



**NUCLEO DE
EMPREENDEDORISMO
E INOVAÇÃO**

Mapeamento do Ecossistema de Empreendedorismo e Inovação de Botucatu

1ª Edição



2022

Mapeamento do Ecosystema de Empreendedorismo e Inovação de Botucatu. 1a. edição, 2022.

Realização:



**NUCLEO DE
EMPREENDEDORISMO
E INOVAÇÃO**

Coordenadores:

Silvia Angélica D. de Carvalho

Daniel da Cruz Lopes

Flávia Queiroga Aranha

Colaboradores:

Safira Pataro Sampaio da Silva

Leonardo Lopes Pacheco

Leonardo Martin Curi

Letícia Nunes Alves

Gabriel de Miranda Leme

Pâmela Kill Dourado



Núcleo de Inovação, Tecnologia e
Empreendedorismo



Apoio:



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Mapeamento do ecossistema de empreendedorismo e
inovação de Botucatu [livro eletrônico] /
organização Silvia Angélica Domingues de
Carvalho, Daniel da Cruz Lopes, Flávia
Queiroga Aranha. -- 1. ed. -- Botucatu, SP :
Ed. dos Autores, 2022.

PDF

Vários colaboradores.

ISBN 978-65-00-67368-5

1. Biotecnologia 2. Desenvolvimento econômico
3. Empreendedorismo - Botucatu (SP) 4. Inovação
I. Carvalho, Silvia Angélica Domingues de. II. Lopes,
Daniel da Cruz. III. Aranha, Flávia Queiroga.

23-152140

CDD-658.4063

Índices para catálogo sistemático:

1. Criatividade : Inovação : Empresas :
Administração 658.4063

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253

Sumário

03

Botucatu

04

Linha do
tempo

05

Cluster
BIOTec

07

Sobre o
mapeamento

10

Atores do
Ecosystema

31

Eventos de
empreendedorismo
e Inovação

33

Próximas
edições

Botucatu

1.482,6 km² de área

(IBGE, 2021)

143.056 habitantes

(IBGE, 2021)

Botucatu é uma cidade do estado de São Paulo localizada cerca de 235 km da capital paulista.



Catedral Basílica Sant'Ana

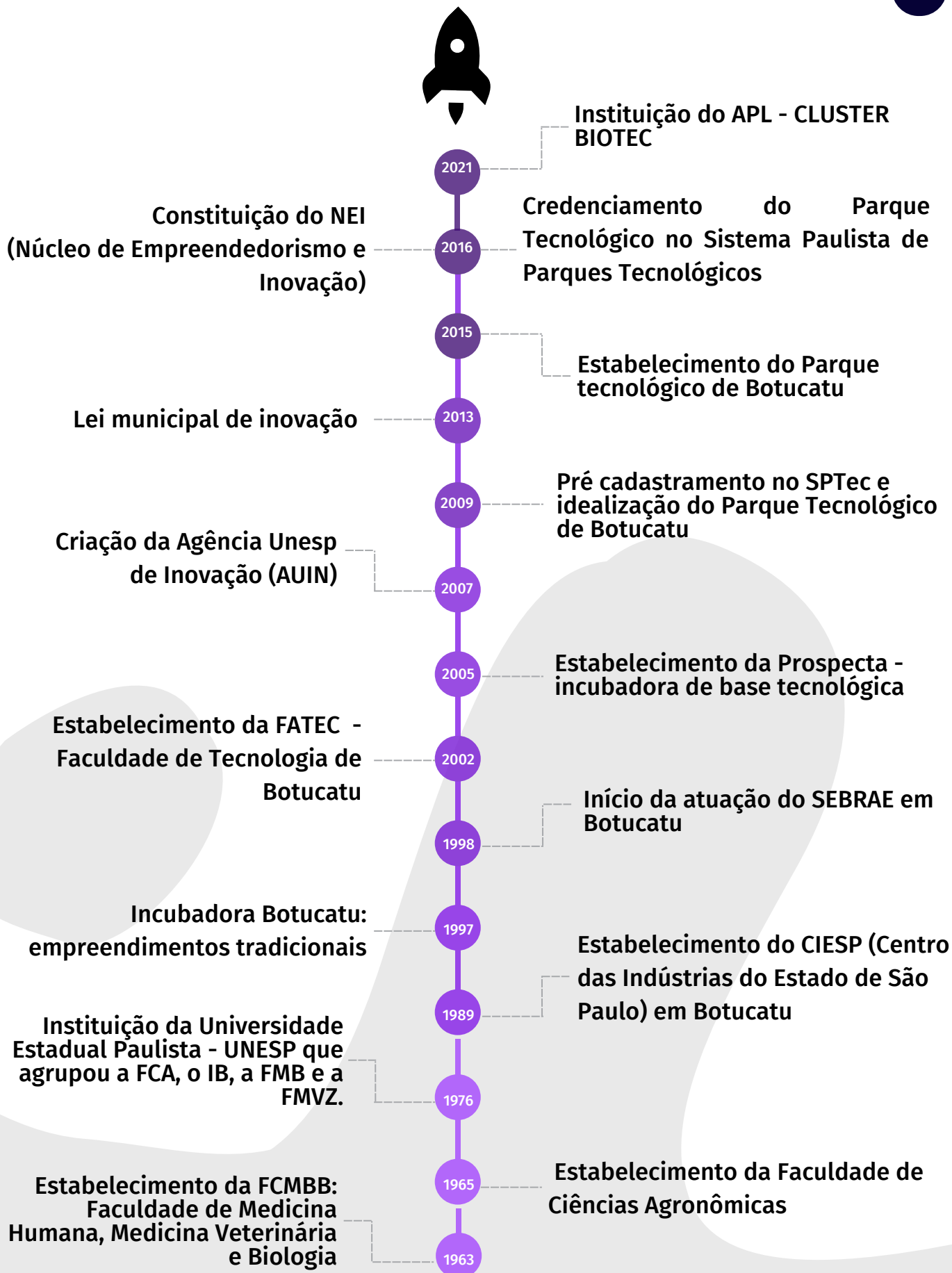


Pinacoteca de Botucatu



Estação Ferroviária de Botucatu

Timeline dos Principais Marcos de Inovação e Empreendedorismo no ecossistema de Botucatu



Botucatu BIOTec Cluster

O primeiro APL de Biotecnologia
reconhecido pelo Estado de São Paulo

Os Arranjos Produtivos Locais (APLs) ou Clusters Empresariais são concentrações de empresas que atuam em atividades similares ou relacionadas que, sob uma estrutura de governança comum, mantém vínculos de articulação, interação, aprendizagem e cooperação entre si e com outras entidades públicas e privadas. O objetivo principal de um Arranjo Produtivo Local é dinamizar as estruturas empresariais gerando renda e emprego.

O Cluster pressupõe a existência de vínculos de articulação, interação, cooperação e aprendizagem entre os atores do ecossistema envolvido. No caso de Botucatu, os atores que compõem o cluster estão conectados pela atuação na área de biotecnologia, a qual se aplica à diversas áreas do conhecimento: saúde humana e animal, agricultura, energia, meio ambiente.



Incubadora Botucatu

Centro de Processamento Celular - LBA/FMB



Parque Tecnológico

Incubadora Prospecta



Sobre o mapeamento

Objetivo

Mapear os atores do ecossistema local de empreendedorismo e inovação e demonstrar o potencial empreendedor e inovador de Botucatu e região.

Oportunidades

**1**

Compreender a estrutura e composição do ecossistema local;

2

Identificar lacunas e implementar ações direcionadas;

3

Identificar as potencialidades e promovê-las;

4

Atrair parceiros e investidores;

5

Facilitar a conexão e o networking entre os atores;

Metodologia

- A coleta de dados ocorreu por meio de formulário eletrônico durante os meses de setembro, outubro e novembro de 2022.
- O formulário foi amplamente divulgado por meio das instituições integrantes do Núcleo de Empreendedorismo e Inovação (NEI), coordenado pelo Parque Tecnológico de Botucatu, e também por meio das mídias de notícias locais.
- Foi realizada o tratamento das respostas e, em casos específicos, os respondentes foram contatos para adequações.
- Para as Startups, o formulário apresentava uma quantidade maior de perguntas com vistas a caracterizar essas empresas que são as principais geradoras de inovações e atribuem grande dinamismo ao ecossistema de inovação.

78 atores mapeados



Ecossistema de empreendedorismo e inovação

O ecossistema é um ambiente propício ao surgimento e desenvolvimento de inovações e empreendimentos para atender às necessidades da sociedade. Representa um ambiente colaborativo, de aprendizado e troca de conhecimentos e experiências. Nele, atuam diversos atores (empresas, instituições públicas e privadas, faculdades e universidades, laboratórios, entre outros) que interagem entre si e possibilitam que os novos produtos, processos, tecnologias e negócios se desenvolvam e cheguem ao mercado de forma a impactar positivamente a região, o estado e o país, gerando emprego e renda, ou seja, promovendo o desenvolvimento econômico.

Atores do Ecosystema

STARTUPS

AMBIENTES
DE INOVAÇÃO

INSTITUIÇÕES
DE FOMENTO OU
APOIO AO
EMPREENDEDORISMO

INSTITUIÇÕES
DE ENSINO
SUPERIOR

LABORATÓRIOS E
CENTROS DE PESQUISA

EMPRESAS
SÊNIOR

ORGANIZAÇÕES
ESTUDANTIS

ORGANIZAÇÕES
DA SOCIEDADE
CIVIL

EM DESTAQUE

21 Startups

07

Instituições de
Fomento ou de
Apoio ao
Empreendedorismo

19 Empresas
Sênior

04

Organizações da
Sociedade Civil

06

Ambientes de
Inovação

Instituições de
Ensino Superior

07

05

Laboratórios e
Centros
de Pesquisa

09

Entidades Estudantis

Startups

São organizações empresariais ou societárias, nascentes ou em operação recente, cuja atuação caracteriza-se pela inovação aplicada a modelo de negócios ou a produtos ou serviços ofertados (Art. 4º da Lei Complementar nº 182, de 1º de junho de 2021, conhecida como o Marco Legal das Startups).



Aqua Cuesta
Instagram: @aquacuesta



AVENIR 3D
Site: www.avenir3d.com.br



Bio 7 R's
Site: www.bio7rs.com.br



Bioativa Pesquisas Estratégicas em Biociências
Site: www.bioativapesquisas.com.br

Startups



Br4
Site: www.grupobr4.com.br



CEVEPAT
Instagram: <https://www.instagram.com/cevepat/>



Ciclo Limpo
Site: www.ciclolimpo.com/



Data4crops
Site: www.data4crops.com.br/



DNA Solutech
Site: www.dnasolutech.com



EmergeAgro - Ciência em Sementes
Site: <https://www.emergeagro.com.br/>

Startups



Gaia Soluções
Instagram: [gaiasolucoes_](#)



Gás do Lixo
E-mail: gasdolixo@gmail.com



iDenture
Site: www.identure.com.br



MBR technology
Site: www.mbrtechnology.ueniweb.com/



Mellifera
Site: www.parquebtu.org.br/



NUC Desenvolvimento Humano e Profissional
Site: www.efetonuc.com.br

Startups



NaturalTech Soluções Biotecnológicas

LinkedIn: NaturalTech Soluções Biotecnológicas



Nutras Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios,
Cosméticos e Medicamentos Ltda.

Instagram: @nuttras.oficial



Omics Biotecnologia Animal

Site: www.omicsbiotecnologia.com.br



Sintech Growth Innovation

Site: www.sintechgrowth.com.br

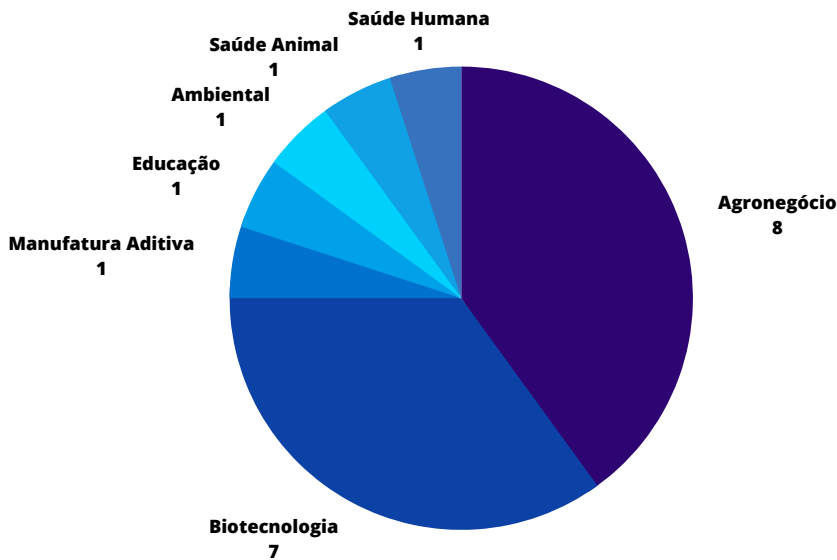


Triad for Life

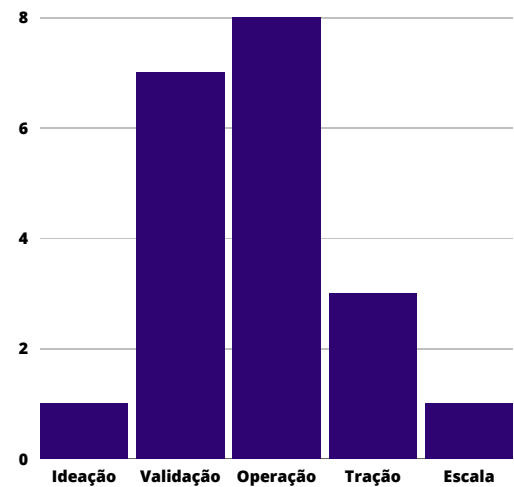
E-mail: pdlleite@gmail.com

Startups

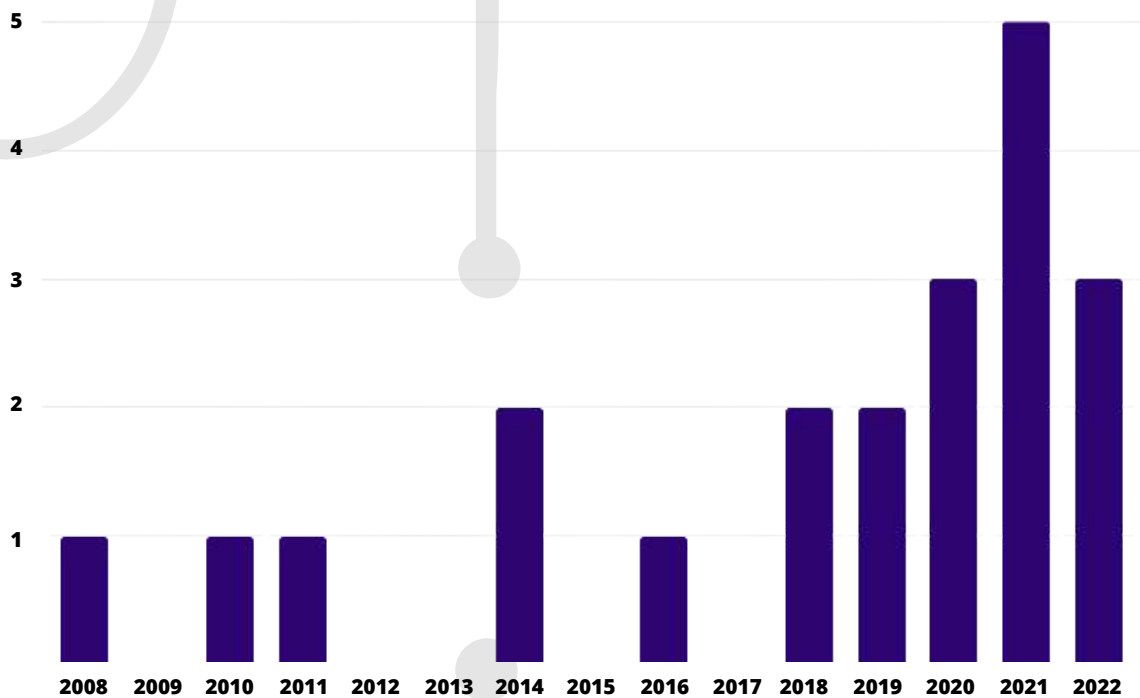
Áreas de atuação



Estágio de desenvolvimento



Ano de fundação



Ambientes de Inovação

São espaços propícios à inovação e ao empreendedorismo, característicos de uma economia baseada no conhecimento, articulam elementos estratégicos para apoio e desenvolvimento de projetos inovadores e podem agregar infraestrutura, arranjos culturais e institucionais e mecanismos de geração de empreendimentos.

Incubadora



Prospecta - Incubadora Tecnológica de Botucatu
Site: www.parquebtu.org.br/



Incubadora de Empresas Botucatu
Site: www.parquebtu.org.br/

Parque Tecnológico



Parque Tecnológico de Botucatu
Site: www.parquebtu.org.br/

Ambientes de Inovação

Coworking



Fullworking
Instagram: @fullworkingorange



Cuesta Hub Coworking
Site: www.cuestahub.com.br/

Agência de Inovação



Agência Unesp de Inovação
Site: www.auin.unesp.br/

Instituições de Fomento ou de Apoio ao Empreendedorismo

Instituições que oferecem apoio ao desenvolvimento de empreendimentos inovadores, quer seja em produto, processo ou modelos de negócios. Esse apoio pode se configurar como assessoria ou mentoria para o desenvolvimento do empreendimento ou da inovação, ou como apoio financeiro, podendo ser subvenção ou financiamento.



ESPIE FMVZ - Espaço de Inovação e Empreendedorismo da FMVZ
Instagram: [espiefmvzunespb](#)



Escritório de Inovação e Tecnologia do Instituto de Biociências da Unesp - IBIT
Instagram: [@ibitunesp](#)



Núcleo de Inovação, Tecnologia e Empreendedorismo da FCA
Instagram: [@inetec.fca](#)
LinkedIn: [Inetec FCA](#)



Núcleo de Empreendedorismo, Tecnologia e Inovação da Faculdade de Medicina de Botucatu - NETI-FMB
Site: www.fmb.unesp.br/#!/sobre/administrativo/nucleos/neti/

Instituições de Fomento ou de Apoio ao Empreendedorismo



CEBRAC - Centro Brasileiro de Cursos
Site: www.cebrac.com.br



SEBRAE - Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
Site: www.sebrae.com.br



SENAI Luiz Massa - Botucatu
Site: www.sp.senai.br/redessociais



Instituições de Ensino Superior

As Instituições de Ensino Superior são unidades autônomas, públicas ou privadas, que oferecem serviços de educação superior, podendo ser faculdade, universidade, instituto, escola ou centro universitário.



Faculdade de Ciências Agrônômicas - FCA/Unesp
Site: www.fca.unesp.br



Faculdade de Medicina de Botucatu - FMB/Unesp
Site: www.fmb.unesp.br/



Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - FMVZ/Unesp
Site: www.fmvz.unesp.br



Faculdade de Tecnologia de Botucatu
Instagram: @ftcbotucatu



Instituto de Biociências de Botucatu
Site: www.ibb.unesp.br/

Instituições de Ensino Superior



Instituição Toledo de Ensino
Site: www.ite.edu.br



UNIFAC Associação de Ensino de Botucatu
Site: www.unifac.edu.br



Laboratórios e Centros de Pesquisa

São instituições que desenvolvem pesquisa científica aplicada, realizando testes e experimentos em diversas áreas do conhecimento, e contribuem com o desenvolvimento de inovações de produtos, processos, serviços ou modelos de negócios.



Agrilab - Laboratório de Análises Agrícolas e Ambientais
Instagram: @agrilab_



BrazQuality Avaliações e Análises da Qualidade Ltda
Site: www.nkmcertificadora.com.br



Genotyping
Site: www.genotyping.com.br



Laboratório de Biotecnologia Aplicada - Hospital das Clínicas/Faculdade de Medicina de Botucatu
Site: www.fmb.unesp.br/



Laboratório de Experimentação em Produtos Naturais
Site: www.ibb.unesp.br/

Empresas Sênior

São empresas maduras, pautadas em tecnologia e inovação, mas que já estão consolidadas no mercado onde atuam.



Agro x Agrocência Ltda.
Site: www.agrox.agr.br/



Água da Mata Desenvolvimento Sustentável Ltda.
Site: www.aguadamata.com.br



Assobio Soluções Socioambientais
Site: www.assobio.eco.br



Assovio
Site: www.assovio.com.br



BPI - Biotecnologia, Pesquisa e Inovação
Site: www.bpibiotecnologia.com.br

Empresas Sênior



D'essence Indústria e Comércio Ltda.
Site: www.dessencebrasil.com



Foco Business
Site: www.focobusiness.com.br



For ALL Informática
Site: www.forall.com.br



Globo Central de Usinagem Ltda.
Site: www.globousinagem.com.br/



Grupo Consciência
Site: www.consciencia.com.br/



Multigene
Site: www.multigene.med.br

Empresas Sênior



NKM Avaliações da Qualidade Ltda.
Site: www.nkmcertificadora.com.br



Ocean Studio Tecnologia Ltda.
Site: www.oceanstudio.com.br



PR Conhecimento Estratégico
Site: www.linktr.ee/pauloraimo



São Manoel Labs
Site: www.saomanoel.com.br/labs/



Sistema Imagem
Site: www.sistemaimagem.com.br



VEMAX
Site: www.vemax.ind.br/

Empresas Sênior



Zion

Site: www.zionsoftware.com.br/site/contato



3Life

Site: www.3life.com.br

Organizações Estudantis

São organizações formadas por estudantes universitários, de graduação ou pós-graduação, que atuam de forma voluntária a partir de um objetivo comum relacionado ao empreendedorismo e à inovação. Todas elas estão vinculadas a alguma instituição de ensino superior.



Enactus UNESP Botucatu
Instagram: enactusunespbtu



Liga Universitária de Empreendedorismo de Botucatu
Site: www.ligalue.wixsite.com/lueb



Empresa Júnior Bioprox Júnior
Instagram: @bioproxjr



Empresa Júnior Nutrir
Instagram: @ejnutrir

Organizações Estudantis



Empresa Júnior EJENUTRI
Instagram: @_ejenutri



Empresa Júnior Cenagri Jr.
Site: www.cenagrijr.com.br



Empresa Junior Conflor Jr. - Consultoria Florestal
Site: www.conflor.com.br



Meninas na Ciência
Instagram: @meninasnacienciabtu



Organizações da Sociedade Civil

São instituições de direito privado, com ou sem fins lucrativos, cujas atividades buscam atender ao interesse público. No mapeamento, são organizações que tem como objetivo promover empresas e fortalecer o ecossistema de empreendedorismo e inovação.



SESI - Serviço Social da Indústria - Botucatu
<https://botucatu.sesisp.org.br/>



CIESP - Centro das Indústrias do Estado de São Paulo
www.ciesp.com.br/botucatu



Grupo de Empreendedores de Botucatu
Site: gebnetworking.com.br



Cuesta Paulista Convention & Visitors bureau
Site: www.cuestapaulista.com.br

Eventos de Empreendedorismo e Inovação

São eventos que ocorrem de forma regular e têm como característica motivar ou fomentar idéias, negócios ou projetos, visam engajar as pessoas, estimulando-as a empreender e a inovar, ou contribuem com a divulgação e/ou desenvolvimento dos seus empreendimentos e projetos.



Desafio Empreenda

O Desafio Empreenda é uma iniciativa do Núcleo de Empreendedorismo e Inovação do Parque Tecnológico Botucatu (NEI) e tem a proposta de desenvolver e estruturar ideias inovadoras e transforma-las em negócios inovadores.

Site: www.parquebtu.org.b



Educatec

O evento tem como principal objetivo integrar e compartilhar ações de ensino entre pesquisadores, professores da rede de educação básica, técnico-administrativos e gestores para promover melhorias na educação, por meio de tecnologias.

Site: www.parquebtu.org.b

Eventos de Empreendedorismo e Inovação



Hackathon Unesp

O Hackathon é uma maratona de empreendedorismo e inovação organizada pela Liga Universitária de Empreendedorismo de Botucatu, pelo Núcleo de Inovação, Tecnologia e Empreendedorismo da Faculdade de Ciências Agrônômicas Unesp/Botucatu e pela Agência Unesp de Inovação.

Site: www.hackathonunesp.com/



Jornacitec

A Jornada Científica e Tecnológica é promovida pela Faculdade de Tecnologia de Botucatu e tem como proposta a divulgação da ciência e tecnologia em âmbito nacional.

Site: www.fatecbt.edu.br



Unesp Conecta

Organizado pelo IBB Júnior, Escritório de Inovação e Tecnologia e a Agência Unesp de Inovação tem como objetivo a formação de uma Rede que fomente ações e ambientes propícios à inovação e empreendedorismo dentro da universidade.

Instagram: [@unespconecta](https://www.instagram.com/unespconecta)

Próximas edições

O mapeamento será atualizado anualmente, assim recomendamos que os atores do ecossistema que não participaram desta edição fiquem atentos às redes sociais do Parque Tecnológico para responderem ao formulário da edição de 2023.

Para dúvidas e informações você também pode contatar a equipe executora pelo email mapeamento.btu@gmail.com.



<https://www.instagram.com/parque.tec.botucatu/?hl=pt-br/parquebtu>



<https://www.facebook.com/parquebtu/>



<https://www.linkedin.com/company/29102085/admin/>



<https://www.parquebtu.org.br/>



<https://www.youtube.com/channel/UC24gT55MVjOxvzPrKA2yxow>

Clique nos links para saber mais!



Realização



**NUCLEO DE
EMPREENDEDORISMO
E INOVAÇÃO**

Execução



Parque Tecnológico de Botucatu

Contato:

<https://www.parquebtu.org.br>
tel 14 3811 1546



**Núcleo de Inovação, Tecnologia e
Empreendedorismo FCA/Unesp -**

INETEC

Contato:

inetec.fca@unesp.br
tel 14 3880 7439



**Escritório de Inovação e Tecnologia
IBB/Unesp - IBIT**

Contato:

ibit.ibb@unesp.br
tel 14 3880 0168

Instituto de Biociências/UNESP

Apoio



**PREFEITURA DE
BOTUCATU**



Agência UNESP
de inovação