



# ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO

Região Metropolitana de Ribeirão Preto



**SUPERA**

Parque de Inovação e Tecnologia de Ribeirão Preto



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO  
PRETO**  
GLOBAL E ACOLHEDORA



5° EDIÇÃO

**2023**

# ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO

Região Metropolitana de Ribeirão Preto

## 01 Quem Somos

- Pag. 1
- Pag. 2

## 02 A região

- Pag. 3
- Pag. 4
- Pag. 5
- Pag. 6
- Pag. 7

## 03 Atores

- Pag. 8
- Pag. 9
- Pag. 10

## 04 Segmentos

- Pag. 11
- Pag. 12
- Pag. 13
- Pag. 14

## 05 O estudo

- Pag. 15
- Pag. 16
- Pag. 17
- Pag. 18
- Pag. 19
- Pag. 20
- Pag. 21

## 06 Mapeamento de futuros

- Pag. 22
- Pag. 23
- Pag. 24
- Pag. 25
- Pag. 26

## 07 Diversidade e Inclusão

- Pag. 27
- Pag. 28
- Pag. 29
- Pag. 30
- Pag. 31

## 08 Sustentabilidade

- Pag. 31
- Pag. 32
- Pag. 33

# QUEM SOMOS

O SUPERA Parque de Inovação e Tecnologia é um espaço que recebe, orienta e impulsiona concepções criativas, com o propósito de convertê-las em serviços, produtos, startups e projetos de inovação colaborativa.

# QUEM SOMOS

Mapeamento 2023

**73**  
EMPRESAS

## O SUPERA PARQUE

Criado através de uma parceria entre a Universidade de São Paulo (USP), a Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto e a Secretaria de Desenvolvimento do Estado de São Paulo, o Parque Tecnológico, em 2022, empregou quase 600 pessoas em diversas áreas e setores e gerou quase R\$8 milhões em impostos.



### **SUPERA INCUBADORA**

Oferece apoio para criação de novos negócios, disponibilizando infraestrutura física, assessoria, capacitação e networking



### **SUPERA CENTRO DE TECNOLOGIA**

Rede de laboratórios para atendimento de empresas brasileiras e estrangeiras



### **SUPERALAB**

Programa de inovação aberta que constrói conexões entre os atores do ecossistema



### **ESTUDOS SETORIAIS**

Visa compreender o ecossistema empreendedor através dos números. Os dados estudados geram relatórios interativos e dinâmicos

## CONDOMÍNIO DE INOVAÇÃO

O Condomínio de Inovação conta com 126 lotes que variam de 600 m<sup>2</sup> a 4.000 m<sup>2</sup>, dedicados a empresas que poderão seguir com suas atividades de pesquisa e produção. O Complexo permite que as empresas instaladas interajam com a academia e desfrutem da cultura empreendedora, obtendo sucesso no desenvolvimento e comercialização de produtos, insumos e processos.

## CONTAINER PARK

O novo centro de negócios do SUPERA Parque, com 3,5 mil m<sup>2</sup> de área construída, possuirá cafeteria, sala de treinamentos, vestiários, pátio para eventos e dez novos módulos de até 150m<sup>2</sup> para empresas de base tecnológica.



## **SANDRO SCARPELINI**

Gerente do SUPERA Parque

O Mapeamento, além de impulsionar a conexão entre os atores do nosso ecossistema, é um importante diagnóstico para orientar políticas públicas. Desafios enfrentados pelas startups, indicadores de diversidade entre empreendedores(as) e aderência aos objetivos de desenvolvimento sustentável são alguns dos valiosos dados obtidos.

# NÚMEROS DA REGIÃO

**1.701.547** Habitantes  
**NA RMRP**

**34**

**MUNICÍPIOS**

**5** APL's  
E POLOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO

**07**

**AMBIENTES  
DE INOVAÇÃO**

**+40**

**INICIATIVAS,  
GRUPOS E ONGS**

**+90**

**INSTITUIÇÕES DE  
ENSINO SUPERIOR**

**+30**

**ORGANIZAÇÕES ESTUDANTIS  
DE APOIO À INOVAÇÃO E  
EMPREENDEDORISMO**



## SEGMENTOS DA RMRP

**328** STARTUPS  
MAPEADAS

**07** NOVAS 2023  
STARTUPS EM

Na **Região Metropolitana de Ribeirão Preto**, temos **três** segmentos que se destacam: **Healthtechs, Agritechs, Biotechs e Edtechs.**

## PRINCIPAIS SEGMENTOS

As startups são divididas por segmentos econômicos, identificados pelo termo em inglês referente ao setor de atividade da startup, seguido do sufixo tech. No dashboard as startups também são identificadas por tags, ou seja, palavras-chaves que remetem a área de atuação da empresa.

### AGRITECHS

Atuam no desenvolvimento de soluções agrícolas otimizando o trabalho no campo

### BIOTECHS

Desenvolvem produtos e serviços, como terapias medicamentos e dispositivos médicos, combinando tecnologia e biologia

### HEALTHTECHS

Trabalham no setor da Saúde para desenvolver soluções que ajudam pacientes e empresas do ramo

### EDTECHS

Manifestam soluções educacionais, promovendo novas formas de explorar o aprendizado



**11** Startups



**93** Startups



**10** Startups



**76** Startups



**95** Startups



# RIBEIRÃO PRETO

## A CIDADE

Com quase 700 mil habitantes, a cidade de Ribeirão Preto é a oitava mais populosa do Estado de São Paulo. Com mais de 25 hospitais e 84 Instituições de Ensino Superior, contando polos presenciais e EADs nas mais diversas áreas, o município é referência na área da saúde e pesquisa. A presença do Hemocentro, do Centro de Tecnologia em Células Car-T e dos escritórios do Butantan e da Fiocruz-SP, enriquece ainda mais o ambiente de inovação.

Global Startup Ecosystem Index, 2023

**12º MELHOR ECOSSISTEMA  
PARA STARTUPS  
NO BRASIL**



**DUARTE  
NOGUEIRA**

Prefeito de Ribeirão Preto

Destacamos a importância do Mapeamento do Ecossistema de Inovação da Região Metropolitana de Ribeirão Preto, evidenciando o SUPERA Parque que celebrou duas décadas de existência este ano. Com mais de 400 projetos apoiados, 40 empresas graduadas e atualmente impulsionando 77 empresas, o SUPERA Parque se consolida como um ícone de inovação. Ao alcançar o Top 3 da América Latina no renomado ranking UBI Global, reforça sua relevância na promoção do desenvolvimento tecnológico em nossa região. Parabenizamos toda a equipe e os empreendedores que, por meio de sua dedicação, continuam a fortalecer nosso cenário inovador.



# SERTÃOZINHO

## A CIDADE

Com quase 127 mil habitantes, a cidade de Sertãozinho é a 2ª mais populosa da Região Metropolitana de Ribeirão Preto. Além disso, por se encontrarem na cidade sete usinas produtoras de açúcar e álcool, e aproximadamente 500 empresas, sendo 90% delas voltadas para o setor sucroalcooleiro, ela é palco da Fenasucro & Agrocana, feira internacional de tecnologia do setor sucroenergético.

A cidade engrandece o ecossistema de inovação com a presença de cinco startups e vários atores, dentre os quais destacam-se o Núcleo Incubador IFSP, um incubadora presente no Instituto Federal de São Paulo - Campus Sertãozinho, e o Bio Energy Hub, hub de inovação dedicado a energias renováveis.



## MARCUS EDUARDO DE OLIVEIRA

Founder e CEO do Bio Energy Hub

O Bio Energy Hub é um hub de inovação para os setores de bioenergia e agronegócio, fundado em 2021, em Sertãozinho, um epicentro global da indústria bioenergética. Nossa missão é liderar o desenvolvimento de soluções inovadoras mundialmente, conectando startups a empresas consolidadas e fomentando oportunidades de negócios, através da construção de um ecossistema vibrante de inovação e empreendedorismo. Estamos comprometidos em fortalecer o ecossistema, unindo diversos atores, incluindo a sociedade civil, instituições de ensino, empresas e governo.



# JABOTICABAL

## A CIDADE

Com quase 72 mil habitantes, a cidade de Jaboticabal é a 3ª maior da Região Metropolitana de Ribeirão Preto e é conhecida como a Capital do Amendoim do Estado de São Paulo, sendo palco da Feira Nacional do Amendoim, evento que permite a troca de conhecimento acerca da cultura e oferece momentos de lazer para toda a família.

A cidade possui cinco centros de formação universitária, com destaque para a UNESP-FCAV, e engrandece o ecossistema de inovação com a presença de 15 startups, sendo a 2ª cidade da região com o maior número de startups. Além disso, Jaboticabal conta com vários atores do ecossistema de inovação, dos quais destaca-se a incubadora de empresas Inova Jab, instalada dentro do campus da UNESP.



**AMANDA  
ROSOLEM**

Gestora de Inovação da Inova.Jab

A Inova.Jab é a única incubadora de base tecnológica do município de Jaboticabal, que contribui para a transferência de tecnologias da FCAV/Unesp para o mercado local, estimula o empreendedorismo e a inovação e é a entidade gestora do Arranjo Produtivo Local (APL) do Agronegócio. A Inova.Jab tem um papel importante de estímulo ao empreendimento dentro da universidade, contribuindo para a geração de novos negócios inovadores, que utilizam as tecnologias geradas na academia para sanar dores do mercado. Além disso, a incubadora faz a relação da tríplice hélice conectando a universidade, a indústria e o governo local, gerando novos negócios, projetos e parcerias, e contribuindo para o desenvolvimento do APL do Agronegócio. Com isso, a Inova.Jab é um ator importante para gerar o desenvolvimento local, principalmente estimulando o ecossistema empreendedor e inovador, relacionado ao agronegócio, meio ambiente e biotecnologia da região.



## AMBIENTES DE INOVAÇÃO

São espaços propícios para o surgimento de ideias inovadoras. Eles facilitam a troca de conhecimento, promovendo networking e incentivando experiências criativas. O objetivo é impulsionar o empreendedorismo e otimizar resultados por meio do trabalho colaborativo.

Esses ambientes são: SUPERA Parque, InovaJob, Dabi Business Park, ONOVOLAB, 7Stars Ventures e o Núcleo Incubador IFSP e Incubadora de Empresas Mococa.



### RICARDO AGOSTINHO

Head do Hub de Inovação do Dabi Business Park

O Dabi Business Park representa a convergência entre inovação, empreendedorismo e comunidade. Nosso propósito é criar um ambiente dinâmico que inspire a colaboração entre empresas estabelecidas e startups. Acreditamos no poder da sinergia entre diferentes players do ecossistema e por isso apoiamos e valorizamos o mapeamento do cenário realizado pelo SUPERA Parque. Essa iniciativa identifica oportunidades de crescimento e fortalece a interligação entre os diversos agentes, fomentando conexões e conhecimentos que impulsionam o desenvolvimento coletivo. Estamos comprometidos em contribuir ativamente para a evolução desse ecossistema e acreditamos que juntos podemos criar um ambiente propício para a inovação e o progresso sustentável.



### ANDERSON CRIATIVO

CEO do ONOVOLAB

O trabalho do ONOVOLAB está ligado ao incentivo à inovação e também ao desenvolvimento de negócios, através da formação de uma comunidade forte. Nós acreditamos que a evolução do nosso país passa obrigatoriamente pela aceleração dos ecossistemas de inovação que estão localizados fora das capitais, como é o caso de Ribeirão Preto.

## 07 AMBIENTES DE INOVAÇÃO

### APLs

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) concentram empresas de um mesmo setor que se relacionam entre si. O SUPERA Parque é responsável pela governança, isto é, pensa estratégias que reúnam o poder público, academia e iniciativa privada para torná-los referências na região, de três APLs: Saúde, Cerveja e Software.

Outros APLs evidenciam a diversidade econômica da região, como o APL do Agronegócio de Jaboticabal e o APL Metalmeccânico de Sertãozinho.



### ANDRESA CANTOLINI

Diretora executiva do PISO

O Piso é uma associação que congrega empresas desenvolvedoras de software de Ribeirão e Região. Fundado em 2004, tem como propósito apoiar o crescimento das empresas através do associativismo, fortalecendo o setor e promovendo a troca de experiências. É uma indústria limpa, com crescimento exponencial, demandando mão de obra especializada, com pensamento criativo e conectados em inovação.

Em 2013 fomos reconhecidos como Arranjo Produtivo Local de Software de Ribeirão Preto, o que contribuiu para sedimentar nosso propósito. Além das empresas associadas que são diretamente impactadas, outros setores desse importante ecossistema também contribuem para o desenvolvimento de nossas empresas e consequentemente da sociedade.

O Piso tem trabalhado para continuar se destacando como referência no desenvolvimento de software, comprometido com seus associados e lançando projetos para o crescimento do setor.

## ASSOCIAÇÕES E CONSELHOS

As Associações e Conselhos contribuem para que setores econômicos mais tradicionais impactem e sejam impactados pelo habitat de inovação da região.

São exemplos de Associações e conselhos: ACIJ, ABAGRP, CIESP, FIESP e AEAARP

## COWORKINGS

Os coworkings são espaços compartilhados que permitem a integração entre diferentes pessoas, áreas de trabalho e empresas. Além de diminuir os custos operacionais de um negócio, esses locais permitem um maior fluxo de pessoas, troca de informações e networking.

São exemplos de coworkings que estimulam a integração entre as pessoas e empresas: Woba, Corp working, Global Hub, Coworking RP e Coworking Central

## INICIATIVAS, GRUPOS E ONGs

As iniciativas, grupos e ONG's são comunidades que unem pessoas com interesses em comum visando o desenvolvimento de eventos e projetos que são benéficos para seus participantes. Elas auxiliam nas conexões entre os participantes do habitat de inovação, isto é, startups, universidades, investidores, mentores, empresas e outros agentes.

Ribeirão Valley, Inova Ribeirão, Mover, Singularity e SuperCluster são exemplos de comunidades que contribuem para integrar os agentes do ecossistema.



**RENATA PAIVA**

Membra do Ribeirão Valley

A Ribeirão Valley, comunidade de startups de Ribeirão Preto, é horizontal, inclusiva, participativa, colaborativa e mão na massa, tendo por objetivo unir pessoas para compartilhar conhecimento e experiências, com o propósito de conectar, potencializar e dar visibilidade às startups. Para isso, promovemos palestras, painéis, apresentações de pitches, a Batalha das Startups, encontros de networking no formato de happy hour, o Mês da Programação e o Sextou com Pitch.

## INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

As Instituições de Ensino Superior (IES) contribuem com o desenvolvimento científico da região através da pesquisa. Além disso, as IES são um ambiente crucial para o desenvolvimento de ideias e tecnologias que irão fomentar a formação de novas startups.



**VALÉRIA PARACCHINI**

Reitora do Centro Universitário Barão de Mauá

A interconexão de ideias e recursos em um ambiente inovador fomenta a criação de abordagens pedagógicas avançadas, impulsionadas por tecnologias, tais como inteligência artificial e realidade aumentada. Essas ferramentas não apenas enriquecem o desenvolvimento da experiência de aprendizagem, mas também mobilizam educadores a personalizar e melhorar métodos de ensino de acordo com as necessidades individuais das pessoas. Um ecossistema maduro atrai investimentos, fortalece a economia local e possibilita parcerias estratégicas entre setores público e privado. Assim, um ecossistema de inovação desenvolvido contribui diretamente para a consolidação de Ribeirão Preto como um polo educacional pioneiro na integração da tecnologia para um desenvolvimento educacional sustentável e inovador.

## INVESTIDORES

Os investidores são empresários, empreendedores, executivos ou empresas que alocam recursos em startups e empresas com o intuito de obter retorno de investimento.



**GUILHERME QUEIJA**

Analista da Arara Seed

Na Arara Seed desempenhamos um papel focado no investimento e fomento a startups do Agro. Em Ribeirão Preto e Região temos um ecossistema em pleno crescimento, com startups em scale-up acentuado. Muitas dessas empresas movidas pelo mercado do Agronegócio e da Saúde, colocam Ribeirão Preto em um patamar de referência nacional, atraindo olhares de fundos.

## ORGANIZAÇÕES ESTUDANTIS DE APOIO À INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

As Organizações Estudantis de Apoio à Inovação e Empreendedorismo abrangem empresas juniores e outras entidades que buscam aplicar os conceitos aprendidos ao longo do curso, estimulando uma visão empreendedora nos universitários e unindo a teoria à prática



**PEDRO HIROTA**

Presidente da Marie Curie Jr

Durante esse ano de 2023 fui presidente da Marie Curie Jr, empresa júnior de Física Médica da USP, e estou no Movimento Empresa Júnior (MEJ) desde 2019. Ao longo desses anos, pude experimentar, de diversas formas, a vivência empresarial dentro da universidade e desenvolver habilidades que não imaginaria conquistar durante a graduação. Além das habilidades de mercado, adquiri o "know-how" de como uma empresa deve funcionar legalmente, com todos os seus processos burocráticos e administrativos, bem como os papéis de gestão. Fazer parte da empresa júnior foi a melhor experiência da graduação, e contribuiu muito para minha formação acadêmica e profissional.

## SERVIÇOS TECNOLÓGICOS PARA INOVAÇÃO

Os Serviços Tecnológicos para Inovação englobam entidades que auxiliam na realização de ações pautadas no desenvolvimento da inovação e estimulam o desenvolvimento de novos vínculos entre os diferentes membros da comunidade.



**LUIZ HENRIQUE CATALANI**

Coordenador da AUSPIN

No ano de 2023, a USP reafirmou sua excelência como instituição de ensino e pesquisa, destacando-se especialmente na área de inovação e empreendedorismo, conquistando reconhecimento tanto nacional quanto internacional. A colaboração estreita com o SUPERA Parque ganha ainda mais importância, considerando seu papel fundamental na região de Ribeirão Preto, onde a universidade tem uma forte presença. É relevante destacar os recentes avanços do SUPERA Parque e Incubadora, que elevam ainda mais o prestígio dos diversos ecossistemas de inovação dentro da USP.

## SISTEMA S

O Sistema S é o conjunto de organizações das entidades corporativas voltadas para o treinamento profissional, impactando o ecossistema através de programas, cursos, atividades culturais, capacitações, palestras e mentorias. O Sebrae for Startups é um dos programas que vêm auxiliando a região através da orientação e do fortalecimento de mais de 30 startups.



**EDUARDO GOMIDE**

Gestor de Inovação e Startups no Sebrae-SP

O Mapeamento reforça a relevância do ecossistema de inovação de Ribeirão Preto e Região, posiciona a cidade entre os grandes polos de inovação e atrai oportunidades de parcerias, rodadas de investimentos, surgimento de novas startups, interesse de grandes empresas por tecnologias desenvolvidas aqui e acesso a mercados internacionais. Para nós do Sebrae for Startups o ecossistema de inovação de Ribeirão Preto está entre os mais vibrantes do estado de São Paulo e trabalhamos no fortalecimento das verticais, preparando as startups para essas oportunidades, criando oportunidade de visibilidade, intensificando mentorias no intuito do fomento de novos empreendedores e acelerando as startups existentes, um resultado preliminar de um censo dos atendimentos realizados pelo Sebrae for Startups em 2023 revelou 1,5 mil startups atendidas em todo o Estado de SP.

## AGRITECH

Desenvolvem soluções agrícolas fornecendo informações com um alto nível de precisão ao produtor

## AUTOTECH

Atuam com produtos e serviços relacionados a tecnologias automotivas, mobilidade e transporte

## BIOTECH

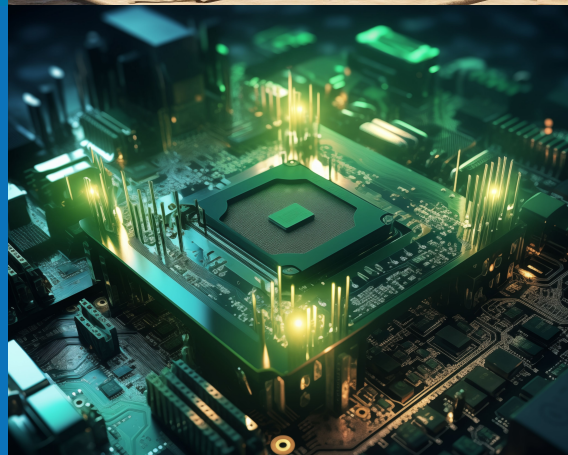
Produzem serviços e produtos biotecnológicos com impacto em diversas áreas de conhecimento químico e biológico

## CONSTRUTECH

Apresentam soluções para o mercado da construção civil trazendo modernidade ao setor

## CYBERTECH

Através da utilização da tecnologia, trabalham em soluções para segurança de dados





## EDTECH

Manifestam soluções educacionais promovendo assim novas formas de explorar o aprendizado



## ENERGYTECH

Desenvolvem soluções tecnológicas para o setor de energia, sendo ela renovável ou não



## FINTECH

Buscam soluções para o setor financeiro trazendo inovações nos produtos e serviços oferecidos



## FOODTECH

Fornecem soluções para o setor da alimentação, desenvolvendo processos que acompanham toda a cadeia de produção

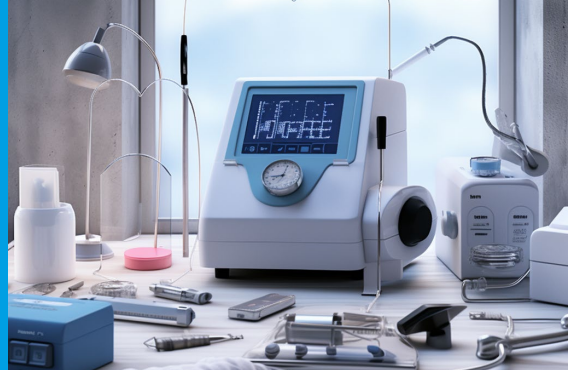


## FUNTECH

Atuam com soluções que unem tecnologia ao entretenimento

## HEALTHTECH

Desenvolvem soluções para produtos e serviços na área da saúde, trazendo melhorias para pacientes, hospitais e empresas



## HRTECH

Buscam inovar o setor de Recursos Humanos desenvolvendo produtos e serviços para gestão de pessoas



## INDTECH

Desenvolvem soluções em processos industriais que podem revolucionar o setor



## LAWTECH

Proporcionam soluções que interligam a tecnologia a questões jurídicas em forma de produto ou serviço



## LOGTECH

Startups que atuam na área de logística criando metodologias, processos e ferramentas para tornar a movimentação mais otimizada



## MARTECH

Criam soluções relacionadas ao marketing para empresas a partir do uso da tecnologia





## PETTECH

Desenvolvem soluções para o cuidado dos animais de estimação



## PROPTECH

Tem como objetivo solucionar problemas e desenvolver produtos e serviços inovadores para o meio imobiliário



## RETAILTECH

Oferecem soluções voltadas para o varejo e consumo, trazendo maior eficiência a lojistas



## SALESTECH

Trabalham com criação de métodos e ferramentas para otimizar e acelerar a produtividade das vendas



## SPORTTECH

Buscam por meio da tecnologia inovar o mercado de esporte e o desempenho de atletas



## TECH

Criam soluções na área de TI, agilizando processos, automatizando tarefas e solucionando problemas



# METODOLOGIA

01

## REVISÃO DA BASE DE DADOS

Etapa de validação das informações por meio do cruzamento de dados atuais com as bases existentes desde 2019, ano da primeira edição do estudo. Nessa fase, as startups também foram classificadas e reavaliadas segundo os critérios de seleção, evidenciando os setores de maior destaque da região: Agronegócio (Agritech), Biotecnologia (Biotech) e Saúde (Healthtech).

02

## BUSCA POR NOVAS STARTUPS E FINALIZAÇÃO DA BASE

Novas startups foram mapeadas através das respostas de um formulário, divulgado amplamente, com perguntas que nortearam a pesquisa. Além disso, houve uma busca ativa por startups em bases de dados públicas, redes sociais, sites governamentais e portfólios de incubadoras.

03

## ELABORAÇÃO DO DASHBOARD E E-BOOK

As informações foram agrupadas e distribuídas em seções para melhor navegação e entendimento do Dashboard e do E-book.

04

## CRITÉRIOS UTILIZADOS



CNPJ  
ATIVO



ATÉ 20  
ANOS NO  
MERCADO



SITE OU  
REDES  
ATIVAS



ESTAR NA  
RMRP

# O MAPEAMENTO

O Mapeamento do Ecossistema de Inovação, Tecnologia e Empreendedorismo da Região Metropolitana de Ribeirão Preto é uma iniciativa do SUPERA Parque de Inovação e Tecnologia para verificar as transformações no ecossistema, tendências e desafios e destacar o papel de Ribeirão Preto e da região como um importante centro de inovação no Brasil. Dessa forma, o estudo, que é realizado desde 2019 e está na sua 5ª edição, visa identificar os diversos participantes desse ambiente regional, compreender suas contribuições e ações e promover conexões para fortalecer as interações entre eles.

## O ESTUDO

Este é um projeto que anda em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, prevista pela ONU, uma vez que materializa informações para facilitar o acesso à ciência, empreendedorismo, tecnologia e inovação e traz uma grande fotografia das potencialidades regionais.

Como adotado desde 2020, os resultados deste mapeamento são apresentados de duas maneiras distintas: E-book e relatório dinâmico (Dashboard). O E-book traz informações textuais, análises mais detalhadas dos resultados e depoimentos de pessoas importantes do ecossistema. Já o Dashboard traz gráficos, tabelas, mapas e análises mais técnicas dos dados coletados.



## LEONIDAS CHAVES DE OLIVEIRA NETO

Secretário de Inovação e Desenvolvimento de Ribeirão Preto

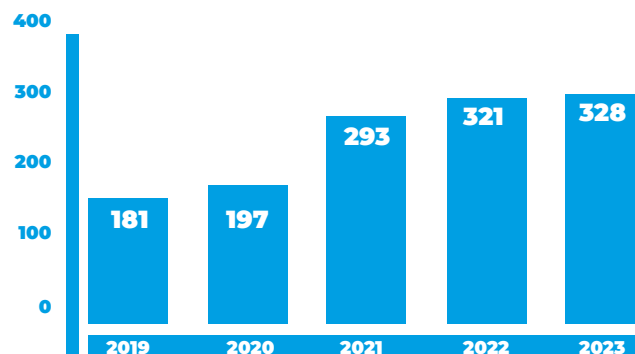
"A Secretaria de Inovação e Desenvolvimento de Ribeirão Preto, norteadas pelos seus três pilares estratégicos - desenvolvimento econômico para aprimoramento do ambiente de negócios, aperfeiçoamento do ambiente regulatório e modernização da gestão pública com ênfase em Open Innovation - não apenas reconhece como imprescindível a realização do Mapeamento do Ecossistema de Inovação e Tecnologia da Região, mas também expressa uma imensa satisfação em oficialmente apoiar, pela primeira vez, este estudo conduzido pelo SUPERA Parque.

O Mapeamento, além de fornecer um panorama das atuais vocações da cidade, também lança luz sobre possíveis novas vocações que estão sendo cada vez mais exploradas ou demandadas pelos diversos setores da sociedade. Assim, o resultado desse projeto fortalece as bases econômicas existentes e também orienta o desenvolvimento de novas oportunidades, promovendo uma visão de futuro para o município."

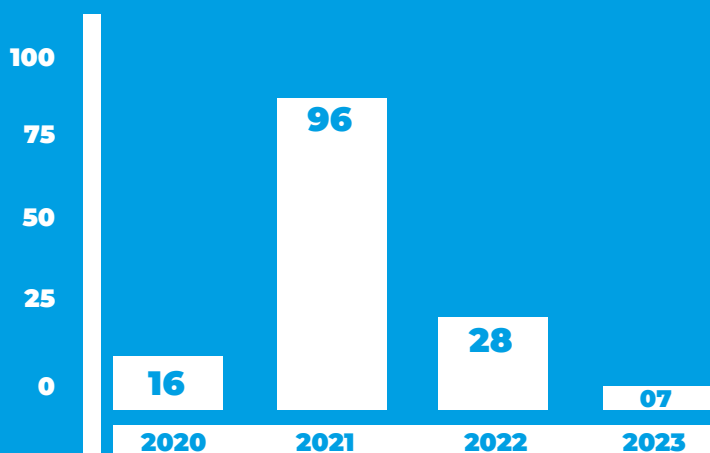
## DADOS GERAIS

Essa análise segmentada foi adotada em 2021. Para isso, as bases de dados da primeira e segunda edição, de 2019 e 2020, respectivamente, foram reclassificadas para o formato adotado. Com a padronização por segmentos foi possível realizar uma comparação entre todas as edições do estudo.

Nº Startups mapeadas na região de RP



Crescimento em nº de Startups por ano



Os dados mostram que o ano que apresentou o maior crescimento de startups mapeadas na região de Ribeirão Preto foi em 2021, com 96 novas startups. Acredita-se que o 'boom' de novas startups em 2021 foi uma consequência da pandemia, visto que, precisando ficar reclusas, as pessoas perceberam a oportunidade de desenvolver novos negócios.

Sobre o crescimento de 2023, embora o resultado final seja pequeno, houve a adição de 59 novas startups e a retirada de 52, que foram removidas porque encerraram as atividades.



**TAYNARA FERNANDES**

Chefe dos Estudos Econômicos

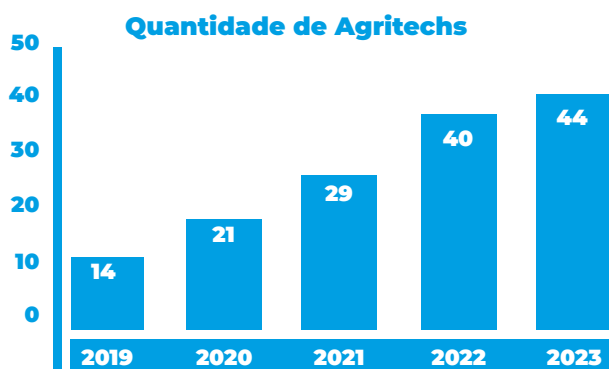
O Mapeamento do Ecosistema desempenha um papel crucial no cenário econômico da cidade, oferecendo um panorama detalhado dos principais atores, iniciativas empreendedoras e setores promissores. Essa análise estratégica fornece insights valiosos para orientar políticas públicas, atrair investimentos e impulsionar o desenvolvimento econômico, ao mesmo tempo que proporciona uma compreensão profunda da dinâmica e diversidade do ecossistema de startups local. Dessa forma, o Mapeamento cria um ambiente propício para parcerias estratégicas entre empresas, instituições de ensino e órgãos governamentais que é fundamental para fortalecer a base econômica da cidade, fomentando a competitividade, atraindo talentos e estimulando um crescimento sustentável.

## VOCAÇÃO DA REGIÃO

O estudo também confirma a vocação da região nos setores de Agronegócio, Biotecnologia e Saúde, que são destaques do Mapeamento devido a predominância de startups relacionadas a essas áreas de atuação.



## AGRITECH



**DIEGO SIQUEIRA**

CEO da Quanticum

A Quanticum é uma Deeptech raiz que nasce de um dos TOP grupos de pesquisa da América Latina em solos tropicais. Acreditamos que a 4ª Revolução Agrícola das Agritechs irá começar por novas propostas tecnológicas para diagnóstico e regeneração da saúde do solo, tanto agrícola como urbano. Assim, o uso da nanotecnologia do solo é a chave para destravar esse potencial da terra, onde nasce o agronegócio.

**CRESCIMENTO MÉDIO 34%**

Com os dados dos estudos anteriores foram feitas estimativas de crescimento para esse ano. A previsão era um aumento de 30%, o que corresponderia a 12 novas startups, resultando em 52 Agritechs mapeadas. No entanto, o crescimento real obtido nesse ano foi de 10%, o que corresponde a quatro novas startups do setor.

Observando a análise, nota-se um ‘boom’ de crescimento de 2021 para 2022, o que é justificável pela volta da realização da Agrishow, uma das maiores feiras agrícolas da América Latina, após a melhora das condições da pandemia do Covid-19. Além disso, em 2022, foi criado o Prêmio Agrishow de Startups, que estimula startups a desenvolverem novas tecnologias em prol do agronegócio

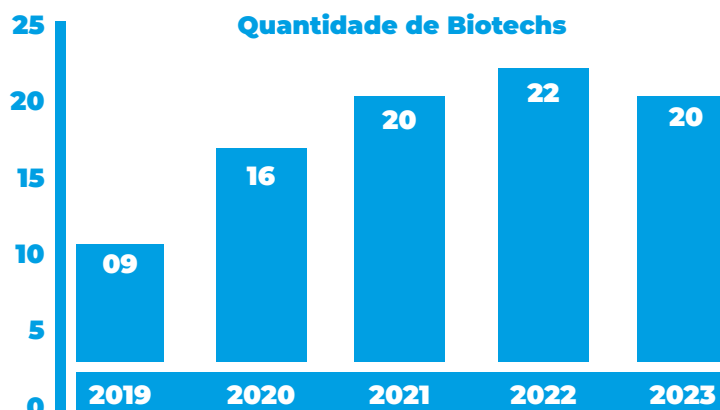
# BIOTECH

Com os dados dos estudos anteriores foram feitas estimativas de crescimento para esse ano, prevendo mapear duas novas startups nesse segmento. No entanto, em relação ao ano anterior houve um decréscimo de uma startup, totalizando 21 Biotechs mapeadas.

## ANÁLISE DE DADOS

Embora o segmento tenha um menor número total de startups em comparação com as outras duas áreas-destaque exploradas, muitas empresas da região utilizam a biotecnologia para desenvolverem soluções para o Agronegócio e Saúde, e por isso, são enquadradas nesses setores ao invés de serem consideradas Biotechs.

CRESCIMENTO  
MÉDIO **26%**



Além disso, algumas empresas do setor costumam encerrar suas atividades, especialmente, porque o ramo necessita de um alto investimento em pesquisa e desenvolvimento e há uma lentidão até os resultados aparecerem e possibilitarem a comercialização de produtos e serviços respeitando as normas vigentes. Nesse cenário, quatro empresas do segmento Biotech encerraram suas atividades em 2023.



**FRANCIANE  
MARQUELE**

CEO da Eleve Science

O grande objetivo de uma startup de biotecnologia é trazer soluções que possam impactar a sociedade nos mais diversos desafios envolvendo inovações em novas terapias em saúde, melhorias em bem-estar, atendimento aos objetivos de sustentabilidade em diversos segmentos, soluções no campo com aumento de produtividade, entre muitos outros. Então, com cientistas altamente capacitados nas inúmeras universidades nacionais, agências de fomento, que auxiliam com recursos financeiros e, finalmente, ecossistemas de inovação, como SUPERA Parque – USP Ribeirão Preto, uma Biotech pode alcançar o sucesso e alavancar o progresso do país, pois encontra um ambiente acolhedor e ao mesmo tempo impulsionador para se desenvolver!



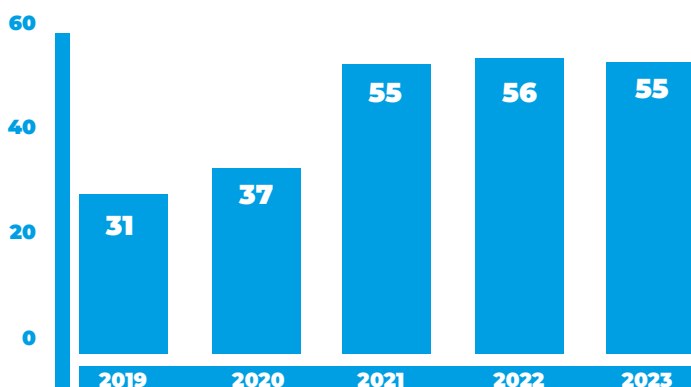
CRESCIMENTO  
MÉDIO **17%**

## HEALTHTECH

A partir dos dados dos estudos anteriores, constata-se que o segmento teve um ápice de crescimento em 2021 com 19 startups, o que é explicado pela necessidade de lidar com a pandemia do Covid-19, que, mesmo sendo uma tragédia para a saúde mundial, gerou novas oportunidades de soluções para o setor da Saúde. Porém, nos anos posteriores, o aumento de Healthtechs mapeadas se estabilizou. Seguindo as tendências, a expectativa era mapear mais seis novas startups no setor, porém, o aumento foi de apenas duas.

Entretanto, mesmo com esse cenário que impulsionou o surgimento de Healthtechs, parte desses empreendimentos não conseguiram obter espaço no mercado e acabaram por encerrar as suas atividades. Em 2023, oito startups saíram do Mapeamento, sete por encerramento de atividade e uma por sair da Região Metropolitana de Ribeirão Preto.

Quantidade de Healthtechs



**NATHÁLIA  
FRANCIANE**

Diretora de Projetos da In Situ

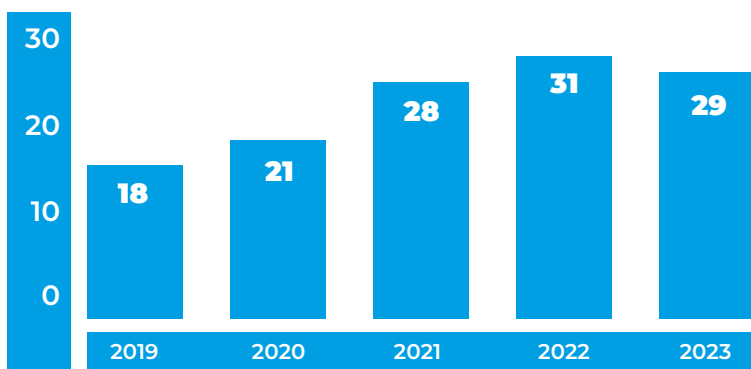
A In Situ é uma startup de base tecnológica da área da saúde que utiliza a terapia celular como ferramenta para a criação de produtos inovadores, como o Biocurativo 3D contendo células-tronco. Desde 2017, fazemos parte do ecossistema do SUPERA Parque, experiência que contribui de maneira efetiva para nossa trajetória, pelas oportunidades de networking, conexões e parcerias estratégicas, que proporcionam insights valiosos e impulsionam nosso crescimento. Por isso agradecemos ao SUPERA Parque por seu apoio contínuo e por ser um catalisador para o sucesso da In Situ.

# EDTECH

Os dados mostram que o ano que esse segmento mais cresceu foi em 2021, pós-pandemia, com um crescimento de 33,3% em relação a 2020. Evidenciando como esse setor investiu em ferramentas e serviços para suprir o déficit educacional ocasionado pela pandemia.

Há uma certa constância na saída das startups desse segmento no Mapeamento. Em torno de três startups por ano, desde 2020, deixam o Estudo por encerramento de atividade.

Quantidade de Edtechs



**FELIPE GRILLO**

CEO da Gphantom

Assim como em qualquer atividade, a prática exaustiva de uma tarefa permite ao profissional alcançar a excelência em sua execução. Acreditando na importância do treinamento, a Gphantom desenvolve e comercializa simuladores que reproduzem uma ou mais características do corpo humano com o intuito de oferecer um ambiente controlado para o treinamento médico, além de minimizar o uso de animais em testes. A simulação médica permite o aprendizado de habilidades que impactarão diretamente na probabilidade de sucesso de procedimentos hospitalares e possibilita a prevenção de erros para profissionais da saúde, sem oferecer risco algum aos pacientes. Dessa forma, trabalhamos para que a cada dia profissionais da saúde possam atender seus pacientes com excelência.

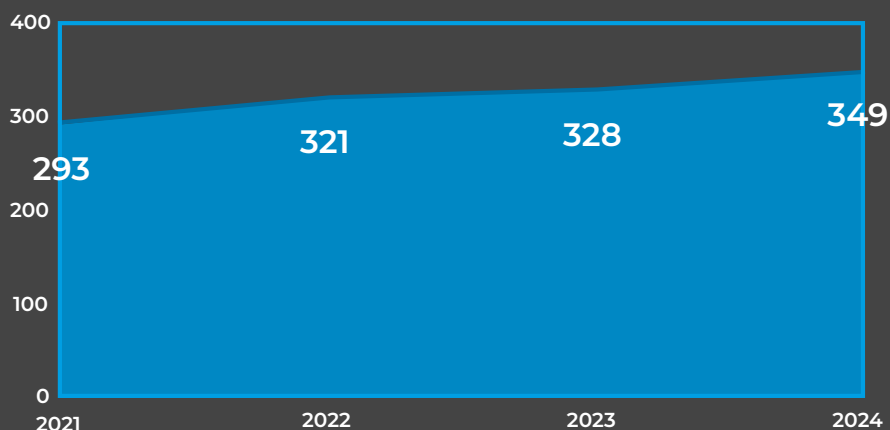
CRESCIMENTO  
MÉDIO **13,5%**



## MAPEAMENTO DE FUTUROS

### Previsão para 2024

Assim como olhamos para as edições anteriores do estudo, entendendo o desenvolvimento dos setores fortes da região ao longo dos anos, também exploramos o futuro, tomando como base as análises realizadas nos anos anteriores para fazer previsões gerais e segmentadas de crescimento, e destacar empresas com soluções promissoras, que podem se tornar referências nos segmentos que atuam.



Com base na análise e nos cálculos feitos, a estimativa para 2024 é termos 349 Startups mapeadas na região de Ribeirão Preto, o que representa um crescimento de 6,4% em relação a 2023.



**EDUARDO  
CICCONI**

Gerente do SUPERA Parque

No contexto atual, o futuro não é mais uma previsão distante, mas um horizonte moldável pela inovação e design estratégico. A ênfase está na percepção de que os "sinais fracos" atuais moldarão as tendências de amanhã, oferecendo oportunidades de inovação. Ao integrar diversas referências e ferramentas, é possível construir um futuro onde a inovação, o design de futuros e o desenvolvimento de negócios impulsionam uma sociedade dinâmica e próspera. Para a região de Ribeirão Preto, um ecossistema de inovação maduro se revela crucial, pois potencializa a capacidade de antecipar e responder às transformações, promovendo o desenvolvimento sustentável e a competitividade. É com esse objetivo que o Supera Parque elabora o mapeamento do Ecossistema de Ribeirão Preto e região, pois para crescer estrategicamente é importante conhecer o que já existe.





## AGRITECH

# 53

## POSSÍVEIS STARTUPS

## AUMENTO DE 20% EM RELAÇÃO A 2023

Um subsegmento do Agronegócio com grande potencial de crescimento na região é o de Apicultura e Polinização. De acordo com o Mapeamento das Agritechs Brasileiras, produzido pelo SUPERA Parque, e o Radar Agtech, o mapeamento nacional de Agritechs e Foodtechs, realizado pela Embrapa, há sete startups no Brasil que trabalham nesse subsegmento, sendo quatro (Agrobee, Heborá, PollinTech e SimBee) localizadas na Região Metropolitana de Ribeirão Preto.

As startups da Região que trabalham com a Apicultura realizam trabalhos complementares. Enquanto a SimBee exalta a importância das abelhas para a vida humana e o meio ambiente, a Agrobee conecta produtores rurais com apicultores, de maneira que ambos possam aumentar suas produções, as quais podem ser ainda maiores com o trabalho da PollinTech, que realiza treinamentos com as abelhas para que elas consigam realizar uma polinização mais eficiente. Ao final as abelhas irão gerar mais cera, própolis e mel que serão utilizados pela Heborá na produção de cosméticos.

# “

**AMANDA  
ALVAREZ**

Pesquisadora da Heborá

A Heborá é uma startup liderada exclusivamente por mulheres, pioneira em oferecer cosméticos naturais contendo produtos das abelhas nativas sem ferrão. Abraçamos a sustentabilidade em todas as etapas da cadeia produtiva. A nossa inovação é inspirar mudanças positivas no estilo de vida e na consciência ambiental, como com o uso de cosméticos sólidos formulados sem parabenos e que incorporam ingredientes naturais da flora brasileira, além de utilizar embalagens desenvolvidas com polietileno derivado de cana-de-açúcar, eliminando completamente o plástico. Cuidar de dentro, de fora e do todo é a filosofia da Heborá.



## HEALTHTECH

### A CIDADE

Seis novas startups passaram a integrar o programa de incubação do SUPERA Parque e quatro dessas oferecem serviços voltados para o setor da saúde. Dessa forma, a estimativa de crescimento para esse segmento será possivelmente alcançada e até mesmo superada.

Segundo a 16ª edição do estudo Health Care and Medicine, desenvolvido pelo Future Today Institute, as tendências para o futuro da saúde estão nas novas tecnologias que possibilitam levar os laboratórios para as residências, no uso da IA para expandir a possibilidade de diagnóstico remoto, em dispositivos que ofereçam o serviço de monitoramento remoto dos pacientes. Além de, exames que mapeiam o genoma, afim de diagnosticar futuras doenças.

As startups da Região Metropolitana de Ribeirão estão investindo no caminho previsto pelo estudo. A Carefy se dedica a interação digital facilitando a comunicação e compartilhamento de dados entre pacientes, clínicas e hospitais. A Onkos e a Neogenys oferecem serviços de exame para a oncologia utilizando testes com o DNA. As três Healthtechs foram citadas na lista das 100 Startups to Watch, o que prova que as empresas estão atentas e atuantes nas tendências do setor.

**57 POSSÍVEIS  
STARTUPS**  
**O QUE REPRESENTA UM CRESCIMENTO  
DE 4,25% EM RELAÇÃO A 2023**



**MARCOS  
SANTOS**

Founder e CEO da Onkos

Na Onkos desenvolvemos testes moleculares em Oncologia para situações que impactem não apenas o paciente, mas também promovam economia ou melhora ao sistema de saúde. O mercado vem reconhecendo e validando nossa solução para nódulos de tireoide, que reduz quase 75% de cirurgias desnecessárias. Prova disso foram nossos prêmios deste ano por instituições como ICESP, AC Camargo, SBOC, Sebrae e a inclusão na lista 100 Startups to Watch. Já os órgãos reguladores andam na contramão, pois tivemos nosso produto negado pela ANS. Nesse cenário, resiliência é uma característica de sobrevivência para as HealthTechs no Brasil.

## BIOTECH

Para 2024, prevê-se um crescimento de 15% no segmento, com 23 novas startups. Um estudo da biotecnologia destaca tendências de curto, médio e longo prazo. A curto prazo, há foco em testes microbioma e desenvolvimento de vacinas e medicamentos. A médio prazo, destaca-se a sustentabilidade, com investimentos em reciclagem e captura de CO2. A longo prazo, tecnologias visam melhorar a saúde e prolongar a vida. Startups locais, como Progenix Lab, Eleve Science, Biopolix e Vetra Biomateriais, estão alinhadas com essas tendências, oferecendo soluções inovadoras. Essa presença inovadora projeta a região como referência nacional e internacional nesse setor.



**SABRINA  
CIANE**

Sócia fundadora da BIOSAB Leveduras

Somos uma startup de biotecnologia que oferece pesquisa e desenvolvimento de leveduras para a indústria de cerveja, etanol e outros setores que a utilizam como matéria-prima. Nossa missão é democratizar o acesso a leveduras de qualidade e exclusivas no Brasil, uma vez que hoje cerca de 90% desse insumo é importado. Temos visto novos produtos disruptivos surgindo, mas ao mesmo tempo há uma preocupação com o suporte que esses projetos têm em sua fase inicial, visto que a área de Deeptechs é a que mais demanda tempo de desenvolvimento de produtos e captação de recursos, além dos aspectos regulatórios que travam os processos e deixam ótimas iniciativas paradas por falta de conhecimento de como a legislação pode regulamentá-las. Assim, os programas de fomento ajudam muito no desenvolvimento das startups, mas estes também precisam passar por uma remodelagem para serem mais ágeis e acompanharem o ritmo desses negócios, diminuindo a burocracia e sendo mais assertivos na aprovação dos projetos.

**23 POSSÍVEIS  
STARTUPS**

**ESPERA-SE UM AUMENTO DE  
15% EM RELAÇÃO A 2023**

# 32

## POSSÍVEIS STARTUPS

ESPERA-SE UM  
AUMENTO DE 10,3%  
EM COMPARAÇÃO  
A 2023

## EDTECH

O artigo da Founder Foundation, 5 Trends in the Edtech Startups Scene in 2022, evidencia as tendências do segmento no ano passado. A realidade estendida através de dispositivos como óculos de realidade virtual ou headsets, surgiram como uma inovação no mundo educacional, proporcionando experiências imersivas e reduzindo gastos relacionados à prática laboratorial.

A aprendizagem personalizada, auxiliada pela inteligência artificial, está se tornando cada vez mais importante, adaptando o ensino às necessidades individuais. Além disso, a combinação de aprendizagem presencial e online, gamificação e o uso da nuvem como base da educação digital mostra como o ramo da Edtech teve destaque na sua dinâmica de transformação.

O cenário da Edtech mostra-se promissor com algumas tendências que estão surgindo. Nesse contexto, startups da região de Ribeirão Preto já vêm se apropriando dessas técnicas. A Educacross, a Escola de Inventor, a Foca na vaga e a Cosmoted fazem uso de algumas tendências citadas, como gaming, inteligência artificial e o esquema híbrido. A Ativa Maker é uma startup da região que utiliza todas as trends e a Pontue, outra startup de Ribeirão Preto, utiliza práticas como o esquema online e a aprendizagem personalizada. A rápida implementação dessas técnicas reflete a resposta proativa da região às novas necessidades educativas. À medida que essas startups continuam inovando, estão prontas para desempenhar um papel importante no futuro da EdTech, conseguindo abordar com sucesso as necessidades educacionais que vão surgir.



**REGINALDO  
GOTARDO**

CEO da Educacross

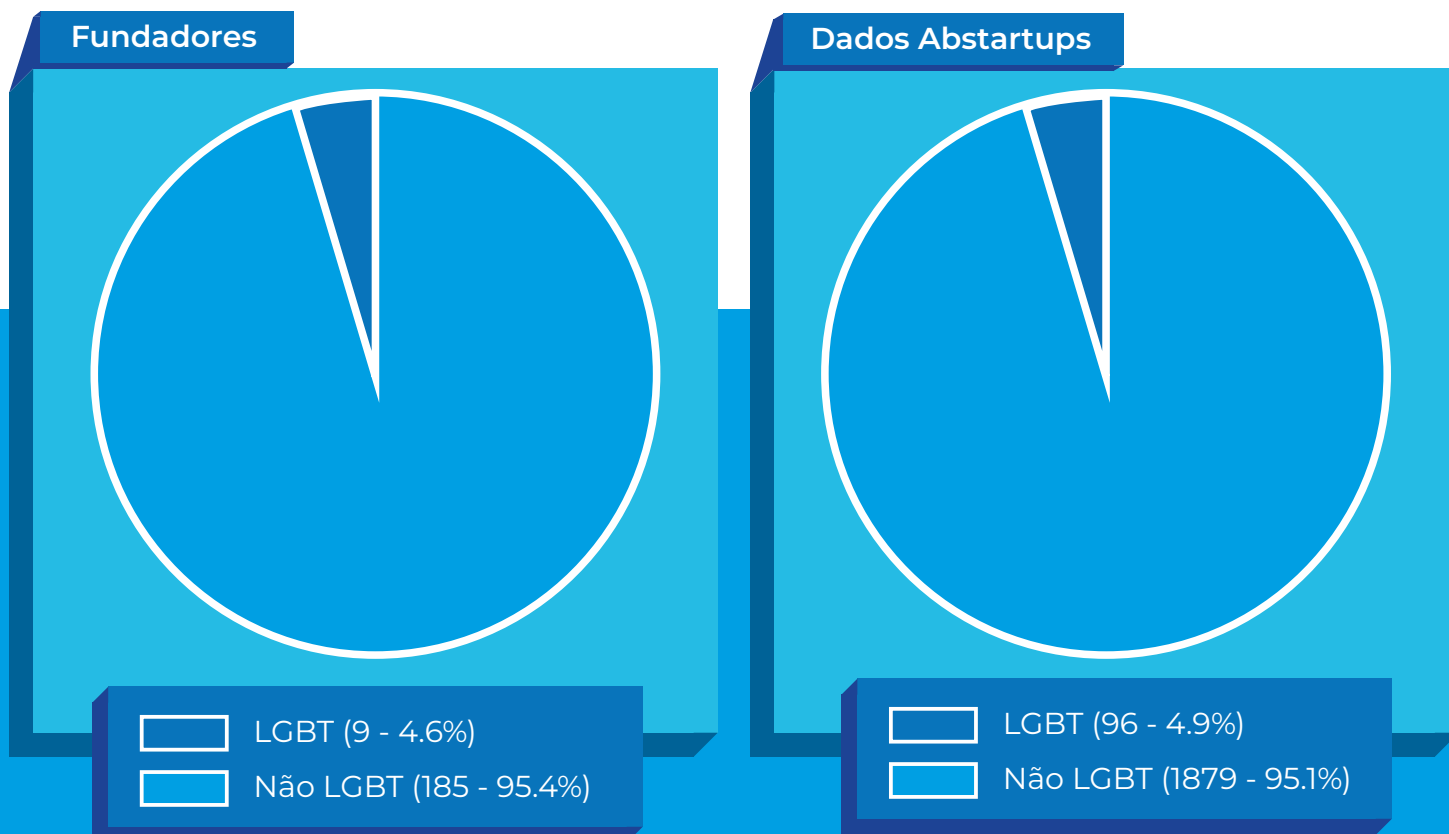
A Plataforma Educacross é a maior solução brasileira de Aprendizagem e Avaliação utilizada na Educação Básica com Inteligência Artificial, Jogos Digitais e Gamificação de Língua Portuguesa e Matemática.

No futuro da Educação, vislumbramos uma transformação marcada pela personalização do aprendizado, integração de tecnologias avançadas com Inteligência Artificial Generativa e ênfase nas habilidades socioemocionais, criatividade e pensamento crítico, e colaboração global, facilitada por meio de conexões online, permitindo uma troca de conhecimentos diversificada e enriquecedora que supera barreiras geográficas e socioeconômicas.

## DIVERSIDADE E INCLUSÃO

No Mapeamento deste ano aprofundamos o nosso olhar na composição dos fundadores e colaboradores das startups do ecossistema de inovação da Região Metropolitana de Ribeirão Preto, comparando os resultados obtidos com o panorama social que o Mapeamento do Ecossistema Brasileiro de Startups de 2023, realizado pela Abstartups, indicou. Nesse contexto, analisamos a opinião dos empreendedores a respeito da importância das questões de Diversidade e Inclusão no mercado de trabalho, assim como se há a presença de ações que estimulem essa realidade. O intuito da análise sobre Diversidade e Inclusão é incentivar que a Região de Ribeirão Preto siga sendo Global e Acolhedora, assim como afirma o slogan da Prefeitura Municipal.

### ORIENTAÇÃO SEXUAL



Na análise observamos que a esmagadora maioria, equivalente a 95,4%, se identifica como Não LGBT e uma parcela de apenas 4,6% representa a comunidade LGBT. A porcentagem do Mapeamento da Região Metropolitana de Ribeirão Preto é bem semelhante ao resultado apresentado pelo estudo da Abstartups. Com base nisso, nota-se a necessidade de abordagens inclusivas e políticas que fomentem a diversidade e garantam um ecossistema mais representativo.



**MARCELLO  
NAKAISHI**

CEO e Fundador do  
Instituto Cria e Acelera

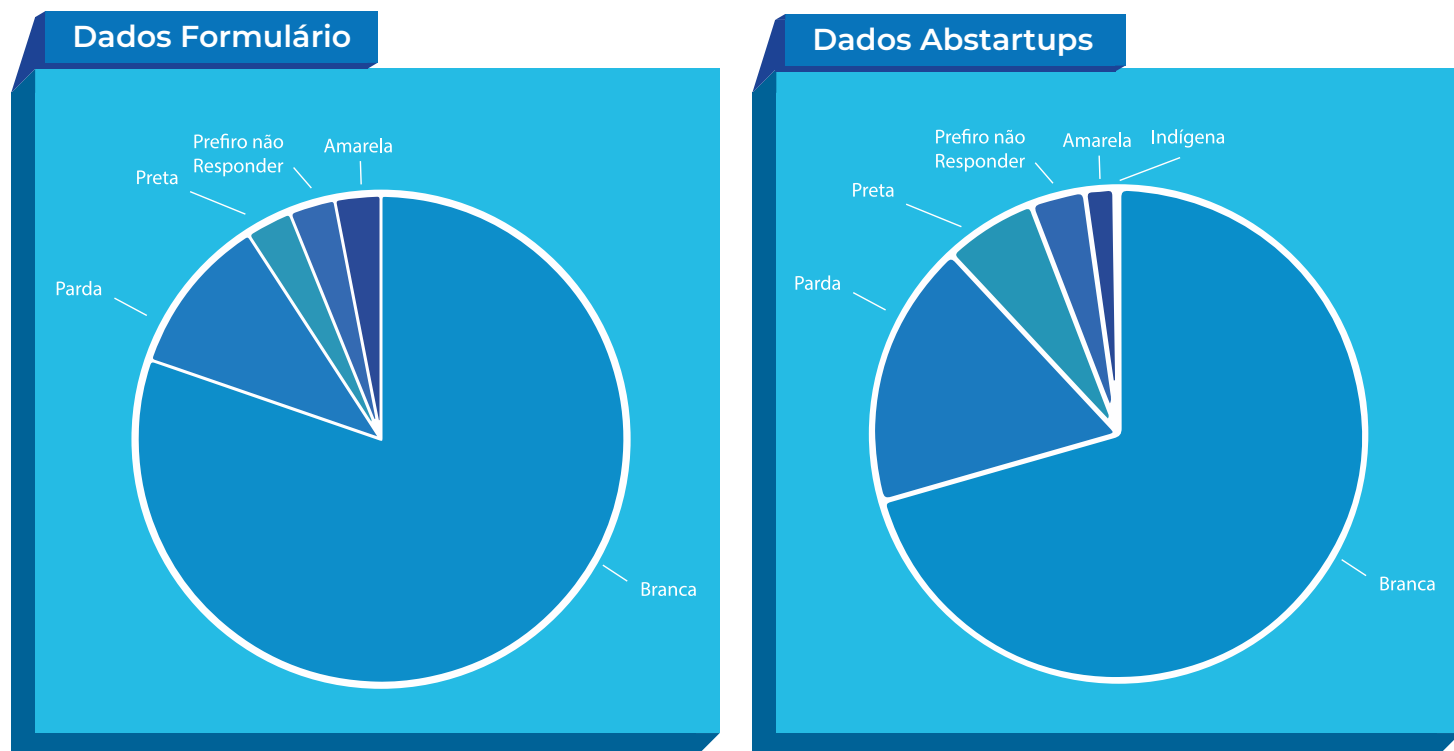
Minha trajetória no mundo corporativo do interior paulista foi marcada por desafios devido à falta de reconhecimento da importância da inclusão LGBT. No entanto, ao ingressar no ecossistema de inovação, encontrei um ambiente receptivo.

Percebi que a autenticidade impulsiona a criatividade e a resolução de problemas, destacando a necessidade de valorizar a inclusão das pessoas LGBTQIA+. Acredito que ainda há espaço para progresso e sigo com a visão de um futuro onde a identidade de cada indivíduo seja celebrada como um ativo enriquecedor no ambiente de inovação.

## O QUE SÃO LGBT E NÃO LGBT?

LGBTQIA+ é uma sigla para lésbicas, gays, bissexuais, transgêneros, queer, intersexuais e assexuais, com um sinal “+” para reconhecer as orientações sexuais ilimitadas e identidades de gênero usadas pelos membros dessa comunidade. Não LGBT são mulheres e homens que responderam o formulário como cisgênero e heterossexual.

### COR



Os dados mostram uma diferença significativa entre o número de fundadores de startups brancos e das demais cores. Essa diferença pode ser explicada pelos desafios que pretos, pardos, amarelos e indígenas enfrentam no domínio do empreendedorismo. Algumas considerações importantes a serem feitas são:

**Educação** -> Considerando a pesquisa do O GLOBO, da população de 18 a 24 anos, 36,7% dos brancos estavam estudando, enquanto entre negros a taxa foi de 26,2%. Entre os brancos, nesse grupo etário que frequentava a escola, 29,2% cursaram graduação, contra 15,3% das pessoas de cor preta ou parda. A necessidade de trabalhar foi a principal justificativa dos jovens de 14 a 29 anos de idade para abandonarem a escola. Com níveis de escolaridade mais baixos para as minorias, as oportunidades de negócio são afetadas, assim como o acesso a recursos financeiros e a redes de apoio.

Com estas considerações em mente, percebe-se a necessidade de incluir iniciativas que promovam a igualdade de oportunidades educativas, o acesso a recursos e a criação de um ambiente empresarial mais diversificado. Aumentar a conscientização sobre essas diferenças é um primeiro passo importante na implementação de mudanças eficazes e na promoção da igualdade dentro de sua empresa.

## OPINIÃO DOS FUNDADORES

No Formulário de Pesquisa do Mapeamento, uma pergunta foi direcionada a compreender se os atores do ecossistema de inovação consideram importante incluir práticas e políticas direcionadas às minorias sociais, que geram oportunidades iguais a maioria. 80 participantes, o que corresponde a 73,4% do resultado total, consideram fundamental (categoria que engloba as opções de resposta “Importante” e “Muito Importante”) a inserção da Diversidade no mercado de trabalho. No entanto, outra questão da Pesquisa revelou que 23 empresas, entre as 80 que consideram fundamental a Diversidade e Inclusão no mercado, realizam ações pautadas nessas questões. A finalidade dessa análise é verificar se as startups são coerentes com o que dizem acreditar ou se na realidade a importância se limita ao discurso.



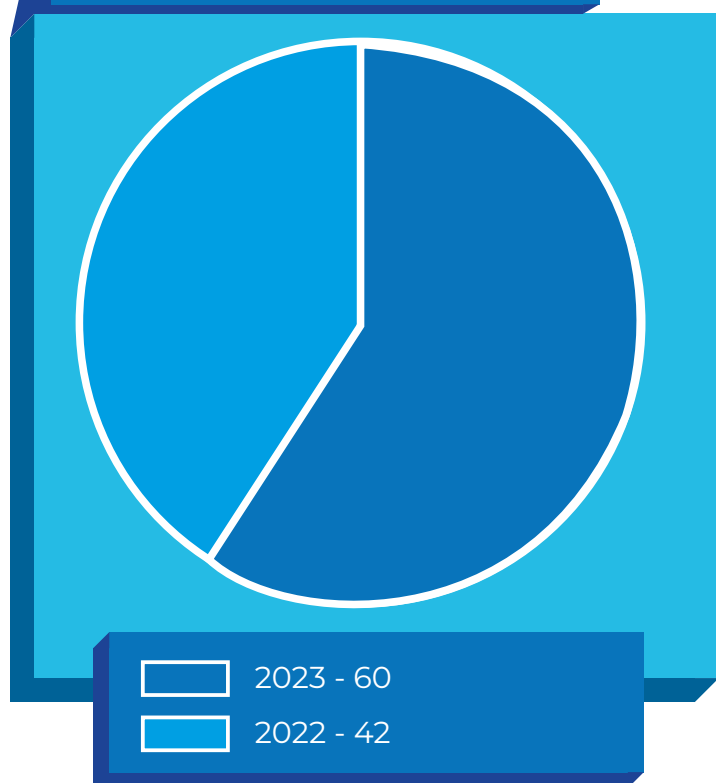
**DAIANE  
ALMEIDA**

Gestora do Ginga Afrotech Hub

Nos últimos anos é notável o aumento de pessoas negras ingressando nas áreas de tecnologia e fundando suas próprias startups que, na maioria, estão voltadas a resolução de problemas fora do radar das aceleradoras e dos fundos de investimento, e por isso, acabam recebendo pouca atenção dos agentes de fomento. Nesse cenário, esses empreendedores têm optado por modelos que trazem retorno já no início da operação, sacrificando as possibilidades mais amplas de inovação e crescimento para garantir a sobrevivência do negócio. Há aqui uma enorme oportunidade para criar soluções capazes de apoiar integralmente as startups e seus fundadores, gerando mudanças significativas nesse cenário, como fazemos hoje por meio do Ginga Afrotech Hub.

### GÊNERO

**Número de Mulheres Fundadoras de Startups Em 2022 e 2023**



Esta análise compara mulheres fundadoras de startups em 2022 e 2023. Percebe-se que o número de mulheres empreendedoras está aumentando a cada ano, indicando um crescente interesse no cenário do empreendedorismo feminino, que busca alcançar um mercado mais igualitário entre os gêneros.

No estudo foram mapeadas 58 startups fundadas por homens, 18 somente por mulheres e 26 com fundadores mistos, incluindo os dois gêneros. Considerando esses dados, foi feita uma análise para descobrir se as dificuldades enfrentadas pelas startups em cada etapa de crescimento são influenciadas pelo gênero.



**MELINA  
FLORENZANO**

Responsável pelo JUNTAS no SUPERA

Em 2018, foi criado o grupo Juntas no SUPERA com o objetivo de aumentar a representatividade das mulheres no ecossistema empreendedor, promovendo igualdade de gênero, oportunidades de visibilidade, conexão e desenvolvimento.

Além disso, atuamos na pesquisa e análise do ambiente de trabalho a fim de entender a situação das mulheres nesse espaço e perceber os benefícios da igualdade de gênero no ecossistema empreendedor. Estimulando a comunicação representativa também visamos aumentar o número e a participação ativa de mulheres no SUPERA Parque. O grupo promove ações que criam uma rede de apoio para as mulheres compartilharem experiências e conhecimento, o que incentiva o protagonismo feminino no empreendedorismo.

**Ideação:** O momento de identificar uma oportunidade e uma solução, definindo um segmento e o público-alvo

Nenhuma startup respondente fundada somente por homens está nesta etapa. As fundadoras mulheres relatam igual dificuldade no “Acesso a investidores”, na “Busca por parceiros de negócio” e na “Procura por programas de incentivos público”.

**Validação:** Quando o produto ou serviço é validado pelo mercado, por exemplo, através de um protótipo

Nessa etapa, a maior dificuldade para ambos os gêneros é “Encontrar parceiros de negócio”. As mulheres também enfrentam a busca por “Encontrar profissionais qualificados” como um obstáculo.

**Operação:** O início da comercialização

A maior dificuldade de startups fundadas por mulheres é a “Falta de incentivos políticos e econômicos”. Em contrapartida, nenhum dos fundadores homens que responderam ao formulário de pesquisa apontaram essa dificuldade.

**Tração:** Nessa etapa, a startup já está em plena operação, e os processos são padronizados para se chegar a escalabilidade

Para fundadores de startups com fundação mista, a maior dificuldade é “Conquistar mercado”. Esse obstáculo é o maior enfrentado por startups com fundadores de ambos os gêneros na maioria das etapas.

**Scale-up:** É o momento de escalar ou de expandir os negócios, aumentando a receita e a base de clientes

A “Carga tributária” foi a principal dificuldade enfrentada por fundadores de ambos os gêneros.



**MAYRA  
PERES**

Fundadora da  
Empreendedoras D Salto

Nascemos para nos conectar e ajudar mulheres e mães empreendedoras que sonham em ter sucesso em seu negócio próprio, trazendo bases sólidas para ajudá-las a prosperarem e se desenvolverem. Através de um diagnóstico completo em formato de Consultoria Empresarial, buscamos entender os problemas e desafios das empresas, levantando números, estudo de mercado e planejamento estratégico de posição.



**Quantidade de Colaboradore PcD**

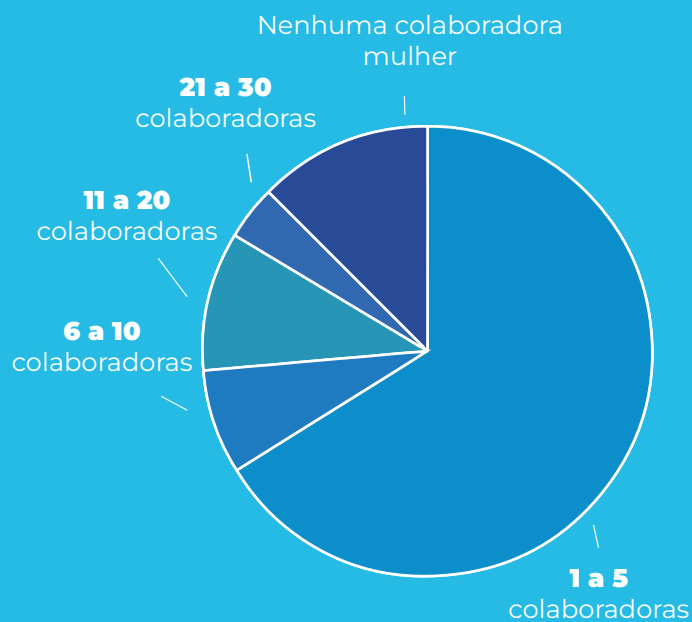


- Nenhum Colaborador PcD (65 - 81,2%)
- Até 10 colaboradores (15 - 18,8%)

De acordo com dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2017, quase 24% dos brasileiros, o que equivale a cerca de 45 milhões de pessoas, possuem algum tipo de deficiência.

Incluir PcDs no ambiente de trabalho, além de incentivar a diversidade e a inovação, promove a responsabilidade social corporativa, respeita os direitos humanos e reflete a igualdade de acesso às oportunidades de emprego.

**Número de colaboradoras mulheres de Startups Em 2022 e 2023**



Dez em cada 80 empresas, ou seja, 12,5%, não têm colaboradoras mulheres. O fato indica desigualdade de gênero. Buscar compreender o porquê as mulheres estão sub-representadas em algumas empresas é importante para transformar as etapas de recrutamento, a cultura organizacional ou barreiras específicas que as mulheres enfrentam no local de trabalho.

## SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade corporativa ou organizacional é uma estratégia das agendas empresariais, sejam elas grandes ou pequenas, que se concentra em aplicar práticas sustentáveis que reduzem os impactos ambientais na fabricação e em serviços buscando o crescimento a longo prazo.

O objetivo da sustentabilidade empresarial é ajudar as organizações a reestruturar os seus processos internos no sentido de uma prática sustentável, que abrange os setores social, ambiental e econômico.

De acordo com dados publicados pela Forbes, 92% dos consumidores afirmam ter maior probabilidade de confiar em marcas que se preocupam com o meio ambiente ou com a sociedade.

ESG refere-se a questões que se enquadram nos termos gerais de Meio Ambiente, Social e Governança, que são usados para medir como uma empresa interage com a sociedade e o meio ambiente. O segmento abrange mudanças climáticas e sustentabilidade de forma mais ampla, conformidade ambiental e gestão de responsabilidades, saúde, segurança e bem-estar, diversidade

e inclusão, desenvolvimento e retenção de funcionários, bem-estar do cliente, relações comunitárias, ética e governança empresarial, entre outros.

ESGtech entra como um segmento secundário das startups que nos ajudam a filtrar quais empresas estão ligadas a esses ideais. Segundo o Mapeamento, apenas 10 empresas se encaixam nessa classificação, sendo:

**02 AGRITECH**

**01 BIOTECH**

**02 INDTECH**

**02 HEALTHTECH**

**02 RETAILTECH**

**01 FINTECH**

## TAGs

Ao utilizar a tag de sustentabilidade, o objetivo é destacar as startups que possuem soluções mais sustentáveis que aquelas adotadas pelos empreendimentos tradicionais e, conseqüentemente, são mais benéficas para o meio ambiente. Dentro desse parâmetro existem sete segmentos, de 12, que possuem pelo menos uma startup que se preocupa com o bem-estar do planeta.

● **11 Agritech**

● **5 Biotech**

● **1 Energytech**

● **1 Fintech**

● **3 Healthtech**

● **2 Indtech**

● **2 Retailtech**

## ODS

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015 e compõem uma agenda mundial para a construção e implementação de políticas públicas que visam guiar a humanidade até 2030.

De 17 objetivos, os que mais se relacionam com a análise de sustentabilidade, de acordo com as respostas do formulário de pesquisa, são:

**ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO - 3 STARTUPS PRATICANTES**

**ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL - 5 STARTUPS PRATICANTES**

**CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS - 14 STARTUPS PRATICANTES**

## CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS - 21 STARTUPS PRATICANTES

### AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA - 12 STARTUPS PRATICANTES

Realizando uma análise mais aprofundada a respeito dos ODS e a sua participação nos Mapeamentos de 2022 e 2023, observa-se um crescimento significativo para o Objetivo 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis. Esse ano, 14 startups que efetivamente atuam com o ODS 11, representando um crescimento de 133% em comparação com o ano anterior.

Outros ODS que denotam um maior número de startups atuantes são os Objetivos 5 - Igualdade de Gênero, com 12 startups realizando atividades condizentes, um crescimento de 100% em relação a 2020, e 3 - Saúde e Bem-estar, com 35 startups atuantes, 16,67% a mais que o ano anterior.

Sob uma perspectiva geral, em comparação com o estudo realizado em 2022, identificou-se um crescimento de

aproximadamente 12% na quantidade de startups que aderem aos ODS. Avaliar quais ODS apresentam maior significância no ecossistema da Região Metropolitana de Ribeirão Preto também é de suma importância. Assim como no Mapeamento de 2022, o ranqueamento dos Objetivos mais aplicados revelou que os ODS com mais startups atuantes são o 3 (35 startups), o 9 (24 startups), o 8 (22 startups) e o 12 (21 startups), nessa ordem. Todos os ODS citados apresentaram aumento no número de startups que os aplicam. O ODS 11, em especial, cresceu expressivamente, de modo a ganhar cinco posições. Em 2022 o Objetivo era o 10º mais adotado, e este ano ocupa a 5ª posição, com 14 startups adeptas.

Comparação 2022 e 2023

ODS	Nome ODS	Rank 2022	Rank 2023	Saldo de Startups	Status
3	Saúde e bem-estar	1º	1º	5	Manteve o Rank
9	Indústria, inovação e infraestrutura	2º	2º	3	Manteve o Rank
8	Trabalho decente e crescimento econômico	3º	3º	1	Manteve o Rank
12	Consumo e produção responsáveis	4º	4º	4	Manteve o Rank
4	Educação de qualidade	4º	5º	-3	Caiu no Rank
10	Redução das desigualdades	5º	5º	4	Manteve o Rank
11	Cidades e comunidades sustentáveis	10º	5º	7	Subiu no Rank



**LUISA  
VENDRUSCOLO**

Fundadora da Biopolix

A Biopolix foi fundada em 2016, após um programa de aceleração da SUPERA Incubadora. Nós somos sócias de formações complementares, mas o objetivo de ambas sempre foi desenvolver soluções biotecnológicas sustentáveis e escaláveis, levando, da “bancada” para o mundo, tecnologias que reduzem a poluição por plástico convencional.

Nosso primeiro desafio foi produzir biorresinas biodegradáveis em grande escala. Hoje temos a Biorresina Biox001, uma matéria-prima para os bioplásticos que se degradam em até seis meses, se posto em condições favoráveis a isso. O diferencial desse produto, que já teve pedido de patente internacional, é ser obtido de fontes renováveis, ser biodegradável e poder ser reprocessado. A Biox001 está alinhada com os ODS e vemos no movimento de banimento do plástico de uso único uma oportunidade de inserir novos materiais, mais sustentáveis em nosso dia-a-dia, por exemplo, talheres biodegradáveis.

## Dashboard e Base de Dados

---



**Bruno Gasparini**

Estudos Setoriais



**Pedro Emílio**

Estudos Setoriais



**João Pedro Merlin**

Estudos Setoriais



**Mariana Gil**

Estudos Setoriais



**Filipe Sartori**

Estudos Setoriais

## Depoimentos e Plataforma

---



**Melina Florenzano**

Relacionamento com o Mercado



**Jonathan Storari**

Membership

## E-book, Complementos, Revisão e Design

---



**Juan Salaroli**

Design Gráfico



**Maria Rossetto**

Marketing



**Amanda Haikal**

Social Media

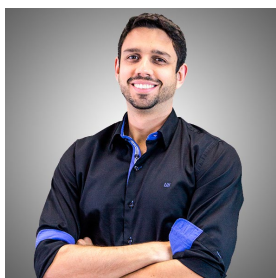
## Gestores Responsáveis

---



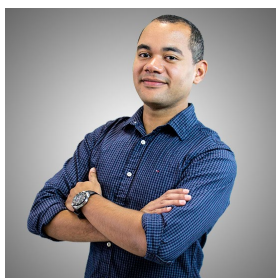
**Eduardo Cicconi**

Gerente de Novos Negócios



**Dalton Marques**

Gerente de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico



**Saulo Rodrigues**

Gerente de Fomento e Negócios

**2023**

# ECOSSISTEMA DE **INOVAÇÃO**

Região Metropolitana de Ribeirão Preto



**SUPERA**

Parque de Inovação e Tecnologia de Ribeirão Preto



PREFEITURA DA CIDADE  
**RIBEIRÃO  
PRETO**  
GLOBAL E ACOLHEDORA

**USP**