

Distrito Agtech Report

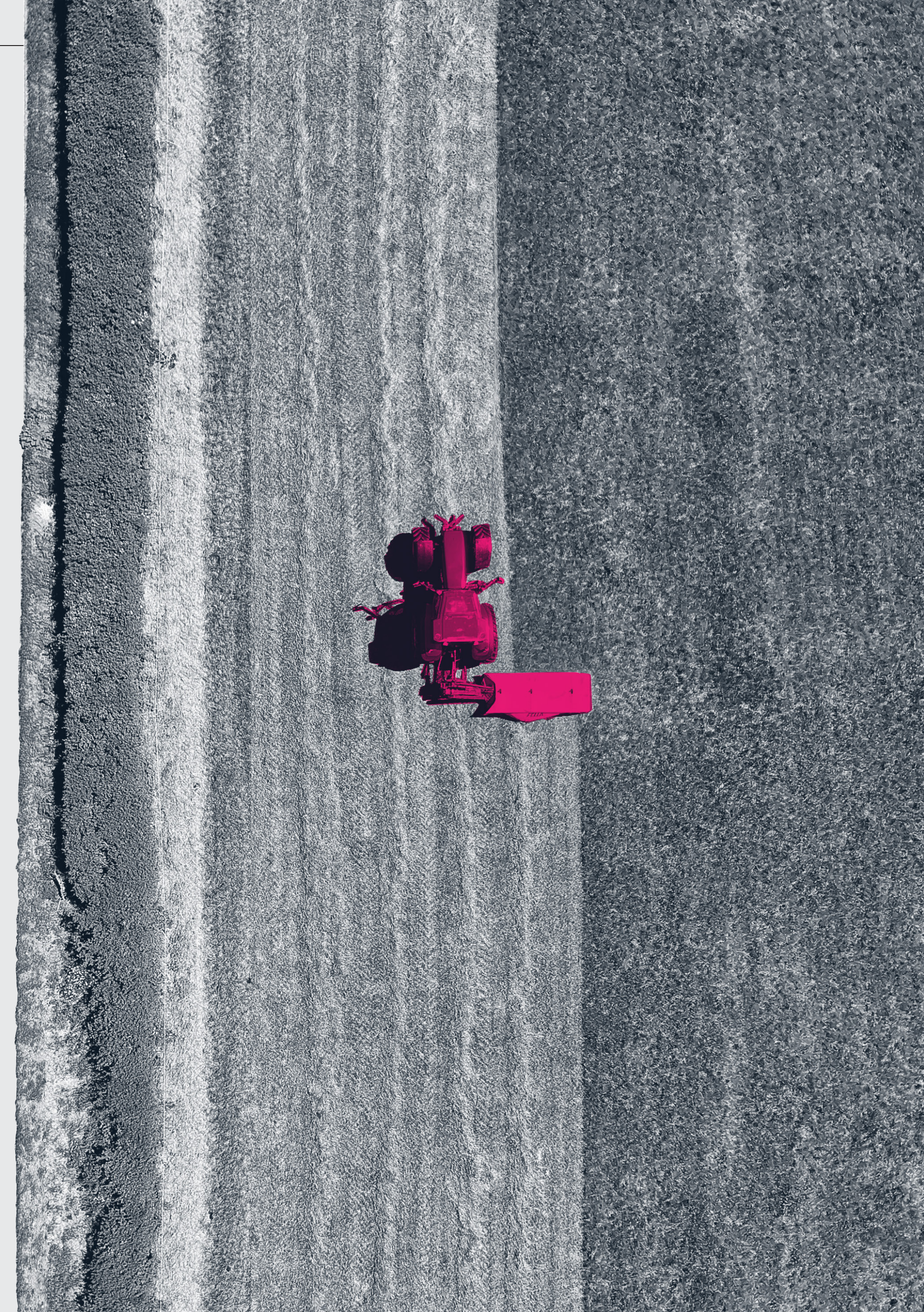


Índice

- 4** Nossas Categorias
- 5** AgTech no Brasil
- 6** Destaques Agtech Brasil
- 7** Volume de Investimento e N° de Deals em Agtechs por ano
- 8** Investimento em AgTech por Categoria e Estágio
- 9** Tendências em Agtech

Extremamente importante para a economia brasileira, o agronegócio está cada vez mais tecnológico e sustentável, impulsionando o crescimento de startups com soluções inovadoras para o campo.

No AgTech Pocket Report 2022, trazemos os principais destaques, número e dados de investimento desse setor para você ficar por dentro das últimas tendências e desenvolvimentos da área.



Nossas Categorias

Biotecnologia

Soluções biológicas para uso agropecuário e agroindustrial, como genética, bioenergia e produção de biomateriais.

Biomateriais e Insumos Biológicos
Bioenergia
Genética Agropecuária

Marketplace

Plataformas para negociação de insumos e commodities, aluguel de equipamentos e compra direta de produtos agrícolas.

Equipamentos e Insumos
Farm-to-Consumer

Automação e Robotização

Máquinas de uso agropecuário, robotização da produção, automação e utilização de drones no agronegócio.

Máquinas Agrícolas
Drones
Visão Computacional

Midstream Technologies

Serviços de logística, transporte, rastreabilidade e segurança alimentar especializados para o agronegócio.

Food Safety & Rastreabilidade
Logística & Transporte

Agricultura de Precisão

Soluções para coleta de dados no agronegócio, softwares de apoio à gestão e big data analytics.

Analytics & IoT
Softwares de Gestão

Novel Farming

Métodos inovadores de produção agropecuária que envolvem novos métodos e/ou gêneros agrícolas não-tradicionais.

Agricultura Urbana
Novas Culturas Agrícolas

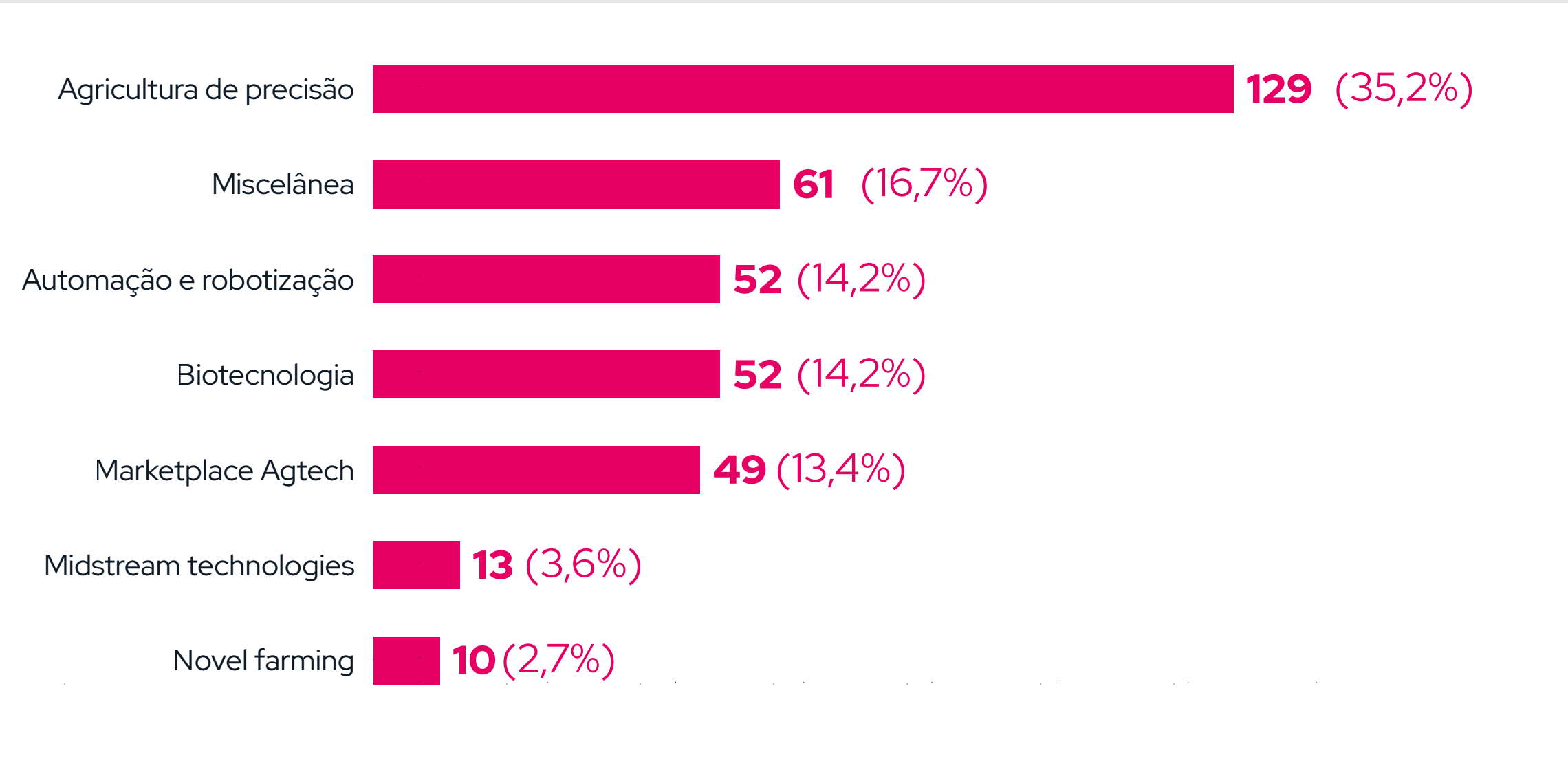
Miscelânea

Nessa categoria estão agrupadas as startups que prestam serviços essenciais para o agronegócio, às vezes de maneira prioritária, apesar de não se enquadrarem como agtechs (fintechs, edtechs, etc.)

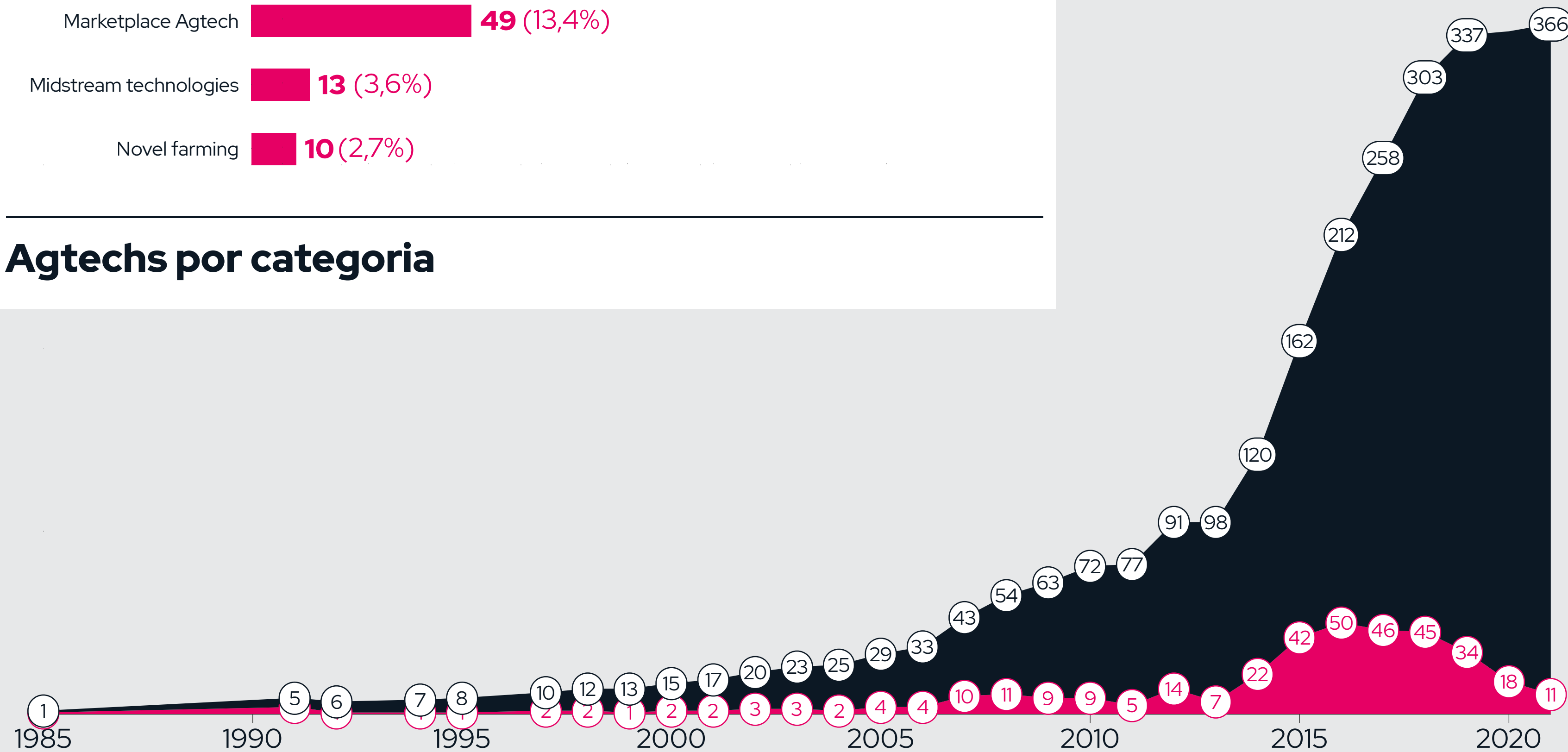
AgTech no Brasil

Apesar da importância do setor primário na balança comercial brasileira, o ecossistema de agtechs ainda é relativamente pequeno se comparado ao de outros setores como o financeiro ou o varejo. Mesmo assim, observamos uma tendência de crescimento orgânica, com um número cada vez maior de empreendedores desenvolvendo soluções para a cadeia do agronegócio.

Entre as startups mapeadas, há destaque para a categoria de Agricultura de Precisão, composta por softwares de gestão da produção agropecuária e de soluções de IoT e Data Analytics para o campo. Há, no entanto, uma diversidade muito interessante de categorias e especializações, como se observa na distribuição equilibrada de startups nas demais categorias.



Agtechs por categoria



Agtechs por ano de fundação

Destques Agtech Brasil*

*A escolha desses destaques levou em conta o ranqueamento obtido com o dataminer score, índice proprietário de maturidade de startups, bem como input de nossos especialistas e análises de tendências do setor.



ANO DE FUNDAÇÃO	2007
CATEGORIA	Agricultura de precisão
LOCALIZAÇÃO	São Paulo - SP

A Agrottools se baseia em uma plataforma geográfica proprietária, desenvolvida exclusivamente para o agronegócio, oferecendo ferramentas que permitem que grandes empresas compreendam tudo o que acontece com fornecedores e clientes espalhados pelo território rural.



ANO DE FUNDAÇÃO	2007
CATEGORIA	Agricultura de precisão
LOCALIZAÇÃO	Araçatuba - SP

Através de sua plataforma Alice AI, a Solinftec permite que o fazendeiro tenha controle sobre seu negócio em cinco principais âmbitos: gestão, logística, rastreabilidade, agronomia e robotics. Nesse sentido, ela facilita o processo de gerenciamento e proporciona ganhos de produtividade e eficiência. Além disso, é válido mencionar que em 2020 recebeu o maior aporte já realizado no setor, um investimento de US \$60 M liderado pela Unbox Capital e TPG.



ANO DE FUNDAÇÃO	2017
CATEGORIA	Miscelânea
LOCALIZAÇÃO	São José Dos Campos - SP

A TerraMagna é uma Agfintech de crédito, que utiliza tecnologia e fontes alternativas de dados para transformar facilitar e acelerar o processo de crédito rural. Com isso, viabiliza distribuidores, agricultores e a agroindústria a terem acesso a crédito justo, ao mesmo tempo que oferece à investidores ativos de alto rendimento, sem correlação no mercado e de alto volume para investir.



ANO DE FUNDAÇÃO	2016
CATEGORIA	Biotecnologia
LOCALIZAÇÃO	Jataí - GO

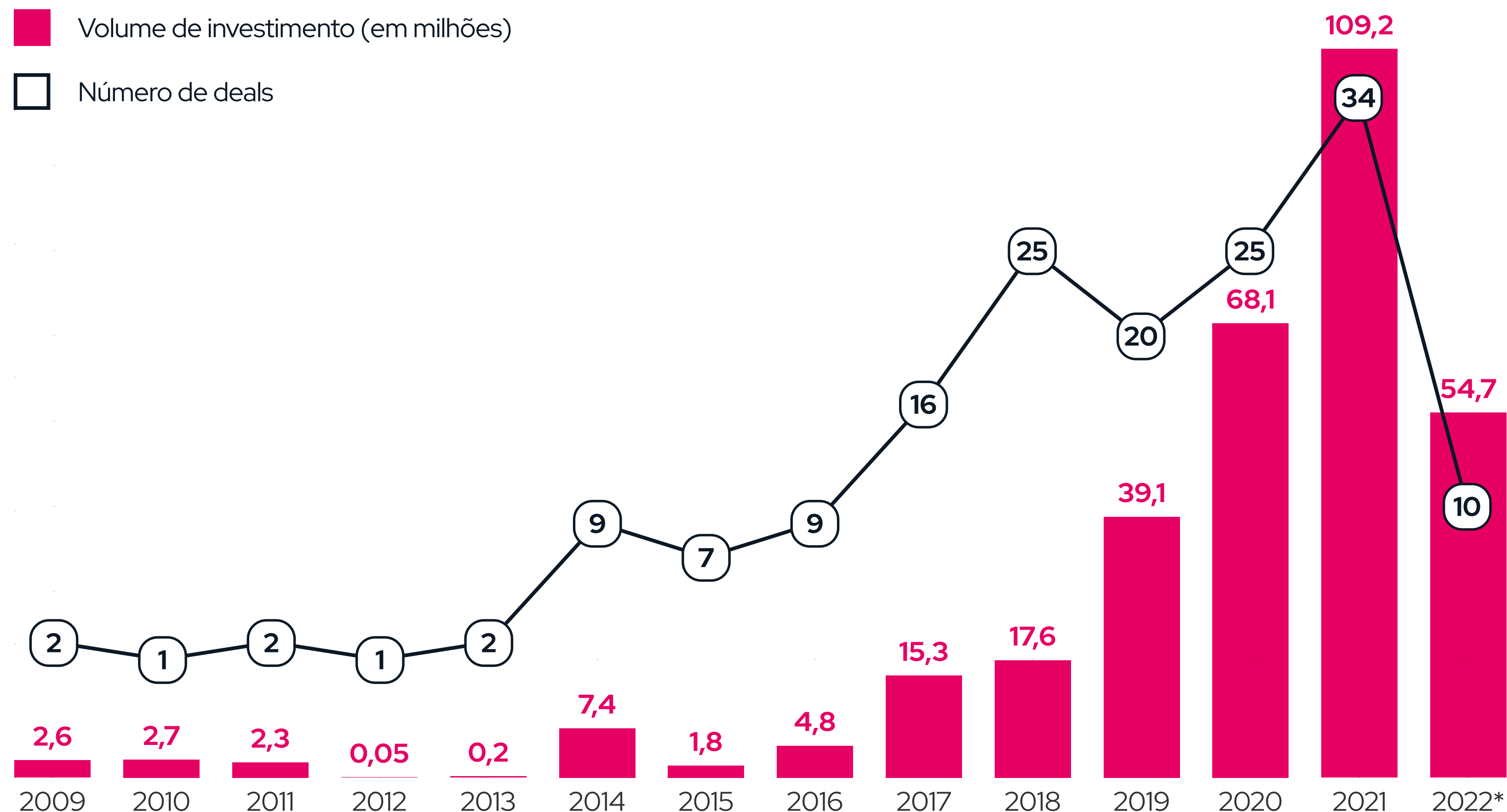
Iniciada como projeto em 2012, mas fundada como empresa em 2016, a Solubio foca no auxílio da produção de bioinsumos para produtores rurais por meio de diversos produtos e serviços os quais incluem equipamentos, testes e plataforma educacional.



Tendência de aceleração no investimento em AgTech

Por alguns anos, temos que o setor de AgTech foi preterido pelo investimento de risco, com poucos deals e baixo volume de investimento. Esse quadro começou a mudar a partir de 2017 e, desde então, observamos como ano a ano tem aumentado o volume aportado nas soluções tecnológicas para o agronegócio.

O ano de 2021 já é o mais importante da série histórica, tanto em número de deals, quanto em volume de investimento. Mas com pouco mais do primeiro trimestre transcorrido e apenas 10 deals registrados, 2022 já alcançou mais da metade desse valor.



Volume de Investimento e N° de Deals em Agtechs por ano

Agricultura de precisão concentra maior parte do investimento em AgTech

O aumento no investimento em AgTech não significa uma distribuição igualitária do dinheiro pelas diferentes categorias. O que temos hoje é uma concentração dos aportes do investimento de risco nas startups da Agricultura de Precisão.

Levando em conta as potencialidades de setores estratégicos como Biotecnologia e Novel Farming, ambas categorias com unicórnios em outros países, acreditamos que há espaço para maior diversificação a medida que mais investidores voltarem sua atenção para as agtechs brasileiras.

	Anjo	Pré-Seed	Seed	Series A	Series B	Series C	Total
Biotecnologia	0,61	0,22	9,02	3,81	4,44		18,10
Marketplace Agtech	0,83	0,41	9,42	2,60			13,26
Automação e robotização		1,60	11,75	27,12			40,47
Midstream technologies			1,75				1,75
Agricultura de precisão	0,56	1,77	16,66	18,64	102,16	30,39	170,18
Novel farming	0,03	0,19					0,22
Miscelânea	0,07	0,88	7,47	73,48			81,90

Investimento em AgTech por Categoria e Estágio (em US\$ milhões)

Tendências em Agtech

CARNE DE LABORATÓRIO

A manipulação genética em plantas e animais por si só não é nenhuma tendência disruptiva: alimentos transgênicos e bezerros criados a partir de fertilização in vitro são tecnologias já estão sendo desenvolvidas desde o século passado. O que está se desenvolvendo a passos largos nos últimos tempos é a criação de "carne de laboratório". As vantagens dessa tecnologia seriam inúmeras, entre elas, a redução de emissão dos gases relacionados ao efeito estufa, menor impacto ambiental (principalmente relacionado ao desmatamento para utilização de áreas de pastagens e plantação de grãos para ração dos animais) e adoção do público vegano a esse tipo de produto. O principal desafio do avanço dessa tecnologia se refere a produção de larga escala desse alimento, além do preço desse tipo de carne ser inacessível à maior parte da população.

No entanto, as expectativas é que essa indústria consiga encontrar soluções para esses problemas e em breve esteja disponível nas prateleiras dos supermercados. Segundo estudo da McKinsey, a produção de proteína animal alternativa pode trazer impactos diretos anuais entre US\$ 45 bilhões a US\$ 125 bilhões mundialmente nos próximos 20 anos.

PRODUÇÃO NEUTRA

Impulsionadas pela 26ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP), duas tendências estão se solidificando para se tornarem realidade nos próximos anos. A primeira dela é a da regularização do mercado de carbono no Brasil, que estimula a criação de novas soluções para tornar o mercado agropecuário de carbono neutro. Enquanto as leis e normas relacionadas a vendas de créditos de carbono não se tornam oficiais, a indústria se prepara para a tendência

de reduzir exponencialmente a liberação do gás carbônico durante a produção das commodities. Para ir ao encontro desse objetivo, a indústria agro foca em desenvolver alternativas para o fertilizante com nitrogênio (que libera ácido nítrico da atmosfera e é uma das maiores causas da chuva ácida), e os pecuaristas buscam elaborar novos métodos de nutrição bovina para reduzir a liberação do gás metano.

Paralelamente a essas tendências, pesquisadores já estão encontrando novas maneiras de reduzir o número de hectare por cabeça de gado, utilizando rotação de pasto e nutrição auxiliar. Os resultados desses estudos revelam que é possível produzir uma grande quantidade de bovinos em um espaço menor, obtendo um maior aproveitamento do território e diminuindo a necessidade de desmatamento para expansão do pasto.

O Distrito é uma plataforma de inovação para startups, empresas e investidores que buscam o próximo passo de sua evolução. Unimos uma poderosa rede de conexões, dados, inteligência analítica, criativa e espírito empreendedor para contribuir ativamente com a transformação tecnológica que está mudando o mundo. Acreditamos na inovação aberta para construir um futuro melhor. Nossa missão é sermos a principal fonte de inteligência sobre novas tecnologias e inovação no ecossistema empreendedor brasileiro.

Saiba mais em www.distrito.me



Você encontrou as informações que precisava?

Muito útil



Útil



Não foi útil



EQUIPE TÉCNICA

Coordenação
Eduardo Bayer

Revisão
Natália Figueiredo

Projeto Gráfico
Kauan Machado

Autores
**Leonardo Bona,
Leonardo Mori,
Guilherme Carvalho
e Deborah Neiva**

Planejamento
Amarilis Virgínia Ferreira

Design
Fernanda Moraes

Visualização de dados
Carolina Menezes



DISTRITO