

MAPEAMENTO INDTECH 2022



APRESENTAÇÃO

O Mapeamento Indtech 2022 é uma investigação sobre startups brasileiras que produzem soluções para o setor industrial, e também sobre startups de outros segmentos que podem contribuir com o desenvolvimento da área. É uma pesquisa realizada pela Associação Brasileira de Startups (Abstartups) em parceria com a Platt.

Esse Mapeamento, assim como todos os materiais elaborados pela área de pesquisa e inteligência de mercado, tem como missão ajudar a Abstartups construir:

1. Volume de informação. Ou seja, complementar nossa base de dados, com informações validadas e confiáveis sobre atuação e localização geográfica das startups no Brasil.

2. Representatividade. Mostrar a força das startups e onde estão atuando de forma mais eficaz em todo país, garantindo visibilidade das soluções para toda nossa rede de conexões.

3. Relevância. Ser referência como fonte de informação confiável para todo o ecossistema de startups, facilitando o acesso e geração de inteligência de mercado.

REALIZAÇÃO



A Associação Brasileira de Startups (Abstartups) promove o ecossistema brasileiro de startups, contribuindo com dados e desenvolvimento de startups através de programas inovadores sem fins lucrativos, existindo para construir o ambiente ideal para as startups transformarem o país. São mais de 7 mil associados que acreditam no trabalho da Abstartups. Ao longo dos seus 11 anos de existência, já realizou 150 eventos com mais de 180 mil empreendedores impactados.

Para saber mais, acesse <https://abstartups.com.br/>

PARCERIA ESTRATÉGICA



Platt by Timenow é a plataforma que conecta as indústrias às startups através de um contrato único, tornando o processo de inovação e transformação digital mais simples, ágil e escalável.

Para saber mais, acesse <https://platt.digital/>

ÍNDICE

METODOLOGIA DA PESQUISA

O QUE É UMA INDTECH?

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL EM PARCERIA COM INDTECHS

INDTECHS NO BRASIL

STARTUPS COM POTENCIAL DE TRANSFORMAR O SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO

QUADRO GERAL DAS STARTUPS

CASE DE SUCESSO: COGTIVE

CASE DE SUCESSO: TROIKA

CONHEÇA AS STARTUPS



METODOLOGIA DA PESQUISA

Os dados que você encontrará sobre as startups foram autodeclaradas por meio de preenchimento do formulário de pesquisa online, a coleta de dados foi realizada entre os meses de agosto de 2022 e novembro de 2022.

Classificação da pesquisa:

Abordagem: Pesquisa quantitativa – objetiva quantificar informações sobre um determinado fenômeno.

Procedimento: Pesquisa de levantamento – objetiva a coleta de dados padronizados.

Objetivos específicos

1. Mapear o segmento de Indtech no Brasil, trazendo dados do perfil das startups.
2. Mapear startups de diversos segmentos que contribuem para o desenvolvimento do setor industrial do país, além de identificar oportunidades para a área.



O QUE É UMA INDTECH?

Por Platt

Indtechs são startups que desenvolvem soluções voltadas para indústrias e podem transformar fábricas tradicionais em espaços tecnológicos, inteligentes, eficientes e conectados.

De acordo com o levantamento da 100 Open Startups, se considerarmos a intensidade dos relacionamentos desenvolvidos com as indústrias, as Indtechs tiveram um aumento de 85% na atividade de Open Innovation, alcançando um total de 8.627 pontos no ranking de 2021. Desde 2016, quando iniciou-se a apuração do ranking, o aumento geral de intensidade da prática foi de 63 vezes.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL EM PARCERIA COM INDTECHS

O número de empresas que apostam em transformação digital em parceria com Indtechs, com o objetivo de inovar vem aumentando nos últimos anos. A ideia é estimular e implantar programas e processos capazes de gerar soluções, otimizar processos, aumentar a produtividade, aplicar ferramentas e recursos tecnológicos mais eficientes, entre outros.

Em 2003, o professor Henry Chesbrough utilizou o termo Open Innovation (Inovação Aberta) pela primeira vez, para denominar o fenômeno da abertura do processo de inovação das grandes empresas. A inovação aberta nasceu como oposição ao modelo tradicional de Pesquisa & Desenvolvimento (P&D) fechado.



De lá para cá, esse novo jeito de inovar ganhou força, como explica Maurilio Alberone, Head de Consultoria Digital e da Platt, na Timenow. “Atualmente, esse é o modelo que facilita a parceria entre grandes empresas e startups: uma combinação de ideias internas com externas oriundas de outras empresas, como startups, tem sido uma forma muito buscada para concretizar ações de inovação. Com isso, organizações se juntam e criam uma relação de ganho mútuo”, afirmou.

Assim, startups podem oferecer soluções tecnológicas para situações ou problemas de grandes empresas. Já as organizações proporcionam ganhos em escala, estrutura, recursos, conhecimento e até gestão. Nesse sentido, as startups, representam a busca constante por novas tecnologias e inovação.

Por isso, firmar parcerias com essas empresas embrionárias tem sido uma tendência e pode ser altamente relevante para muitas organizações que já entenderam a importância de apostar em inovação. O modelo vem alterando em ritmo extremamente acelerado o crescimento do ecossistema de inovação.

Características do relacionamento com startups

Encontrar um parceiro certo pode ser decisivo no processo de transformação digital. A colaboração e o ecossistema são fatores-chave para que as organizações possam expandir seus horizontes, seja em soluções, produtos ou no próprio modelo de negócio.



“O modo como Indtechs e indústrias se relacionam pode conter inúmeras características. Isso vai depender muito daquilo que a empresa está buscando. Além disso, tem o perfil da startup e as soluções que ela pode oferecer. No entanto, há 4 principais características baseadas em fatores como posicionamento, parceria, desenvolvimento e investimento”, afirmou Maurilio Alberone.

Vejamos:

Posicionamento: são as interações que estão focadas no desenvolvimento do ecossistema, incluindo a participação de grandes empresas, assim como o reconhecimento e o monitoramento das principais tendências e oportunidades. Além disso, existe a aproximação e a formação de afinidade com a cultura de startups.

Parceria: na condição do relacionamento de plataforma e parceria, as startups passam a ter acesso aos recursos das grandes organizações. Assim, conseguem se desenvolver dentro do modelo ou, ainda, utilizar a oportunidade como plataforma.

Desenvolvimento: há convivência com o propósito de desenvolver uma nova forma de fornecedores inovadores. Com isso, realizam atividades de pesquisa e desenvolvimento, utilizam os recursos das organizações e ou da própria startup que criou ou aplica uma determinada ferramenta ou tecnologia que gera interesse de outras empresas.

Investimento: aqui é muito comum que empresas tornem-se sócias de startups. No entanto, o nível de participação e controle pode ser entendido das seguintes maneiras: programa de aceleração com equity, investimento com participação acionária minoritária e aquisição e incorporação.



O que muda para as indústrias após a parceria com Indtechs?

Você deve estar se perguntando: O que muda após a parceria entre indústrias e Indtechs? Em primeiro lugar, vale ressaltar que esse processo é considerado uma verdadeira disrupção nos processos conhecidos e praticados pelas indústrias até então. Seleccionamos 4 principais pontos.

Confira:

- **Descentralização:**

Fábricas inteligentes buscam otimizar o tempo e aumentar a eficiência. Para que isso aconteça, é necessário descentralizar a intervenção humana para melhorar o desempenho da máquina. Portanto, as tarefas são executadas da forma mais autônoma possível.

- **Digitalização de processos:**

Ao digitalizar processos é possível tomar decisões e solucionar problemas rapidamente. A digitalização colabora para a qualidade de vida dos colaboradores, eliminando ou reduzindo tarefas desgastantes e perigosas.

- **Tomada de decisão em tempo real:**

A digitalização e a alta tecnologia desenvolvidas por Indtechs garantem a capacidade de realizar análises e tomar decisões em tempo real. Isso se torna ainda mais importante, pois se baseia na coleta de grandes quantidades de dados.

- **Modularidade:**

A modularidade é uma das principais características das Indtechs, pois são especializadas em desenvolver processos complexos, projetados de forma independente, mas que funcionam de forma integrada. Além disso, estão preparadas para se adaptar às mudanças de necessidades das indústrias.



Quais as vantagens?

A Indústria 4.0 é uma tendência do setor que chegou para ficar. O desenvolvimento de fábricas inteligentes é o melhor exemplo de como a transformação digital pode trazer benefícios para o segmento. Não há dúvidas de que essas mudanças tiram as empresas da zona de conforto, mas os benefícios são muito claros. Vejamos alguns exemplos:

Ganho de produtividade:

Os investimentos em tecnologia podem automatizar vários processos, resultando em maior agilidade e precisão na execução.

Aumento da eficiência:

Com o uso de tecnologias e ferramentas modernas para aumento da produtividade, consequentemente obtemos ganhos em eficiência.

Redução de custos:

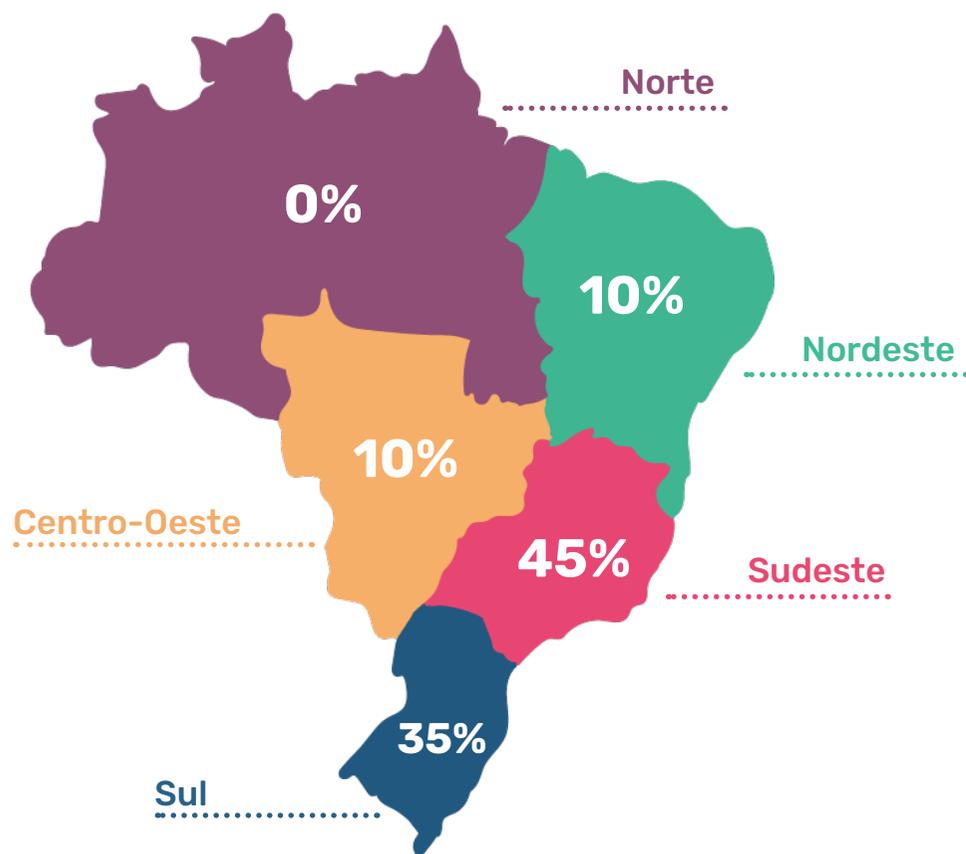
O processo de inovação permite que máquinas, equipamentos e sistemas tenham mais autonomia para executar processos e programações. Isso, aliado ao ganho de eficiência, gera oportunidades de reduzir os gastos, gerar economias e aprimorar os resultados.

INDTECHS NO BRASIL

Para essa análise, **51** Indtechs foram mapeadas.



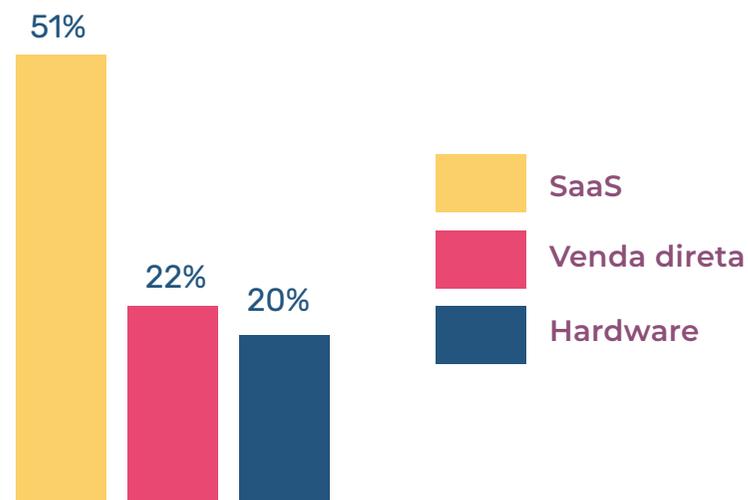
Distribuição Geográfica



Fases

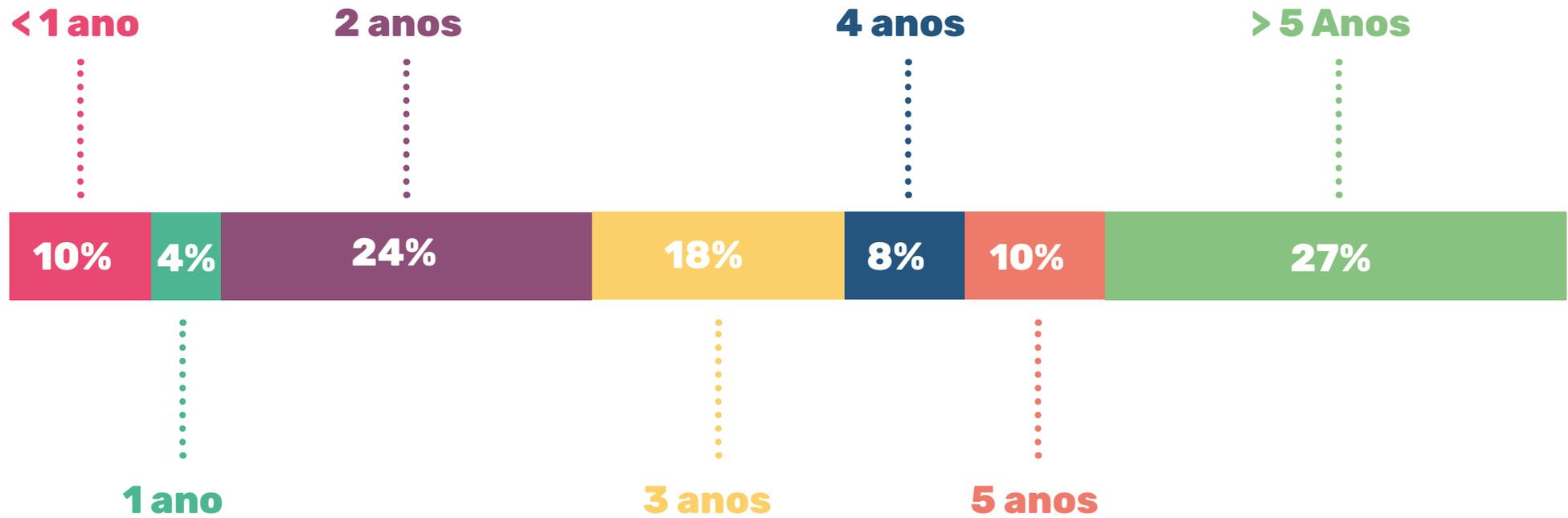


Principais modelos de negócio





Tempo de Fundação



Quer saber mais informações sobre o setor?
[Acesse o Mapeamento Online!](#)

STARTUPS COM POTENCIAL DE TRANSFORMAR O SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO



81%

das startups entrevistadas contribuem ou poderiam contribuir com o setor industrial

53%

das startups entrevistadas contribuem ou já contribuíram para alguma empresa do setor

De 920 respondentes da pesquisa, 748 declaram que uma empresa do setor industrial poderia ser sua cliente

Principais segmentos que podem contribuir com o setor industrial



Fintech

10%



Tech

9%



HRtech

8%



Edtech

7%

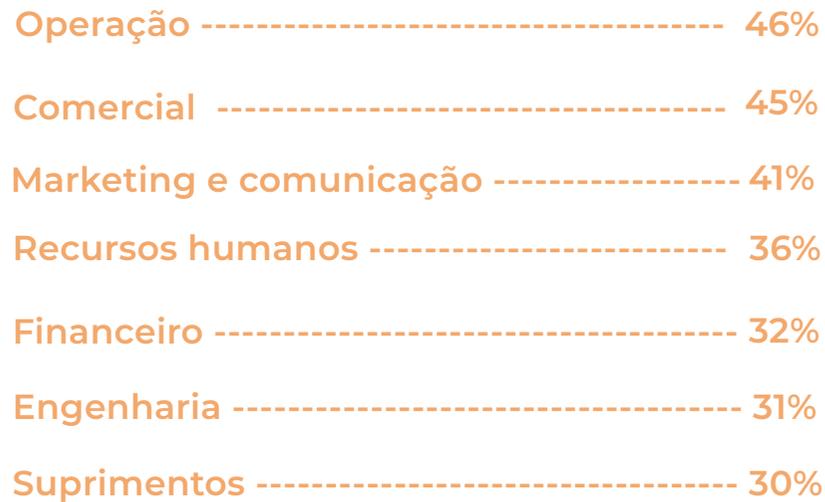


Healthtech e Life Science

7%

Principais setores impactados

Setores que podem usufruir das soluções oferecidas pelas startups



* A mesma startup pode oferecer solução para mais de um setor, a soma total ultrapassa 100%.

Outros segmentos, além das Indtechs, que já contribuíram com o setor industrial:

Percentual de startups que fornecem ou já forneceram a sua solução para o setor industrial

68% das HRTechs entrevistadas

59% das Techs entrevistadas

59% das RetailTechs entrevistadas

52% das Logtechs entrevistadas



QUADRO GERAL DAS STARTUPS

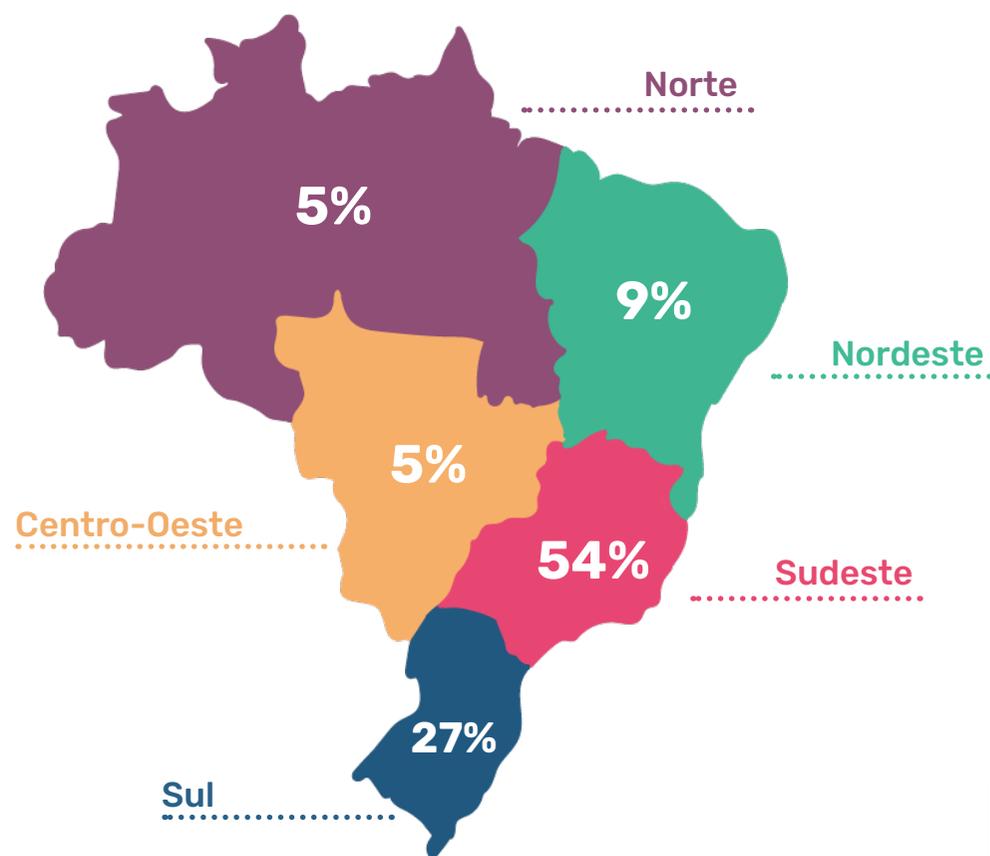


Para essa análise, será apresentado dados das **748** startups que já contribuem ou poderiam contribuir com o setor industrial

Principais Estados

São Paulo (SP)	37%
Santa Catarina (SC)	11%
Minas Gerais (MG)	9%
Paraná (PR)	9%
Rio Grande do Sul (RS)	7%

Distribuição Geográfica

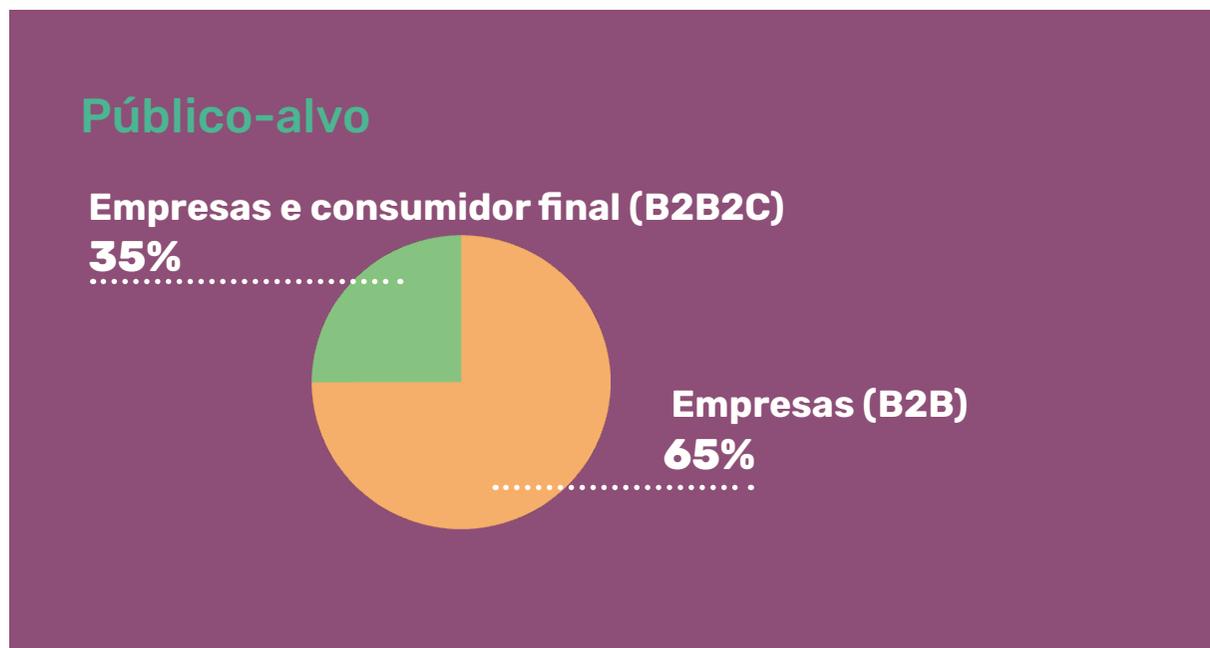


Perfil das startups



Metade das startups (54%) estão em fase de tração ou escala, sendo que a maioria (42%) opera com o modelo SaaS. Só depois de 2020 o crescimento dessas startups foi de 26%.

Tempo de Fundação





Fase



Modelo de negócio





CASE DE SUCESSO

A solução para máxima performance no seu chão de fábrica.



Reginaldo Ribeiro

CEO & Founder da Cogtive





1. O que sua IndTech oferece para as indústrias?

Com foco em fazer com que indústrias alcancem sua máxima performance, COGTIVE é uma solução que utiliza IoTs (Internet das Coisas) e Inteligência Artificial para encontrar oportunidades no chão de fábrica. Nosso software identifica gargalos, reduz custos e otimiza estoques, possibilitando que fábricas desbloqueiem sua capacidade produtiva oculta.

2. Qual foi o melhor recurso que você descobriu nos últimos 2 anos que permitiu seu sucesso/crescimento contínuo durante a pandemia?

Enxergar o chão de fábrica como um todo, para ter uma compreensão holística de negócio, sempre foi uma tarefa árdua e fundamental para líderes industriais. Com isso, nossa solução possui como principal diferencial o Flow View, um kanban de produtividade que proporciona uma visão 360° do chão de fábrica, com informações em tempo real de ativos e processos, para que gestores tomem decisões precisas com foco em ganho de performance na linha de produção. Essa funcionalidade nos destacou no mercado de manufatura, permitindo o crescimento exponencial não apenas da COGTIVE, mas dos nossos clientes.

3. Como você vê a adoção de inteligência artificial e outras tecnologias aplicadas nas indústrias em um futuro próximo?

A transformação digital deixa de ser um diferencial e passa a ser obrigatória para a sobrevivência de negócios que envolvem manufatura. Por esta razão, trabalhamos incansavelmente para combinar tecnologias disruptivas à interfaces de fácil utilização, ajudando nossos clientes a conquistarem seu verdadeiro potencial, antes de investirem em mais fábricas e mais linhas produtivas.

Com o objetivo de ajudar líderes industriais em suas tomadas de decisão, COGTIVE conta com o TÆLOR®, inteligência artificial que possui comportamento proativo, procurando por oportunidades e encontrando a pessoa certa na linha industrial para resolver problemas antes que eles se tornem relevantes.



Acesso a capital

42%

das startups já receberam investimentos

70%

dessas startups receberam o seu último investimento após 2020

Principais tipos de investimento

Investidor-Anjo 40%

Seed 18%

Fomento público 15%



Gabriel Gaede 

CEO da Troika



CASE DE SUCESSO

Minibio: Soluções da era 4.0 para gestão do Planejamento e Controle de Produção das Indústrias. Desenvolvemos ferramentas que facilitam a tomada de decisão e impulsionam seus resultados.



1. Conta um pouco sobre o que sua IndTech oferece para as indústrias.

A TROIKA é uma indtech focada na automação de processos do Planejamento e Controle da Produção de forma inteligente. Através do conhecimento acumulado durante anos participando de projetos de implementação de sistemas APS, conseguimos unir o conhecimento técnico de engenharia com o uso de tecnologias modernas inseridas no contexto de Cloud Computing, resultando em maior velocidade de processos, melhores tomadas de decisão e maior confiabilidade de informações.

2. Qual foi o melhor recurso que você descobriu nos últimos 2 anos que permitiu seu sucesso/crescimento contínuo durante a pandemia?

A combinação do uso de diversas tecnologias cloud trabalhando de forma integrada fez com que conseguíssemos fazer um processo de engenharia de dados de forma mais simplificada, dando maior flexibilidade na modelagem das nossas soluções. Isso reduziu o tempo gasto com a implementação e assim conseguimos obter resultados mais rápidos para nossos clientes e maiores possibilidades de customização de acordo com a necessidade de cada um.



Como você vê a adoção de inteligência artificial e outras tecnologias aplicadas nas indústrias em um futuro próximo?

Vejo que será um ponto de inflexão, a partir do momento que as indústrias conseguirem começar a utilizar IA e tecnologias de data Science na sua operação elas não irão mais conseguir viver sem esse tipo de ferramenta. Será algo normal e incorporado à sua operação, assim como foi com a implementação de sistemas ERP e planilhas excel. Tudo passou a depender dessas ferramentas e hoje as indústrias não vivem sem.



AGRADECIMENTOS

Não fazemos nada sozinhos! Nosso muito obrigada aos parceiros e apoiadores, que acreditam e tornam o nosso trabalho possível!

Realização



Parceria Estratégica





Mantenedores





QUEM FEZ O ESTUDO?

Equipe Pesquisa e inteligência de mercado

[Diego Vergatti](#), Coordenador de Pesquisa

[Jéssica Carvalho](#), Analista de Pesquisa

[Mayara David](#), Analista de Dados

Design Gráfico

[Gabriel Damazio](#), Designer Gráfico

Diretoria

[Luiz Othero](#), Diretor Executivo

[Paulo Buso](#), Diretor de Marketing e Vendas

[Danilo Picucci](#), Diretor de Comunidades

Diretoria Eletiva

[Felipe Matos](#), Presidente

[Ingrid Barth](#), Vice-Presidente

[Cristiano Freitas](#), Diretor Financeiro

CONHEÇA AS STARTUPS

Quer saber quais são as startups que podem transformar o setor industrial brasileiro?

Clique no botão abaixo e tenha acesso aos sites e redes sociais das startups, além de estado e cidade que estão localizadas.

[Conheça as startups mapeadas](#)

