



CHAMADA DE STARTUPS

2024

EMPREENDEDORISMO INDUSTRIAL

UpLab | **SENAI**

Objetivo:
PROMOVER A INOVAÇÃO NO SETOR INDUSTRIAL

Fomentando Startups através da aceleração e desenvolvimento de tecnologias e negócios que podem atender diretamente a desafios industriais, facilitando a criação das empresas do futuro.

UpLab | **SENAI**





CHAMADA DE ACELERAÇÃO TECNOLÓGICA **UPLAB SENAI-SP****7.5**

Mi (R\$)

Em recursos econômicos
próprios empenhados
para desenvolvimento

+450

mil (R\$)

Em aquisição de insumos
para desenvolvimentos
tecnológicos

+30

Mil (h)

Horas dedicadas para
desenvolvimento e
aceleração

364

Projetos avaliados
por nossos especialistas

12

Unidades Envolvidas
em 6 verticais tecnológicas

+150

Pesquisadores
atuando nos projetos

30

Evidências Tecnológicas
em desenvolvimento

Fonte: GIT – Supervisão de Empreendedorismo Industrial

Etapas da Chamada

1



CHAMADA
E SELEÇÃO

2



PITCH DAY
E APROVAÇÃO

3



ACELERAÇÃO
DE NEGÓCIOS

4



DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO

5



EVENTOS DE
CONEXÃO

Etapas da Chamada

CHAMADA E **SELEÇÃO**

APROVAÇÃO **PITCH DAY**

ACELERAÇÃO DE **NEGÓCIOS**

DESENVOLVIMENTO **TECNOLÓGICO**

**Momento
Atual**

EVENTOS DE CONEXÃO

Big Numbers

364

STARTUPS INSCRITAS



80

STARTUPS SELECIONADAS
PARA O PITCH DAY



30

STARTUPS APROVADAS

2024

UpLab

SENAI

Verticais Tecnológicas | Startups Aprovadas



6

METALMECÂNICA



2

MATERIAIS AVANÇADOS



6

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



7

BIOTECNOLOGIA



3

MANUFATURA AVANÇADA



6

TI & TA

METALMECÂNICA

2024

UpLab | SENAI



MATERIAIS

BIOPOLIX

Biocompósito para a produção de talheres biodegradáveis.

Com essa solução, a startup não só oferece uma alternativa sustentável ao plástico, mas também abre portas para um mercado crescente de produtos ecológicos.



Ribeirão Preto | SP



AGRICULTURA



Utilização de ondas eletromagnéticas emissoras de raios UV-C, conhecidas por seu efeito fungicida e bactericida.

A frequência desses raios penetra as paredes celulares e destrói o DNA dos microrganismos, tornando-os inativos ou eliminando-os.



Araraquara | SP



AGRICULTURA



Sistema para captura de imagens que utiliza IA para classificar amostras de café em até 3 minutos.

Com essa tecnologia, a avaliação de qualidade do café torna-se rápida e precisa, oferecendo uma solução eficiente para produtores e distribuidores.



Ribeirão Preto | SP



ALIMENTOS



Processo de controle microbiológico que gera uma névoa seca de princípios ativos oxidantes, altamente classificados pela ANVISA.

Esse processo reduz a contaminação em 99,9%, oferecendo uma solução eficiente e segura para desinfecção em diversos ambientes.



São Paulo | SP



SAÚDE

Manish

bHealed, um novo material com composições variadas para atender às necessidades específicas de rigidez e moldabilidade em diferentes tratamentos ortopédicos.

Com essa tecnologia, oferece soluções personalizadas e eficazes para a área médica, melhorando significativamente a recuperação dos pacientes.



Ribeirão Preto | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

SELFCON

Braço robótico SCARA versátil, projetado para executar diversas tarefas como montagem, manuseio de materiais, soldagem e pintura.

Com configurações ajustáveis, este robô maximiza a flexibilidade operacional, oferecendo uma solução eficiente e adaptável para diversas indústrias.



Rio Claro | SP



MATERIAIS AVANÇADOS



MATERIAIS



Transformação de resíduos de mandioca, soja, milho e açaí em embalagens biodegradáveis e compostáveis.

Produz filmes flexíveis, espumas rígidas e pellets para soluções injetáveis, oferecendo alternativas sustentáveis e inovadoras para o setor.



Manaus | AM



SAÚDE



Sistema de curativos personalizados e sustentáveis, produzidos por meio de impressão 3D.

Utilizando extrato pirolenhoso de eucalipto e nanocelulose, esses curativos oferecem uma solução inovadora e ecológica para cuidados médicos.



Natal | RN



BIOTECNOLOGIA



TÊXTIL

AIPER

Biopigmentos sustentáveis para substituir corantes sintéticos na indústria têxtil.

A tecnologia visa reduzir as emissões de gases de efeito estufa e minimizar o impacto ambiental, oferecendo uma alternativa ecológica para a coloração de tecidos.



São Paulo | SP



AGRICULTURA

BIO IN FOOD

Tecnologia A-MAIZE, uma levedura proprietária aplicada à produção de etanol de cana-de-açúcar.

Essa inovação promete aumentar a eficiência e a sustentabilidade na produção de biocombustíveis.



Campinas | SP



SAÚDE

Bras nano

Revestimento à base de óxido de grafeno e nanopartículas de prata para aplicação em superfícies de tecidos naturais ou sintéticos.

Confere propriedades bactericidas e térmicas aos tecidos, oferecendo uma solução inovadora para diversas indústrias.



Casa Branca | SP



SAÚDE



DNA Solutions & Technology

Kit para detecção e diferenciação de cepas de tuberculose, utilizando PCR em tempo real com primers e sondas específicos.

Ideal para frigoríficos que exportam, laboratórios veterinários e laboratórios humanos, o kit oferece uma solução precisa e versátil para a identificação rápida de cepas.



Botucatu | SP



ALIMENTOS

Hummami

Proteína alternativa com textura semelhante à carne, oferecendo uma opção de baixo custo e sustentável.

Projetada para atender a requisitos nutricionais específicos, essa solução fornece alternativa nutritiva e acessível para diversas dietas.



Sorocaba | SP



BIOTECNOLOGIA



ALIMENTOS



Processo biotecnológico para cultivar microrganismos que servem como fonte de proteína para a nutrição humana.

A tecnologia oferece uma solução inovadora e eficiente para suprir a demanda por proteínas de forma sustentável.



São Paulo | SP



SAÚDE



vetprecision

Matriz imunogênica inovadora para substituir a BCG em vacinas.

Utilizando a matriz extracelular do intestino suíno como agente imunogênico, a tecnologia oferece uma alternativa promissora e eficaz para a composição de vacinas.



Botucatu | SP



MANUFATURA AVANÇADA



SAÚDE



3D BIOTECHNOLOGY
SOLUTIONS

Equipamentos de eletrofiação para a produção de membranas (pele), atendendo a pesquisadores em universidades e institutos de pesquisa.

A tecnologia permite a criação de membranas com alta precisão para diversas aplicações científicas.



São Paulo | SP



MATERIAIS

Brechó 
do Carbono

Produção de carvão ativado utilizando resíduos têxteis.

Oferece uma solução sustentável para o reaproveitamento de materiais e para a criação de carvão com alta eficácia na purificação e filtragem.



São Paulo | SP



SAÚDE

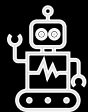
VRS
INSTITUTE

Biossensores eletroquímicos de óxido de grafeno reduzido para testes da qualidade da água.

Projetados para detectar contaminantes como Escherichia coli e Salmonella, oferecem uma solução inovadora para detecção da doença de *Greening* em plantações de laranja.



São Paulo | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Sistema de visão computacional que utiliza hardwares e softwares para detectar anomalias na linha de produção.

Incorporando medidas inovadoras de fiscalização e padronização, essa tecnologia assegura a qualidade e a eficiência dos processos fabris.



Valinhos | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Soluções para controle e automatização do uso de energia por meio de hardware próprio, API, aplicações dedicadas e inteligência artificial.

A tecnologia otimiza o consumo energético, promovendo eficiência e sustentabilidade.



São Paulo | SP



SAÚDE



Otimização de sistemas de climatização em espaços comunitários, através da utilização de IoT, reduzindo o consumo de energia e os custos operacionais.

A tecnologia oferece uma solução eficiente e econômica para o gerenciamento ambiental de grandes áreas.



São Paulo | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Visão computacional com imagens RGB e laser, combinadas com machine learning, para aferir a qualidade de sementes e grãos.

A tecnologia oferece uma solução precisa e eficiente para garantir a excelência dos produtos agrícolas.



Bragança Pta. | SP



AGRICULTURA



Métodos não destrutivos, como ultrassom e resistência à perfuração, para gerar modelos de inferência das propriedades da madeira.

Essa tecnologia permite análises precisas sem a necessidade de elevados custos com corte de madeira e laboratórios.



Campinas | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Plataforma de contagem de inventário com drones, adaptável a diversos tipos de estruturas logísticas e demandas de contagem (completa *all-to-all*, cíclica, *picking*).

A tecnologia também permite endereçamento automático, oferecendo uma solução eficiente e moderna para a gestão de inventários.



Sorocaba | SP



TI & TA



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

BIOTRONICA

Sensores IoT equipados com microfones omnidirecionais para classificar padrões de ruído e ajudar na detecção de falhas em equipamentos.

A tecnologia oferece uma maneira precisa e eficiente de monitorar e manter a operação de máquinas.



São Carlos | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

DOBSLIT

Algoritmo quântico de aprendizado de máquinas para a predição de falhas em equipamentos industriais.

Focado em manutenção preditiva, o algoritmo visa reduzir custos e aumentar a eficiência operacional.



São Carlos | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

EFW
ENGENHARIA E SISTEMAS

Alpha Manager, uma solução IoT para o diagnóstico online de ativos industriais.

Permite o acompanhamento em tempo real e a antecipação de falhas, otimizando a gestão e manutenção de equipamentos.



Americana | SP



AUTOMOBILÍSTICA

HYBRID
INTERNATIONAL

HYBRID, um conversor híbrido que reduz as emissões de gases e o consumo de combustível em veículos automotores e máquinas.

A tecnologia contribui para a sustentabilidade e eficiência energética.



São Vicente | SP



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

OPTIMATECH

Software de monitoramento Digital Twin que fornece às equipes de operação e manutenção informações e indicadores detalhados sobre processos industriais.

A solução melhora a visibilidade e o controle das operações.



Rio de Janeiro | RJ



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

RXCT
RADX CIÊNCIA & TECNOLOGIA

Plataforma para o controle avançado de processos industriais complexos, integrando lógica Fuzzy, algoritmos de Machine Learning e Inteligência Artificial.

A tecnologia proporciona uma gestão mais inteligente e eficiente dos processos industriais.



Indaiatuba | SP



@uplab.senai



/showcase/uplab-senai



uplab@sp.senai.br



www.uplab.sp.senai.br