyeast.com.br	◉ /company/smartyeast/	Piracicaba	SP	Sudeste
Pentagro	◉ pentagro.com.br	◉ /company/pentagro-solu-es-tecnol-gicas/	São Carlos	SP	Sudeste
SetYou	◉ setyou.com.br	◉ /company/setyou/	São Paulo	SP	Sudeste
Ag-Solution	◉ ag-solution.co	◉ /company/agsolution/	Vargem Grande do Sul	SP	Sudeste
Ivare	◉ ivare.com.br	◉ /company/ivare/	Uberlândia	MG	Sudeste
Neoprospecta	◉ neoprospecta.com	◉ /company/neoprospecta-food/	Florianópolis	SC	Sul
Beer2U	◉ beer2u.com.br	◉ /company/2uapp/people/	Riberão Preto	SP	Sudeste
T5 Tecnologia	◉ t5tecnologia.com.br	◉ /company/t5-tecnologia/	Florianópolis	SC	Sul
ST-One	◉ st-one.io	◉ /company/st-one-ltda/	Curitiba	PR	Sul
IdealSis	◉ idealsis.com.br	◉ NR	Buritama	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Quickium	quickium.com	https://www.linkedin.com/sales/company/34671071	Piracicaba	SP	Sudeste
Trade Food	tradefood.com.br	/company/trade-food-brasil/	São José dos campos	SP	Sudeste
Vegpet	vegpet.com.br	/company/vegpet/	São Paulo	SP	Sudeste
Algae	algae.com.br	NE	Holambra	SP	Sudeste
Safe Trace	safetrace.com.br	/company/safe-trace-s-a/	Itajubá	MG	Sudeste

DP- Marketplaces e Plataformas de negociação e venda de produtos agropecuários

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Onisafra	onisafra.com	/company/onisafra/	Manaus	AM	Norte
Aproxima Grãos	aproximagraos.com.br	/company/aproximagr%C3% A3os	Luís Eduardo Magalhães	BA	Nordeste
Stono Ex	stonoex.com	/company/stonoex/	Salvador	BA	Nordeste
Muda meu Mundo	mudameumundo.com.br/	/company/muda-meu-mundo/	Fortaleza	CE	Nordeste
Wine	wine.com.br	/company/wine.com.br/	Serra	ES	Sudeste
Haveacoffee	haveacoffee.com.br	/company/have-a-coffee---barista-digital/	Venda Nova do Imigrante	ES	Sudeste
Ecopen Engenharia de Pesca	facebook.com/ecopenproducaodepescado	NR	Vila Velha	ES	Sudeste
Farmly	farmlyclub.com	/company/farm-ly/	Vitória	ES	Sudeste
Agrai (Antiga Raiz Capixaba)	agrai.com.br/	/company/agraibrasil/	Vitória	ES	Sudeste
Conecta Campo Business	app.vc/conectacampobusiness	NE	Caldas Novas	GO	Centro-Oeste
eBarnPortal de Negócios Agrícolas	ebarn.com.br	/company/ebarn/	Goiânia	GO	Centro-Oeste
TrackingCoop	trackingcoop.com.br	NE	Goiânia	GO	Centro-Oeste
Feira Delivery	dafeiradelivery.com.br	/company/dafeiradelivery/	Rio Verde	GO	Centro-Oeste
Cropper	cropper.com.br/	/in/cropper-mercado-agro-a252b71b1/	Campo Verde	MT	Centro-Oeste
Gado Certo	gadocerto.com.br	/company/gado-certo/	Cuiabá	MT	Centro-Oeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agrotonic	◉ agrotronic.com.br	◉ /company/agrotronictec/	Lucas do Rio Verde	MT	Centro-Oeste
Agrity	◉ agrity.com.br	◉ /company/agrityapp/	Nova Mutum	MT	Centro-Oeste
Boi24h	◉ boi24h.com.br/	◉ /in/boi-vinte-quatro-horas-226492201/	Sinop	MT	Centro-Oeste
Compre Rural	◉ comprerural.com	◉ /company/comprerural/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Trucadão	◉ trucadao.com.br	◉ /company/trucadao/	Campo Grande	MS	Centro-Oeste
Leiloapp	◉ leiloapp.com.br/	◉ /company/leiloapp/	Três Lagoas	MS	Centro-Oeste
Rede do Campo	◉ rededocampo.com.br	◉ /company/rededocam-poagronegocio/	Alfenas	MG	Sudeste
Da Horta na Porta	◉ dahortapraporta.com.br	◉ /company/da-horta-pra-porta/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Materre	◉ Materre.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
TARKEN	◉ tarken.ag	◉ /company/tarkenag	Belo Horizonte	MG	Sudeste
The Best Coffee in Brazil	◉ thebestcoffeeinbrazil.com	◉ /company/the-best-coffee-in-brazil/	Poços de Caldas	MG	Sudeste
Agrorigem	◉ agrorigem.com.br	◉ /company/agrorigem/	Santa Rita do Sapucaí	MG	Sudeste
E-ctare	◉ ectare.com.br	◉ /company/ectare/	São Sebastião do Paraíso	MG	Sudeste
Grão Direto	◉ graodireto.com.br	◉ /company/graodireto/	Uberaba	MG	Sudeste
Agromercantil	◉ agromercantil.com.br	◉ /company/agromercantil/	Uberlândia	MG	Sudeste
Coozco	◉ coozco.com.br	NE	João Pessoa	PB	Nordeste
Agromatic Automação e Controle	◉ agromatic.com.br	◉	Cascavel	PR	Sul
Osalim Agribusiness	◉ osalim.com.br	◉ /company/osalim-agribusiness/	Curitiba	PR	Sul
Supercampo	◉ supercampo.com	◉ /company/supercampo-sa/	Curitiba	PR	Sul
Growin Co	◉ growinco.com	◉ /company/growin-co/	Curitiba	PR	Sul
Agrallis Imóveis	◉ agrallisimoveis.com.br	◉ /company/agrallis-im%C3% B3veis/	Jandaia do Sul	PR	Sul
Nobis	◉ eatnobis.com	◉ 0	Japira	PR	Sul
Mercado Agro	◉ omercadoagro.com.br	NE	Londrina	PR	Sul
Lojas Country	◉ lojascountry.com.br	◉ /company/lojascountry/	Recife	PE	Nordeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Pitiba	◉ instagram.com/pitibahortifruti	◉ /company/pitiba-distribuidora-de-hortifruti/	Vitória de Santo Antão	PE	Nordeste
Horse Bids	◉ horsebids.com.br/	NE	Niterói	Rio de Janeiro	Sudeste
APYS	◉ apys.net.br	◉ /company/plataformaapys/	Niterói	Rio de Janeiro	Sudeste
FooDivine	◉ foodivine.com.br	◉ /company/foodivine/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Gavea Marketplace	◉ gavea.com	◉ /company/gavea-marketplace/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
YBY Online	◉ ybyonline.com.br	◉ /company/ybyonline/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Newtail	◉ newtail.com.br/	◉ /company/newtail/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
12+	◉ 12mais.com/	◉ /company/12-app/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Clubbi	◉ clubbi.com.br/	◉ /company/clubbi/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
AgPay	◉ agpay.com.br	◉ /company/agpay/	Cachoeira do Sul	RS	Sul
AgriHome	◉ agrihome.com.br	◉ /company/agrihome/	Passo Fundo	RS	Sul
Aurora	◉ sigaaurora.com	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Campear	◉ campear.com	◉ /company/campear/	Porto Alegre	RS	Sul
Central do Boi	◉ centraldoboi.com	◉ /company/central-do-boi/	Porto Alegre	RS	Sul
Moagro	◉ facebook.com/pg/moagro/posts	NE	Porto Alegre	RS	Sul
Somos PMP	◉ somospmp.com.br	◉ /company/somospmp/	Porto Alegre	RS	Sul
Agricon	◉ agriconbusiness.com/	◉	Porto Alegre	RS	Sul
Gestor Orgânico	◉ gestororganico.com.br	◉ /company/uoousolutions/	Blumenau	SC	Sul
Unibov	◉ facebook.com/unibov	NE	Blumenau	SC	Sul
Biomercado	◉ biomercadobrasil.com.br	◉ /company/biomercado-brasil/	Palhoça	SC	Sul
Restin	◉ restin.com.br	◉ /company/restin-brasil/	Americana	SP	Sudeste
Civilitas	◉ civilitas.ola.click	◉ /company/civilitasoficial/	Bauru	SP	Sudeste
Busca Terra	◉ buscaterra.com.br	◉ /company/busca-terra/	Campinas	SP	Sudeste
Meu Quintal Orgânicos	◉ meuquintalorganicos.com.br	◉ NR	Cordeirópolis	SP	Sudeste
Seu Gado	◉ seugado.com	NE	Franca	SP	Sudeste
hortify	◉ hortify.app	◉ /company/hortifyapp/	Holambra	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Agroplace	◉ agroplace.online	◉ /in/agroplace/	Junqueirópolis	SP	Sudeste
MFRural	◉ mfrural.com.br	◉ /company/mfrural/	Marília	SP	Sudeste
Commotech	◉ commotech.net	◉ /company/commotech-marketplace/	Piracicaba	SP	Sudeste
Veroo	◉ veroo.com.br/	◉ /company/veroocafes/	Ribeirao Preto	SP	Sudeste
Agromercador	◉ agromercador.ag	◉ /company/agromercador-marketplace/?originalSubdomain=au	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
HF Rural	◉ hfrural.com	◉ /company/hf-rural/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
JV Biotec	◉ jvbiotec.com.br	◉ /company/tzbiotec/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Rural Sale	◉ ruralsale.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Terravi	◉ terravi.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
CompreGados	◉ compregados.com.br	◉ /company/compregados/	São José do Rio Preto	SP	Sudeste
Fazenda Aberta	◉ fazendaaberta.com.br	◉ NR	São José do Rio Preto	SP	Sudeste
Distribuitor	◉ distribuitor.com.br/	◉	São José do Rio Preto	SP	Sudeste
4vets	◉ grupo4vets.com.br	◉ /company/4vets/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrishare	◉ agrishare.com.br	◉ /company/agrishare/	São Paulo	SP	Sudeste
Agrobooks	◉ agrobooks.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Boi na Linha	◉ boinalinha.com	◉ /company/boi-na-linha/	São Paulo	SP	Sudeste
BPSS	◉ bpss.com.br	◉ /company/bpss/	São Paulo	SP	Sudeste
CargoX	◉ cargox.com.br	◉ /company/cargoxbr/	São Paulo	SP	Sudeste
CBC Agronegocios	◉ cbcagronegocios.com.br	◉ /company/cbcagronegocios/	São Paulo	SP	Sudeste
Clicampo	◉ clicampo.com.br	◉ /company/clicampo/	São Paulo	SP	Sudeste
Cotabest	◉ cotabest.com.br	◉ /company/cotabest/	São Paulo	SP	Sudeste
Edafo Pec	◉ edafopec.com	◉ /company/edafopec/	São Paulo	SP	Sudeste
Evino	◉ evino.com.br	◉ /company/evino/	São Paulo	SP	Sudeste
Fazen	◉ instagram.com/_fazen	◉ /company/fazen/	São Paulo	SP	Sudeste
Finpec	◉ finpec.agr.br	◉ /company/finpecagr/	São Paulo	SP	Sudeste
Frutas Exoticas Brasileiras	◉ frutasexoticasbrasileiras.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Frutas na Mesa	◉ frutasnamesa.com.br	◉ /company/frutas-namesa/	São Paulo	SP	Sudeste
Fungo de Quintal	◉ fungodequintal.com.br	◉ /company/fungo-de-quintal/	São Paulo	SP	Sudeste
Instaagro	◉ instaagro.com	◉ /company/instaagro/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Karavel	◉ karavel.trade	◉ /company/karaveltrade/	São Paulo	SP	Sudeste
Natue	◉ natue.com.br	◉ /company/natue/	São Paulo	SP	Sudeste
Netfoods	◉ netfoods.com.br	◉ /company/netfoods/	São Paulo	SP	Sudeste
Numenu	◉ numenu.info	◉ /company/numenustore/	São Paulo	SP	Sudeste
Pangea Parts	◉ pangeaparts.com.br	◉ /company/pangeaparts/	São Paulo	SP	Sudeste
Pingo	◉ usepingo.com	◉ /company/somospingo/	São Paulo	SP	Sudeste
Smartagro	◉ smartagro.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Supermercado Now	◉ supermercadonow.com	◉ /company/supermercado-now/	São Paulo	SP	Sudeste
Vida Em Grãos	◉ vidaemgraos.com.br	◉ /company/vida-em-gr%C3% A3os/	São Paulo	SP	Sudeste
Webgados	◉ webgados.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Caiena	◉ caiena.agr.br/	◉ /company/caiena-agr/	São Paulo	SP	Sudeste
OpenSolo	◉ opensolo.com/	◉ /company/opensolo/	São Paulo	SP	Sudeste
Floki	◉ flokitech.com	◉ /in/marceloespiga/	São Paulo	SP	Sudeste
Glocou	◉ glocou.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Gooxxy	◉ gooxxy.com	◉ /company/gooxxy/	São Paulo	SP	Sudeste
Litos	◉ litosbr.com/	◉ /company/litos-fazendas/	São Paulo	SP	Sudeste
Yes We Grow	◉ yeswegrow.com.br	◉ /company/yes-we-grow/people/	São Paulo	SP	Sudeste
connectbuy	◉ connectbuy.com.br	◉	São Paulo	SP	Sudeste
Santa Food	◉ santafood.com.br	◉ /company/santa-food-alimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
B4 Waste	◉ b4waste.com.br/	◉ /company/b4waste/	São Paulo	SP	Sudeste
Baskets	◉ baskets.com.br/	◉ /company/basketsbr/	São Paulo	SP	Sudeste
Caffeex	◉ caffeex.com	◉ /company/caffeex/	São Paulo	SP	Sudeste
Rural Vende	◉ ruralvende.com.br	NE	Sorocaba	SP	Sudeste
Orgânicos da Vila	◉ organicosdavila.com.br	NE	Suzano	SP	Sudeste
Agrobatida	◉ agrobatida.com.br	NE	Aracaju	Sergipe	Nordeste
Olá Rancho	◉ instagram.com/olarancho	NE	Araguaína	TO	Norte
agro2business	◉ agro2business.com/	◉ /company/agro2business/	Taboão da Serra	SP	Sudeste
Animal Flower	◉ animalflower.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Alluagro	◉ alluagro.com.br	◉ /company/alluagro/	Uberlândia	MG	Sudeste
Tracktoor	◉ tracktoor.com.br	◉ /company/tracktoor/	Uberlândia	MG	Sudeste
ASP Agrodigital	◉ apspagrodigital.com.br	NE	Pompéia	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Fertili	◉ fertili.com.br	◉ /company/fertili/	Vitória da Conquista	BA	Nordeste
Databoi	◉ templo.cc/databoi	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Vivaodia Lab Super Alimentos	◉ organicosvivaodia.com.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
Orgânicos in Box	◉ organicosinbox.com.br	◉ /company/organicosinbox/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Home Refill	◉ homerefill.com.br	◉ /company/homerefill/	São Paulo	SP	Sudeste
ATábua Artesanal	◉ atabua.com.br	◉ /company/atabuaclub/	São Paulo	SP	Sudeste

DP- Mercearia online

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
eMercado	◉ emercadoapp.com	◉ /company/emercadodigital/	Manaus	AM	Norte
Dindix	◉ dindix.com.br/	◉ /company/dindix/	Salvador	BA	Nordeste
Ubaiacestasdesaúde	◉ portalubaia.com.br	NE	Brasília	DF	Centro-Oeste
Laszlo Aromatologia	◉ emporiolaszlo.com.br	◉ /company/laszlooficial/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Suub	◉ fb.com/suub.me	◉ /company/suub/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Bertolin	◉ chacarabertolin.com.br	◉ /company/ch% C3% A1cara-bertolin/	Colombo	PR	Sul
Cooltivando	◉ cooltivando.com.br	◉ /company/cooltivando/	Curitiba	PR	Sul
Fru-Fruta	◉ frufruta.com.br	◉ /company/fru-fruta/	Curitiba	PR	Sul
Themarket	◉ themarket.com.br	◉ /company/themarket-com/	Curitiba	PR	Sul
Divina Castanha	◉ divinacastanha.com.br	◉ NR	Maringá	PR	Sul
Clube Orgânico	◉ clubeorganico.com	◉ /company/clube-org% C3% A2nico/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Comida da Gente	◉ comidadagente.com	◉ /company/comida-da-gente/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Orgânicos in Box	◉ organicosinbox.com.br	◉ /company/organicosinbox/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Organomix	◉ organomix.com.br	◉ /company/organomix/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Kuke	◉ kuke.com.br/	◉ /company/kuke/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Cachaça Samanaú	◉ cachacasamanau.com.br	NE	Natal	RN	Nordeste
Fresh Organicos	◉ freshorganicos.com.br	NE	Porto Alegre	RS	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Shoppr	◉ shoppr.com.br	◉ /company/shopprshoppr/	Porto Alegre	RS	Sul
Zaply	◉ zaply.com.br	◉ /company/zaply/	Porto Alegre	RS	Sul
Raeasy	◉ raeasy.com	◉ /company/raeasy/	Campo Alegre	SC	Sul
UpPoints	◉ uppoints.com	◉ /company/up-points/	Florianópolis	SC	Sul
Sumá	◉ appsuma.com.br	◉ 0	Penha	SC	Sul
AgroPad	◉ agropad.com.br	◉ /company/agropad/	Barueri	SP	Sudeste
Nutrir Orgânicos	◉ nutrir.agr.br	◉ /company/ nutrirorganicos/	Botucatu	SP	Sudeste
Local Alimentos	◉ localalimentos.com	◉ /company/localalimentos	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Praso	◉ praso.com.br/	◉ /company/prasoltd/ people/	Sao Paulo	SP	Sudeste
deBetti	◉ debetti.com.br	◉ /company/debetti/	São Paulo	SP	Sudeste
Feira na Box	◉ feiranabox.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Food Finder	◉ foodfinder.eco.br	◉ /company/food-finder/	São Paulo	SP	Sudeste
Frexco	◉ frexco.com.br	◉ /company/frexcostartup/	São Paulo	SP	Sudeste
Fruta Imperfeita	◉ frutaimperfeita.com.br	◉ /company/fruta-imperfeita/	São Paulo	SP	Sudeste
Go Green	◉ gogreenhortifruti.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
GreensMarket	◉ greens.market	◉ /company/loja-greens-market/	São Paulo	SP	Sudeste
Home Refill	◉ homerefill.com.br	◉ /company/homerefill/	São Paulo	SP	Sudeste
Içougue	◉ icougue.com	◉ /company/icougue/	São Paulo	SP	Sudeste
menu.com.vc	◉ menu.com.vc	◉ /company/vaidemenu/	São Paulo	SP	Sudeste
Mercado Fresh	◉ mercadofresh.com.br	◉ /company/mercado-fresh/	São Paulo	SP	Sudeste
Minnis	◉ minnis.com.br	◉ /company/minnis/	São Paulo	SP	Sudeste
Natural Meat	◉ naturalmeat.com.br	◉ /company/natural-meat/	São Paulo	SP	Sudeste
Ndays	◉ ndays.com.br	◉ /company/ndays/	São Paulo	SP	Sudeste
Neovita Foods Ingredientes Online	◉ ingredientesonline.com.br	◉ /company/ingredientes-online/	São Paulo	SP	Sudeste
Pede Sabores	◉ pedesabores.com.br	◉ /in/pede-sabores-340437140/	São Paulo	SP	Sudeste
Raizs	◉ raizs.com.br	◉ /company/ra% C3% ADzs/	São Paulo	SP	Sudeste
m.eat	◉ meatapp.com.br/	◉ /company/meat-house-delivery-emp% C3% B3rio-de-carnes-nobres/	São Paulo	SP	Sudeste
ATábua Artesanal	◉ atabua.com.br	◉ /company/atabuaclub/	São Paulo	SP	Sudeste
Mara	◉ mara.com.br	◉ /company/marabr/	São Paulo	SP	Sudeste
Da Mata	◉ damata.bio/	◉	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Atlantikos	◉ atlantikos.com.br/	◉ /company/atlantikos/	São Paulo	SP	Sudeste
Organ Alimentos	◉ organalimentos.com.br	◉ /company/organ-alimentos/	Vitória	ES	Sudeste
Offgluten	◉ offgluten.com.br	NE	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Senhora Pipoca	◉ senhorapipoca.com	◉ /company/senhora-pipoca-ltda/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Ama-O	◉ amaofood.com.br	NE	Moeda	MG	Sudeste
Oner Alimentos	◉ onerbrasil.com.br	NE	Nova Lima	MG	Sudeste
Amantikir Origem Natural	◉ amantikirnatural.com.br	◉ /company/amantikirnatural/	São Lourenço	MG	Sudeste
Sekiama - Alimentos da Amazônia	◉ sekiama.com	NE	Belém	PA	Norte
Nutrify	◉ nutrify.com.br	◉ /company/nutrifysaude/	Embu Guaçu	PA	Norte
Viva Mate	◉ vivamatebrasil.com.br	NE	Ivaí	PR	Sul
Ginger Temperos	◉ gingertemperos.com.br	◉ /company/ginger-temperos/	Niterói	Rio de Janeiro	Sudeste
Nutripleno	◉ nutripleno2.webSiteseguro.com/br/	◉ /company/nutripleno-alimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Nutrisanti	◉ nutrisanti.com.br	◉ /company/santialimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Nutriimport	◉ gruponutriimport.com.br	NE	Vitória	ES	Sudeste
Nana Delivery	◉ nanadelivery.com/	◉ /company/nana-delivery/	São Paulo	SP	Sudeste
IBY FOODS	◉ ibyfoods.com.br	◉ /company/ibyfoods/	Campinas	SP	Sudeste
Clubbi	◉ clubbi.com.br/	◉ /company/clubbi/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
HF Rural	◉ hfrural.com	◉ /company/hf-rural/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Vida Em Grãos	◉ vidaemgraos.com.br	◉ /company/vida-em-gr%C3%A3os/	São Paulo	SP	Sudeste
Baskets	◉ baskets.com.br/	◉ /company/basketsbr/	São Paulo	SP	Sudeste
Olá Rancho	◉ instagram.com/olarancho	NE	Araguaína	TO	Norte

DP- Plantio urbano: fábrica de plantas e novas formas de plantio

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Be Green	◉ begreen.farm	◉ /company/begreen-farm/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Favo	◉ favotecnologia.com.br	◉ /company/mercadofavo/	Curitiba	PR	Sul
Growpower	◉ produtos.growpower.com.br	◉ /company/growpoweroficial/	Curitiba	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Minhorta	minhorta.com	/company/minhorta/	Curitiba	PR	Sul
Brota Company	brotacompany.com.br	/company/brota-company/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Nucleário	nucleario.com/pt	/company/nucleario/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Eccos Recyclle	eccosrecyclle.com.br/		Campo Bom	RS	Sul
Vasos Autoirrigáveis Raiz	vasosraiz.com.br	/in/vasos-raiz-autoirrig% C3% A1veis-b311091a4/	Novo Hamburgo	RS	Sul
Farfarm	farfarm.co	/company/farfarm/	Porto Alegre	RS	Sul
Fazendas Bioma	fazendasbioma.com.br	/company/fazendas-bioma/	Joinville	SC	Sul
Semente Urbana	sementeurbana.com	/company/semente-urbana/	Schroeder	SC	Sul
Eacea Soluções em Cultivo Protegido	eacea.com.br	/company/eacea-solu% C3% A7% C3% B5es-em-cultivos-protegidos/	Cunha	SP	Sudeste
Instituto Cidade Jardim	institutocidadejardim.com.br	/company/instituto-cidade-jardim/	Itu	SP	Sudeste
Ecojardim	ecojardimfranquias.com.br	/company/ecojardimbrasil/	Porto Ferreira	SP	Sudeste
Babilônia	babilonia.co/	/company/babiloniatec/	São Paulo	SP	Sudeste
100% Livre	cemporcentolivre.com	/company/cemporcentolivre/	São Paulo	SP	Sudeste
Aguapé Horta Urbana	aguapefazendaurbana.com.br	/company/aguapefazendaurbana/	São Paulo	SP	Sudeste
Fazenda Cubo	fazendacubo.com.br	/company/fazenda-cubo/	São Paulo	SP	Sudeste
Fazenda Urbana	fazendaurbana.com.br	/company/fazenda-urbana/	São Paulo	SP	Sudeste
fazu	fazu.bio	/company/fazu-rede-de-fazendas-urbanas/	São Paulo	SP	Sudeste
Pink Farms	pinkfarms.com.br	/company/pinkfarms/	São Paulo	SP	Sudeste
Plantário	plantario.com.br	/company/plant% C3% A1rio/	Porto Alegre	RS	Sul

DP- Restaurantes online e Kit de refeições

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Almoço Grátis	almocogratis.com.br	/company/almocogratis/	Vitória	ES	Sudeste
RobinFood	robinfood.com.br	/company/robin-food-delivery/	Juiz de Fora	MG	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
James Delivery	◉ jamesdelivery.com.br	◉ /company/james-delivery/	Curitiba	PR	Sul
Nóz Fit	◉ nozfit.com.br	NE	Curitiba	PR	Sul
Ecofood	◉ ecofood.com.br/index.html	◉ /company/ecofood-br/	Londrina	PR	Sul
Chefsclub	◉ chefsclub.com.br	◉ /company/chefsclub/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
WeseekFood	◉ weseekfood.com	◉ /company/weseek/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Beergo	◉ beergo.app	◉ /company/beergoapp/	Volta Redonda	Rio de Janeiro	Sudeste
QrDrinks	◉ qrdrinks.com	NE	Canela	RS	Sul
Allps Alimentos Saudáveis	◉ allps.com.br	◉ /company/allps-alimentos-saudaveis/	Caxias do Sul	RS	Sul
Delivery Much	◉ deliverymuch.com.br	◉ /company/deliverymuchbrasil/	Santa Maria	RS	Sul
Amo Delivery	◉ amo.delivery	◉ /company/somos-amo/	Chapecó	SC	Sul
OhBeer!	◉ ohbeerapp.com	◉ /company/oh-beer-app/	Florianópolis	SC	Sul
Appedidos	◉ appedidos.com.br	◉ /company/appedidos/	Araçatuba	SP	Sudeste
BauruFood	◉ baurufoodapp.com.br	NE	Bauru	SP	Sudeste
Alecrim Integrais	◉ alecrimintegrais.com.br	NE	Leme	SP	Sudeste
ifood	◉ ifood.com.br	◉ /company/ifood-/	Osasco	SP	Sudeste
Urban Farmacy	◉ urbanfarmcy.com.br	◉ /company/urbanfarmcy/	Poa	SP	Sudeste
Alfred Delivery	◉ alfreddelivery.com	◉ /company/alfreddelivery/	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
du local	◉ app.dulocal.eco	◉ /company/dulocal-br/	São Carlos	SP	Sudeste
Apptite	◉ apptite.com	◉ /company/apptite-co/	São Paulo	SP	Sudeste
Beleaf	◉ beleaf.com.br	◉ /company/bbeleaf/	São Paulo	SP	Sudeste
Casa Da Coxinha Vegana	◉ casadacoxinhavegana.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Cheftime	◉ cheftime.com.br	◉ /company/cheftime/	São Paulo	SP	Sudeste
Green Station	◉ greenstation.com.br	◉ /company/greenstation-franqueadora/	São Paulo	SP	Sudeste
Gym Chef	◉ gymchef.com.br	◉ /company/gymchefcomidafit/	São Paulo	SP	Sudeste
lechefbrasil	◉ lechefbr.com	◉ /company/le-chef-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Legurmê	◉ legurme.com.br	◉ /company/legurm% C3% AA/	São Paulo	SP	Sudeste
LibreAlimentos	◉ librealimentos.com.br	◉ /company/libre-alimentos/	São Paulo	SP	Sudeste
Liv Up	◉ livup.com.br	◉ /company/liv-up/	São Paulo	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Luccofit	luccofit.com.br	/company/lucco-fit/	São Paulo	SP	Sudeste
Mandala Comidas Especiais	mandalacomidas.com.br	/company/mandala-comidas-especiais/	São Paulo	SP	Sudeste
Vipfood	vipfood.com.br	/company/vipfoodoficial/	São Paulo	SP	Sudeste
VYA	vya.com.br	/company/vyafood/	São Paulo	SP	Sudeste
Food to Save	foodtosave.com.br/	/company/foodtosavebr/	São Paulo	SP	Sudeste
Cheap Food	cheapfoodapp.com.br	/company/cheapfoodapp/	São Paulo	SP	Sudeste
Papila	papilapoke.com.br/menu	/company/papiladeli/	São Paulo	SP	Sudeste
Simple&Co	wearesimple.co/	/company/simpleandco/	São Paulo	SP	Sudeste
Empório Semente do Bem	sementedobem.net.br	NE	Aracaju	Sergipe	Nordeste
Seeds Brazil	seedsbrazil.com	NE	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
H2life	h2lifesorvetes.com.br	/company/h2life-alimentos/	Santo André	SP	Sudeste
Foodz	foodz.store	/company/foodz-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Olga RI	olgari.com.br	/company/olga-ri/	São Paulo	SP	Sudeste
SaideraBrasil	saiderabrasil.com.br	/company/saidera-brasil/	São Paulo	SP	Sudeste
Le Manjue	lemanjue.com.br	/company/le-manjue-bistro/	São Paulo	SP	Sudeste
Kuke	kuke.com.br/	/company/kuke/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
m.eat	meatapp.com.br/	/company/meat-house-delivery-emp% C3% B3rio-de-carnes-nobres/	São Paulo	SP	Sudeste

DP- Segurança e rastreabilidade de alimentos

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
SCL Rota	sclrota.com.br	/in/milksrota/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Safe Trace	safetrace.com.br	/company/safe-trace-s-a/	Itajubá	MG	Sudeste
DataMatte	datamatte.com.br	NE	São Mateus do Sul	PR	Sul
Hyperfarm	hyperfarm.com.br	/company/hyperfarm/	Canoas	RS	Sul
Agtrace	agtrace.ag	/company/agtrace/	Florianópolis	SC	Sul
eumostro	//eumostro.com.br/	/company/eumostrooficial/	Florianópolis	SC	Sul
Paripassu	paripassu.com.br	/company/paripassubr/	Florianópolis	SC	Sul
Brasil Beef Quality - BBQ	bbq-br.com	/company/brazilbeefqualitybbq/	Piracicaba	SP	Sudeste

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Aurratech	aurratech.com.br/	/company/aurratechbrasil/	Santo André	SP	Sudeste
InQuímica	inquimica.wordpress.com	/company/inquimica/	São Paulo	SP	Sudeste
Suflex	suflex.com.br/	/company/suflex/	São Paulo	SP	Sudeste
Veg Oxi MP	vegoxi.com.br	/company/vegquality/	São Paulo	SP	Sudeste
EATTAE RASTREABILIDADE	eattae.com.br	/company/eattaerastreabilidade	São Paulo	SP	Sudeste

DP- Sistema autônomo de gerenciamento de lojas e serviços de alimentação

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Supermenu	supermenu.com.br	/company/supermenu/	Fortaleza	CE	Nordeste
Kero Rango	kerorango.com	NE	Umuarama	PR	Sudeste
Zaitt	zaitt.com.br	/company/zaitt/	Vitória	ES	Sudeste
Cliente Fiel	appclientefiel.com.br	/company/cliente-fiel/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
iZap Softworks	izap.com.br	/company/izapsoftworks/	Belo Horizonte	MG	Sudeste
Reservatio	reservatio.com.br	NE	Juiz de Fora	MG	Sudeste
Food Verso	foodverso.com	NE	Pirapetinga	MG	Sudeste
Indcard	indcard.com.br	NE	Cascavel	PR	Sul
Pedelogo	pedelogo.online	/company/pede-logo/	Curitiba	PR	Sul
Vlupt	vlupt.com	/company/vlupt/	Curitiba	PR	Sul
Rapidito	rapidito.com.br	NE	Foz do Iguaçu	PR	Sul
SUPRA ERVAS	supraervas.com.br	NE	Maringá	PR	Sul
Food Freedom	foodfreedom.com.br/	/company/food-freedom/	Macaé	Rio de Janeiro	Sudeste
Tagme	landing.tagme.com.br	/company/tagme/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Bionicook	bionicook.com	/in/bionicook-fast-174787194/	Caxias do Sul	RS	Sul
Saipos	saipos.com	/company/usesaipos/	São Leopoldo	RS	Sul
OiMenu	oimenu.com.br	/company/oimenu/	Araranguá	SC	Sul
Menu do Dia	appmenudodia.com/lpaplicativo.php	NE	Florianópolis	SC	Sul
Di Coffee	dicoffee.com.br	/company/dicoffee-machine/	Joinville	SC	Sul
City Foods	cityfoods.app	/company/cityfoods/	São José	SC	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Pyhcus	◉ phycusbiomer.com/	◉ /in/phycus-biomer-712bb6230/	Barueri	SP	Sudeste
Smart Menu	◉ smenu.com.br	NE	Campinas	SP	Sudeste
Lummer	◉ lummer.app	NE			
5mart	◉ 5mart.com.br	NE	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Sistema Pallas	◉ sistemapallas.com.br	◉ /company/sistema-pallas/	São José dos Campos	SP	Sudeste
Alyment	◉ alymente.com.br	◉ /company/alymente/	São Paulo	SP	Sudeste
Get In App	◉ getinapp.com.br	◉ /company/get-in-app/	São Paulo	SP	Sudeste
Luckro	◉ luckro.com	◉ /company/luckro/	São Paulo	SP	Sudeste
Mangos	◉ mangos.com.br	◉ /company/app-mangos/	São Paulo	SP	Sudeste
Menyoo	◉ menyoo.me	◉ /company/menyoo-me/	São Paulo	SP	Sudeste
ShelfPix	◉ shelfpix.com.br	◉ /company/shelfpix/	São Paulo	SP	Sudeste
Territorio da Carne	◉ oterritoriodacarne.com.br	◉ /company/o-territ% C3% B3rio-da-carne/	São Paulo	SP	Sudeste
VocêQpad	◉ voceqpad.com.br	◉ /company/voc% C3% AAqpad/	São Paulo	SP	Sudeste
Epadoca	◉ epadoca.com	◉ /company/epadoca/	São Paulo	SP	Sudeste
Feira Mix	◉ feiramix.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
OZ Technologies	◉ oztechnology.com.br	◉ /company/oztechnology/	São Paulo	SP	Sudeste
Pantore	◉ pantore.com.br	◉ /company/pantorebrazil/	São Paulo	SP	Sudeste
DriveTrue Delivery	◉ drivetrue.com.br	◉ /company/drivetrue/	Sorocaba	SP	Sudeste
Goomer	◉ goomer.com.br	◉ /company/goomer/	Sorocaba	SP	Sudeste
Primeira Mesa	◉ primeiramesa.com.br	◉ /company/primeira-mesa/	Sorocaba	SP	Sudeste

DP- Sistemas de embalagem, Meio Ambiente e Reciclagem

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Selletiva	◉ selletiva.com.br	◉ /company/sistemaselletiva/	Fortaleza	CE	Nordeste
Maifredo Embalagens	◉ maifredo.com.br	◉ /company/maifredo-embalagens/	Serra	ES	Sudeste
Neogranel	◉ neogranel.com.br	◉ /company/neogranel/	Vila Velha	ES	Sudeste
NanoPack	◉ /company/nanopack-tecnologias-em-embalagens	◉ /company/nanopack-tecnologias-em-embalagens/	Ouro Branco	MG	Sudeste
Macpet Embalagens	◉ macpet.com.br	◉ /company/macpet-embalagens/	Curitiba	PR	Sul

Continua...

Empresa	Sites	LinkedIn	Cidade	Estado	Região
Monitorar	◉ monitorarconsultoria.com.br	◉ /company/monitorar-consultoria/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Ecooler	◉ ecooler.com.br	◉ /company/ecooler/	Carlos Barbosa	RS	Sul
Korui Ciclos De Vida	◉ korui.com.br	◉ /company/korui-solu% C3% A7% C3% B5es-menstruais-reutiliz% C3% A1veis/	Florianópolis	SC	Sul
Meu Copo Eco	◉ meucopoeco.com.br	◉ /company/meu-copo-eco/	Florianópolis	SC	Sul
Zero Plastics	◉ zeroplastic.com.br/	◉ /company/zero-plastic-oceans/	Americana	SP	Sudeste
BioSmart Nanotechnology	◉ biosmartnano.com	◉ /company/biosmart-nanotechnology-ltda/	Araraquara	SP	Sudeste
Oka bioembalagens	◉ okabioembalagens.com.br	◉ /company/oka-bioembalagens/	Botucatu	SP	Sudeste
Incubapack	◉ incubapack.com.br	◉ /company/incubapack/	Carapicuíba	SP	Sudeste
Biopolix	◉ biopolix.com.br	◉ /company/biopolix-materiais-tecnol% C3% B3gicos-ltda./	Ribeirão Preto	SP	Sudeste
Nanox	◉ nanox.com.br	◉ /company/nanoxsa/	São Carlos	SP	Sudeste
Boomera	◉ boomera.com.br	◉ /company/boomera/	São Paulo	SP	Sudeste
Econudo	◉ econudo.com.br	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Green Cup	◉ greencups.com.br/	◉ /company/greencups/	São Paulo	SP	Sudeste
Molecoola	◉ molecoola.eco	◉ /company/molecoola-fidelidade-ambiental/	São Paulo	SP	Sudeste
Morada da Floresta	◉ moradadafloresta.eco.br	◉ /company/morada-da-floresta/	São Paulo	SP	Sudeste
Protectmais	◉ protectmais.com	NE	São Paulo	SP	Sudeste
Reciclapac	◉ //reciclapac.com.br/	◉ NR	São Paulo	SP	Sudeste
Agua na Caixa	◉ aguanacaixa.com.br/	◉ /company/% C3% A1gua-na-caixa% C2% AE/	São Paulo	SP	Sudeste
Camargo Embalagens	◉ camargociaembalagens.com.br	◉ /company/camargo-cia-de-embalagens/	Tietê	SP	Sudeste
chem4u	◉ chem4u.com.br	◉ /company/chem4u/	Mauá	SP	Sudeste
Biohack	◉ biohacks.netlify.app/	◉ /company/biohacks/	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Sudeste
Eureciclo	◉ eureciclo.com.br	◉ /company/seloeureciclo/	São Paulo	SP	Sudeste
Agropacking	◉ agropackingsolutions.com	◉ /company/agropacking/	Londrina	PR	Sul
Tramppo	◉ tramppo.com.br	◉ /company/tramppo-brasil/	Osasco	SP	Sudeste

Considerações finais

A partir do conceito de ecossistema de inovação é possível entender o setor agropecuário brasileiro como uma grande rede de interação entre diversas categorias de atores, que estabelecem relações de competição, colaboração e complementaridade. O conceito de inovação aberta está bastante associado a essa dinâmica, uma vez que as empresas podem utilizar fontes externas de conhecimento no desenvolvimento de tecnologias e produtos, com a formação de arranjos colaborativos e novos modelos de negócios.

Considerando as dinâmicas do ecossistema de inovação agropecuário brasileiro, as empresas devem estar alinhadas às necessidades e às capacidades de outros participantes do ecossistema, criando e capturando valor de forma conjunta. Assim, a associação entre empresas faz com que elas pensem fora de suas bordas, cocriando e codesenvolvendo inovações em parceria.

Todo esse potencial de desenvolvimento de soluções ganhou novo impulso no Brasil com a edição das recentes legislações de incentivo à inovação e à produção científica e tecnológica, como a Lei de Inovação, o Marco Legal das Startups e o Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação. Essas legislações fortaleceram o papel das Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) no desenvolvimento de soluções, bem como facilitaram o estabelecimento de parcerias entre as ICTs e entes privados, com vistas à inovação conjunta. Nesse ambiente mais propício ao empreendedorismo, os investidores, nos mais diversos estágios, auxiliam os empreendedores tanto do lado financeiro quanto do das discussões estratégicas, fazendo com que todo o conhecimento se transforme em soluções de produtos e/ou serviços para a sociedade.

Desse modo, a nova onda da revolução digital e da bioeconomia vem atraindo empresas nascentes, chamadas agtechs ou agrifoodtechs, além de organizações com foco na geração e fortalecimento de novos empreendimentos, empresas fornecedoras de serviços de telecomunicações e grandes empresas do segmento de tecnologia de informação.

Nessa nova onda, é crucial a inovação no modelo de negócios, uma vez que, não só é importante desenvolver novas tecnologias, para criar e capturar valor, como é preciso acertar o modelo de negócios para determinada problemática. Além disso, os próprios novos arranjos organizacionais colaborativos, focados em inovação, viabilizam a aproximação entre os atores que compõem o agro brasileiro e a operacionalização de parcerias.

Muitas vezes, esses atores habitam ambientes de inovação agropecuários, e, dessa forma, estabelecem vínculos mais fortes e cooperação direta. Outras vezes, essa organização, incluindo os próprios ambientes de inovação, dá-se mediante os ecossistemas regionais.

Nesse contexto, o Radar Agtech Brasil 2022 vem fortalecer os bancos de dados sobre os investidores e as agtechs. Por meio de um mapeamento ativo, foram consultadas diversas fontes, que complementaram e atualizaram a base de dados da edição anterior, como: base de dados de contatos dos realizadores; relação de startups inscritas em programas de aceleração e eventos agtech promovidos por parceiros; monitoramento de estudos; pesquisa dos selecionados em editais focados em agtechs; e consultas em bases de dados de ecossistemas startups. Foi realizada, ainda, uma pesquisa do tipo *survey*, identificando algumas agtechs adicionais.

Esta edição do Radar Agtech Brasil identificou 1.703 agtechs, as quais estão concentradas, em sua maioria (87%), nas regiões Sudeste (61,4%) e Sul (25,6%) do País. A unidade federativa

com maior número de agtechs é São Paulo, com 47,0% do total nacional. Mantendo uma complexidade do ecossistema individual em cada unidade federativa, já demonstrada no ano de 2021, a presença ou ausência de agtechs por categoria manteve uma distribuição semelhante à de anos anteriores. São Paulo é a única unidade federativa a possuir as 33 categorias de agtechs no próprio território. Outras unidades que podem ser destacadas são: Minas Gerais (31), Santa Catarina (30), Paraná (29) e Rio Grande do Sul (27).

Em 2022, foi observado que 26 municípios (dos 349 identificados) possuem dez ou mais representantes de agtechs, somando 1.060 agtechs (62,2%). Destes municípios, 14 são capitais das unidades federativas.

Em relação à cadeia produtiva agropecuária, o estudo do Radar Agtech 2022 identificou 242 agtechs atuando antes da fazenda, 705 dentro da fazenda e 756 depois da fazenda, o que mostra pouca alteração no perfil das startups do agro entre a edição 2022 e a 2021. Os segmentos dentro da fazenda e depois da fazenda ainda representam mais de 85% das startups encontradas, e o segmento depois da fazenda continua o maior, pois é o segmento que inclui a maior parte das foodtechs.

Esse panorama da distribuição geográfica e setorial indica que o fortalecimento do ecossistema das agtechs é baseado na consolidação dos principais centros de inovação como polos de startups, a exemplo do que acontece com startups de outros setores e mercados. Porém, também é importante notar a crescente capilarização de agtechs em cidades com menor porte e pouca tradição agropecuária.

Nesta edição, o Radar Agtech Brasil traz informações quantitativas e qualitativas complementares para o acompanhamento dos principais movimentos do ambiente de inovação agroalimentar nacional, assim como identifica os principais ecossistemas de inovação brasileiros e os diferentes atores envolvidos, observando a maneira como se relacionam. A compreensão dessa dinâmica impacta positivamente o agronegócio brasileiro, pois fortalece e qualifica os ecossistemas de inovação, para geração de riquezas para o Brasil, garantindo a sustentabilidade nas principais cadeias produtivas agrícolas.

Para as próximas edições, o mapeamento poderá ser ampliado para outros temas e dimensões, por exemplo: arranjos produtivos locais; políticas públicas nacionais, estaduais e municipais de apoio às agtechs e seus aspectos regulatórios; programas privados de relacionamento com as agtechs; e a internacionalização das agtechs brasileiras. Há, também, a possibilidade de se aprofundar no estudo de cada uma das categorias em relação à tecnologia e ao mercado, e do perfil das agtechs em aspectos, como características dos fundadores e colaboradores, necessidades organizacionais e estágio de desenvolvimento e de produção de conteúdo contínuo, e outras ações e atividades. Nessa perspectiva, o Radar Agtech Brasil está aberto a parcerias com outras instituições, visando contribuir continuamente com o desenvolvimento do ecossistema agtech.

Referências

AGRICULTURA digital no Brasil: tendências, desafios e oportunidades: resultados de pesquisa online. Campinas: [Embrapa Agricultura Digital], 2020. 44 p. Disponível em: https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1127064/agricultura-digital-no-brasil-tendencias-desafios-e-oportunidades-resultados-de-pesquisa-online. Acesso em: 3 nov. 2022.

AGROFY. Las cadenas agroindustriales aportaron más del 25% del PBI argentino. **Agrofy News**, 30 mayo 2022. Disponível em: https://news.agrofy.com.ar/noticia/199799/cadenas-agroindustriales-aportaron-mas-25-pbi-argentino. Acesso em: 4 nov. 2022. .

AGROHUB BRASIL. 2022. Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inovacao/agrohub-brasil. Acesso em: 3 nov. 2022.

ALI, M.; SENY KAN, K. A.; SARSTEDT, M. Direct and configurational paths of absorptive capacity and organizational innovation to successful organizational performance. **Journal of Business Research**, v. 69, n. 11, p. 5317-5323,
Nov. 2016. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2016.04.131.

AMABILE, T. M.; CONTI, R.; COON, H.; LAZENBY, J.; HERRON, M. Assessing the Work Environment for Creativity. **Academy of Management Journal**, v. 39, n. 5, p. 1154-1184, 1996. DOI: https://doi.org/10.5465/256995.

ANDERSON, N.; DE DREU, C. K. W.; NIJSTAD, B. A. The routinization of innovation research: a constructively critical review of the state-of-the-science. **Journal of Organizational Behavior**, v. 25, n. 2, p. 147-173, 2004. DOI: https://doi.org/10.1002/job.236.

ANNOSI, M. C.; BRUNETTA, F.; MONTI, A.; NATI, F. Is the trend your friend? An analysis of technology 4.0 investment decisions in agricultural SMEs. **Computers in Industry**, v. 109, p. 59-71, Aug. 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.compind.2019.04.003.

ANPROTEC. Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores. **Mapeamento dos mecanismos de geração de Empreendimentos Inovadores no Brasil**. Brasília, DF, 2019. 225 p.

AUTIO, E.; NAMBISAN, S.; THOMAS, L. D. W.; WRIGHT, M. Digital affordances, spatial affordances, and the genesis of entrepreneurial ecosystems. **Strategic Entrepreneurship Journal**, v. 12, n. 1, p. 72-95, 2018. DOI: https://doi.org/10.1002/sej.1266.

BAMBINI, M. D.; BONACELLI, M. B. M. Ecossistemas agtech no Brasil: localização, caracterização e atores envolvidos. In: WORKSHOP ANPROTEC; INNOVATION SUMMIT BRASIL, 2019, Florianópolis. **O futuro dos ambientes de inovação**: anais. Brasília, DF: Anprotec, 2019. p. 789-802.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. AgroNordeste digital vai promover inovação no agro do semiárido brasileiro. **Notícias 2022**, 20 set. 2022. Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/noticias-2022/agronordeste-digital-vai-promover-inovacao-no-agro-do-semiarido-brasileiro. Acesso em: 7 nov. 2022a.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Ecossistema de Inovação do Estado do Paraná**. Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inovacao/agrohub-bra-

sil/ecossistemas/ecossistema-de-inovacao-do-estado-do-parana-pr/ecossistema-de-inovacao-do-estado-do-parana. Acesso em: 7 nov. 2022b.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Portaria Mapa nº 461, de 26 de julho de 2022. Institui o Programa AgroHub Brasil destinado a apoiar os ecossistemas e ambientes de inovação do agro brasileiro. **Diário Oficial da União**: seção 1, ed. 141, p. 4, 27 jul. 2022. Disponível em: https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-mapa-n-461-de-26-de-julho-de-2022-418005035. Acesso em: 3 nov. 2022c.

CAVALLO, A.; GHEZZI, A.; BALOCCO, R. Entrepreneurial ecosystem research: present debates and future directions. **International Entrepreneurship and Management Journal**, v. 15, n. 4, p. 1291-1321, 2019. DOI: https://doi.org/10.1007/s11365-018-0526-3.

CHESBROUGH, H. The era of open innovation. **MIT Sloan Management Review**, v. 45, n. 3, Spr. 2003. DOI: https://doi.org/10.1177/000812560304500301.

CLAUSS, T. Measuring business model innovation: conceptualization, scale development, and proof of performance. **R and D Management**, v. 47, n. 3, p. 385-403, June 2017. DOI: https://doi.org/10.1111/radm.12186.

CORRÊA, F. **Microsoft prevê levantar R$ 100 milhões para startups de mulheres**. 31 ago. 2022. Disponível em: https://forbes.com.br/forbes-mulher/2022/08/microsoft-preve-levantar-r-100-milhoes-para-startups-de-mulheres/. Acesso em: 4 nov. 2022.

DAVIS, J. H.; GOLDBERG, R. A. **A concept of agribusiness**. Boston: Harvard University, Graduate School of Business Administration, Division of Research, 1957. 136 p.

ELAS fazendo história: pesquisa sobre participação feminina no agronegócio brasileiro. 2021. Disponível em: https://abag.com.br/wp-content/uploads/2022/03/Ebook_Agroligadas_final.pdf Acesso em: 9 out. 2022.

FERREIRA, N.; DJANIAN, M.; MOKODSI, A. L. **A mente do agricultor brasileiro 2022**. Disponível em: https://mente-do-agricultor.mckinsey.com/. Acesso em: 3 nov. 2022.

FERREIRA, N.; DJANIAN, M.; MOKODSI, A. L. A mente do agricultor brasileiro 2022. **McKinsey & Company**, 2022. Disponível em: https://mente-do-agricultor.mckinsey.com/. Acesso em: 7 nov. 2022.

FOSCARINI, G. **Post-pandemic, the agribusiness industry faces accelerating trends**. Sept. 2020. Disponível em: https://idbinvest.org/en/blog/agribusiness/post-pandemic-agribusiness-industry-faces-accelerating-trends. Acesso em: 3 nov. 2022.

GASSMANN, O.; FRANKENBERGER, K.; CHOUDURY, M. **The business model navigator**: the strategies behind the most successful companies. Aug. 2020. Disponível em: https://www.alexandria.unisg.ch/260927/. Acesso em: 3 nov. 2022.

GOMES, L. A. de V.; FACIN, A. L. F.; SALERNO, M. S.; IKENAMI, R. K. Unpacking the innovation ecosystem construct: evolution, gaps and trends. **Technological Forecasting and Social Change**, v. 136, p. 30-48, Nov. 2018. DOI: https://doi.org/10.1016/j.techfore.2016.11.009.

GRECO, S. M. de S. S. (coord.). **Empreendedorismo no Brasil**: 2019. Curitiba: IBQP, 2020. 200 p. Disponível em: https://ibqp.org.br/wp-content/uploads/2021/02/Empreendedorismo-no-Brasil-GEM-2019.pdf. Acesso em: 4 nov. 2022.

HORA, K.; NOBRE, M.; BUTTO, A. **As mulheres no censo agropecuário 2017**. São Paulo: Friedrich Ebert Stiftung, 2021. 30 p.

IBGE. **Censo Agro 2017**. Disponível em: https://censoagro2017.ibge.gov.br/. Acesso em: 7 nov. 2022.

IBGE. **Estatísticas de gênero**: Indicadores sociais das mulheres no Brasil. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, Coordenação de População e Indicadores Sociais, 2021. 12 p.

KLERKX, L.; JAKKU, E.; LABARTHE, P. A review of social science on digital agriculture, smart farming and agriculture 4.0: New contributions and a future research agenda. **NJAS**: Wageningen journal of life sciences, v. 90-91, n. 1, 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.njas.2019.100315.

KLERKX, L.; ROSE, D. Dealing with the game-changing technologies of Agriculture 4.0: How do we manage diversity and responsibility in food system transition pathways? **Global Food Security**, v. 24, Mar. 2020. DOI: https://doi.org/10.1016/j.gfs.2019.100347.

KYRGIDOU, L. P.; SPYROPOULOU, S. Drivers and performance outcomes of innovativeness: an empirical study. **British Journal of Management**, v. 24, n. 3, p. 281-298, 2013. DOI: https://doi.org/10.1111/j.1467-8551.2011.00803.x.

MICROSOFT.COM. **2021**: récord de inversiones para las startups argentinas. News Center Latinoamérica, 13 abr. 2022. Disponível em: https://news.microsoft.com/es-xl/2021-record-de-inversiones-para-las-startups-argentinas/. Acesso em: 4 nov. 2022. .

MOORE, J. F. Predators and prey: a new ecology of competition. **Harvard Business Review**, v. 71, n. 3, p. 75-86, 1993.

NOBRE, M.; HORA, K.; BRITO, C.; PARADA, S. **Atlas de las mujeres rurales de América Latina Y el Caribe**. Santiago de Chile: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2017.

OECD-FAO Agricultural Outlook 2019-2028. Disponível em: https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/oecd-fao-agricultural-outlook-2019-2028_b2b742eb-en;jsessionid=RvQMWUQINIq91aytS_s67quBNS1b_dRlleIeLu0q.ip-10-240-5-156. Acesso em: 4 nov. 2022. .

RACHINGER, M.; RAUTER, R.; MÜLLER, C.; VORRABER, W.; SCHIRGI, E. Digitalization and its influence on business model innovation. **Journal of Manufacturing Technology and Management**, v. 30, n. 8, p. 1143-1160, 2018. DOI: https://doi.org/10.1108/JMTM-01-2018-0020.

REARDON, T.; ECHEVERRIA, R.; BERDEGUÉ, J.; MINTEN, B.; LIVERPOOL-TASIE, S.; TSCHIRLEY, D.; ZILBERMAN, D. Rapid transformation of food systems in developing regions: highlighting the role of agricultural research & innovations. **Agricultural Systems**, v. 172, p. 47-59, June 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.01.022.

ROEST, K.; FERRARI, P.; KNICKEL, K. Specialisation and economies of scale or diversification and economies of scope? Assessing different agricultural development pathways. **Journal of Rural Studies**, v. 59, p. 222-231, Apr. 2018. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2017.04.013.

SILVA NETO, V. J. da; BONACELLI, M. B. M.; PACHECO, C. A. Política de inovação na era do capitalismo de plataformas. In: ENCONTRO NACIONAL DE ECONOMIA INDUSTRIAL E INOVAÇÃO, 4., 2019, Campinas. **Anais**. Campinas, 2019. v. 6, n. 1. DOI: 10.5151/iv-enei-2019-6.2-060.

SILVA, J. A. d. **Curso de direito constitucional positivo**. São Paulo: Malheiros, 2014.

STARTUP GENOME. **The Global Startup Ecosystem Report GSER 2022**. 2022a. 381 p. Disponível em: https://startupgenome.com/reports/gser2022/. Acesso em: 6 set. 2020.

STARTUP GENOME. **The Global Startup Ecosystem Report GSER**: Agtech & New Food Edition 2022. [S.l.: s.n.], 2022b. 110 p.

STARTUPBASE: comunidades. Disponível em: https://startupbase.com.br/home/communities. Acesso em: 7 nov. 2022.

STARTUPBLINK. **Startup Ecosystem Rankings 2022**. 2022. 402 p. Disponível em: https://lp.startupblink.com/report/. Acesso em: 5 mar. 2020.

TANSLEY, S., TOLLE, K., HEY, T. (ed.). **The fourth paradigm**: data-intensive scientific discovery. Redmond, WA: Microsoft Research, 2009. 252 p.

TAVARES, J. M. F.; FRAXE, J. M. P.; CAMPOS, J. F.; CAMPOS, K. D. C. F. Evolução dos direitos das mulheres e desafios para alcançar a igualdade de gênero no século XXI. **Revista de Direito da Amazônia**, v. 1, n. 2, 2020.

TEARE, G. **Q2 VC funding globally falls significantly as startup investors pull back**. July 2022. Disponível em: https://news.crunchbase.com/venture/global-vc-funding-falls-q2-2022-monthly-recap/. Acesso em: 3 nov. 2022.

TEECE, D. J. Profiting from innovation in the digital economy: Enabling technologies, standards, and licensing models in the wireless world. **Research policy**, v. 47, n. 8, p. 1367-1387, Oct. 2018. DOI: https://doi.org/10.1016/j.respol.2017.01.015.

THE WORLD BANK. **Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) - Latin America & Caribbean**. Disponível em: https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=-ZJ. Acesso em: 3 nov. 2022a. **.**

THE WORLD BANK. **Research and development expenditure (% of GDP) - Latin America & Caribbean**. June 2022. Disponível em: https://data.worldbank.org/indicator/GB.XPD.RSDV.GD.ZS?locations=ZJ. Acesso em: 4 nov. 2022b. .

TTR. **Publications - TTR - Transactional Track Record**: Mexico. Disponível em: https://www.ttrecord.com/en/publications/monthly-report-mexico/. Acesso em: 4 nov. 2022. .

VERHOEF, P. C.; BROEKHUIZEN, T.; BART, Y.; BHATTACHARYA, A.; QI DONG, J.; FABIAN, N.; HAENLEIN, M. Digital transformation: a multidisciplinary reflection and research agenda. **Journal of business research**, v. 122, p. 889-901, Jan. 2021. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.09.022.

WORLD ECONOMIC FUND. **Global gender gap report 2022**: insight report. July 2022. Cologny, 2022. 373 p.

ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M. F. (org.). **Economia e gestão dos negócios agroalimentares**. São Paulo: Pioneira Thomson, 2005.





SPventures HOMO LUDENS Embrapa