

CONEXÃO COM A INDÚSTRIA E COM A SOCIEDADE



Estamos firmes, sem arredar pé, em nossa missão de defender os interesses da indústria e da sociedade, criando entre eles laços e conexões indissolúveis. Afinal de contas, somos todos parte de um mesmo todo. Se um vai mal, o outro também vai. O sucesso de um é o do outro. Por isso, com muita alegria, apresentaremos, nas próximas páginas, resultados positivos do FIEMG Lab 4.0, um programa pensado para o setor industrial mineiro, mas fundamentalmente, para toda Minas Gerais.

Ao reformular o FIEMG Lab e criar o maior programa de inovação aberta voltado para soluções industriais do país, acertamos em cheio. Incentivamos profissionais de alta capacidade técnica e startups com grau de maturidade elevado a pensarem em iniciativas que atendessem diretamente a indústria. Isso significa mais produtividade, maior competitividade, menos custos, menos desperdícios e menor uso de recursos naturais. Na prática, podemos dizer: mais oportunidades de negócios e de empregos de qualidade.

Os números que mostraremos a seguir não deixam dúvidas. A segunda rodada do FIEMG Lab foi um sucesso para Minas Gerais e para o Brasil. Atuamos de forma acertada construindo para a indústria uma política de inovação que permitiu a melhoria real do ambiente de negócios no estado. Não foi por acaso que contamos com empresas do porte da Vale, da Cemig, da RHI-Magnesita e da Gerdau como parceiras e madrinhas do projeto - a elas agradeço de forma especial.

O caminho está traçado e a trilha precisa ser percorrida mais e mais vezes. Abrimos uma estrada que chega em um porto seguro para o investimento em inovação. Quem ganha é a indústria e, também, todos os mineiros.

Flávio Roscoe Nogueira
Presidente da Federação das Indústrias de Minas Gerais (FIEMG)

RESULTADOS PARA A INDÚSTRIA



É com enorme orgulho que comemoro a conclusão da segunda rodada do FIEMG Lab 4.0.

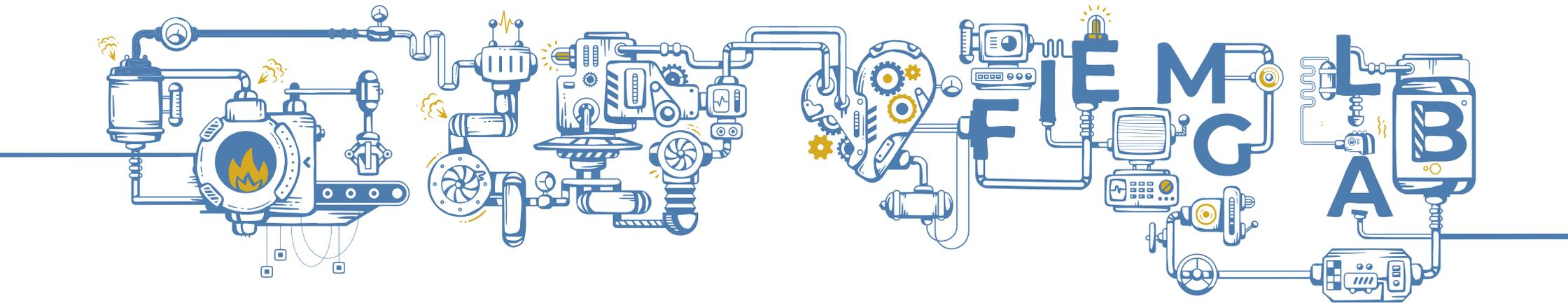
No Brasil, temos o hábito de fazer muita festa no lançamento dos projetos, mas muitas vezes nos esquecemos ou não divulgamos os resultados. Isso porque nem sempre eles acontecem. Mas, aqui, aconteceram. E foram fenomenais, pois demonstram que a proposta de valor apresentada para as indústrias foi acertada.

O contexto que o FIEMG Lab 4.0 foi, cuidadosamente, inserido é muito importante. Faz parte de um todo, de uma trilha. E é essa a preocupação que temos ao desenvolver os produtos e serviços no Instituto Euvaldo Lodi (IEL-MG). Eles necessariamente precisam estar contextualizados e inseridos dentro da visão da FIEMG, que é ser o protagonista do desenvolvimento da indústria mineira.

O projeto nasceu lastreado com a educação empresarial, a inteligência competitiva, o estímulo ao empreendedorismo e gestão eficiente de projetos que promovam a competitividade e a busca por novas soluções e mercados. Exatamente por isso, ele entrega soluções reais para problemas da indústria que são ainda mais reais. E por isso, os frutos deste trabalho não poderiam ser diferentes.

Localizado no Centro de Inovação e Tecnologia (CIT) SENAI, o coração da inovação para a indústria mineira, com uma equipe de profissionais excelentes, apaixonados pelo desafio, comprometidos com o desenvolvimento das startups e indústrias. Este é o FIEMG Lab 4.0. Um time vencedor. E que venha a próxima rodada.

Gustavo Macena
Superintendente do Instituto Euvaldo Lodi Minas Gerais (IEL-MG)



APRESENTAÇÃO



Aceleramos o futuro da indústria por meio da inovação aberta com startups. O FIEMG Lab apresenta resultados expressivos, obtidos a partir de ações pioneiras e capazes de promover negócios, inovação e competitividade.

A história desses resultados começa em 2019, quando a FIEMG e o Instituto Euvaldo Lodi de Minas Gerais (IEL Minas) idealizaram e lançaram o primeiro programa de aceleração de startups com foco exclusivo em soluções para indústria (indtech), o **FIEMG Lab 4.0**. O objetivo era mais do que promover a conexão startup-indústria, mas apoiar o desenvolvimento de startups indtechs, tornando-as mais robustas e ao mesmo tempo aumentando a confiabilidade da indústria nesta relação.

De forma pioneira no país, inspirado nos grandes polos industriais internacionais, o FIEMG Lab implementou no Brasil um modelo de aceleração tecnológica combinada à aceleração de negócios. Esse modelo permitiu o impulsionamento das soluções tecnológicas das startups do Programa e garantiu maior aderência delas à realidade da indústria.

Em 2019, foram selecionadas 50 startups para uma jornada compreendida por três fases classificatórias. A primeira, de dois meses, focada na validação do negócio e aderência às expectativas das indústrias. Vinte startups avançaram à segunda fase, que teve como foco a aceleração dos negócios e

das tecnologias, bem como a implementação de Provas de Conceito (POCs) nas indústrias. A terceira e última fase, contou com 10 startups e focou na tração, escala e implementação das soluções dentro das empresas.

Caminharam ao nosso lado quatro indústrias madrinhas: CEMIG, Gerdau, RHI Magnesita e Vale. Elas acreditaram e investiram no Programa, conectando-se amplamente às startups, investindo em um fundo para POCs e ajudando a moldá-lo para que as soluções das startups alcançassem elevado grau de pertinência à indústria. São mais do que parceiras, mas correalizadoras deste trabalho desafiador e capaz de transformar realidades.

Aqui, neste booklet que agora apresentamos, registramos 20 cases de sucesso de startups do Programa FIEMG Lab 4.0 em indústrias de todo o país.

Com estes resultados, o FIEMG Lab 4.0 se concretiza como o Hub de Inovação da Indústria, o ambiente ideal para responder aos anseios do setor por realizar inovação aberta junto a startups. Liderar esta edição junto a uma equipe extraordinária, foi uma jornada de aprendizado, desafios, conquistas e pioneirismo ao lado da força das indústrias e de startups fantásticas.

Boa leitura.

Mariana Yasbeck
Gerente FIEMG Lab - 20/07/2020



Mariana H. Yazbeck



Gabriella Sant'Anna



Fernando Americano



Priscila Ferreira



Renan Pasini



Luiz Leão



Haline Barbosa



Elisa Candido



Marcelo Bigão



Felipe Farias



Yã Grossi



Denilson Cardoso



Jéssica Damasceno



Michellie Torres



Keila Pereira

O TIME »»

RESULTADOS DO PROGRAMA

ACELERANDO TECNOLOGIAS PARA TRANSFORMAR O FUTURO DA INDÚSTRIA



O FIEMG Lab 4.0 é o programa de aceleração de startups com soluções industriais, dividido em 3 fases com duração de 12 meses.

FASE 1
2 meses

50 startups
Análise da tecnologia e aplicabilidade

8
desafios customizados desenvolvidos para as indústrias-madrinhas do programa



DESAFIOS DA INDÚSTRIA

260
soluções inovadoras captadas no ecossistema por meio destes desafios

FASE 2
6 meses

20 startups
Protótipo completo funcional

FASE 3
4 meses

10 startups
Implantação

1
startup fez sociedade com indústria-madrinha

1 + 1
indústria fez aquisição de startup

96
testes e implantações de soluções tecnológicas na indústria

76
indústrias contrataram 25 startups

7,8 milhões
em negócios gerados

NEGÓCIOS

CONEXÕES

126
indústrias conectaram com as startups do programa

770
encontros de negócios

NPS
85,4
Nota de excelência de recomendação da indústria

SATISFAÇÃO

101%
de aumento do faturamento das startups FASES 2 e 3

85%
de crescimento de equipe das startups FASES 2 e 3

Agilidade para negócios com a indústria:
90%
startups da FASE 3 aceleraram o fechamento de negócios

ÁREAS DE IMPACTO NA INDÚSTRIA



3.506
horas dedicadas

339
funcionários da indústrias envolvidos

CULTURA E ENGAJAMENTO

EVOLUÇÃO DAS STARTUPS

STARTUPS SEGUNDA JORNADA FIEMG LAB 4.0

AGROINTELI

APP DIÁRIO DE OBRA

APTANEX

aterra

BIOGRID
INTELIGÊNCIA EM RESÍDUOS

canopy

Cargo Sapiens

CognIO

ConnectData

GRAVE
INDUSTRY

Displace

DUNNING
Gestão de Recebíveis

EXY
EMPOWERING PEOPLE

GEDANKEN

HEDRO

HTS
EGM COMPLIANCE

Juntus

LAMINATUS
ENGENHARIA E INOVAÇÃO

laticin

lógica.e
Inovação

logpyx

Soluções Inteligentes

MiningMath

MVISIA
Máquinas de Visão e Inteligência Artificial

NanoBOT

NeuralMind

NEXUM

ORBITA
TECNOLOGIA

PEERINDUSTRY
MANUFATURA COMPARTILHADA

Photon Tic
energy solutions

Phuel V2I

PHYGITALL
SOLUÇÕES EM INTERNET DAS COISAS

PIX
FORCE

PLANTSCANNER
INDUSTRIAL SOFTWARE

PLATAFORMA
VERDE
Digitalizando o Lixo

PLURIS

prognosys
sensores & predição

QualityStorm

reduza
custo.com

REIS MAIA
UBITECH

SmartScreen

Sobix

TERMICA
TECH SOLUTIONS

trackage

twist

VEGGAXDOC

VERTH
TECNOLOGIA

VR MONKEY



CASES

STARTUPS FASE 3





   @FIEMGLAB  /FIEMGLABBRASIL

FIEMG
lab



INDÚSTRIAS-MADRINHAS



GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

APOIO



DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO



MINAS
GERAIS

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.