

VOL. 01 · 2026 EDITION

Preparando Pessoas e Organizações para a Era da IA

Relatório Executivo de Impacto & Guia de Programas 2026

PRONTIDÃO EM IA · DESENVOLVIMENTO DA FORÇA DE TRABALHO · LIDERANÇA EM INOVAÇÃO



Escaneie para conhecer a STEMX

Preparando Escolas, Universidades e Organizações para o Futuro do Trabalho

A STEMX é uma organização global que apoia escolas, universidades, empresas e comunidades na preparação de pessoas e organizações para a era da IA. Traduzimos pesquisa, frameworks e prática corporativa em transformação mensurável a partir de três pilares estratégicos.

PILLAR 01

Prontidão em IA

Avaliação da maturidade em IA e construção de letramento, governança e adoção em toda a organização.

PILLAR 02

Desenvolvimento da Força de Trabalho

Habilidades do futuro, pipelines de liderança, requalificação e empregabilidade.

PILLAR 03

Liderança em Inovação

Desafios de inovação, startups, educação empreendedora e construção de ecossistema.

Strategic Positioning



Three converging pillars defining the STEMX operating model for the AI era.

O Futuro do Trabalho Já Chegou

Quatro dados que executivos não podem ignorar. Adoção de IA, deslocamento de habilidades e demanda STEM já são realidade.

39%

Habilidades que devem mudar até 2030

World Economic Forum · Future of Jobs Report 2025

[Source ›](#)



75%

Profissionais do conhecimento já usam IA

Microsoft · Work Trend Index 2024

[Source ›](#)



8,1%

Crescimento projetado de ocupações STEM

U.S. Bureau of Labor Statistics · Employment Projections 2023–33

[Source ›](#)



92%

Empregos exigem habilidades digitais

World Economic Forum · Future of Jobs Report 2025

[Source ›](#)



Por Que a STEMX

A combinação rara de expertise educacional, prática corporativa e histórico de inovação em nível de instituto.



Expertise Educacional

20+ anos atuando em K-12, ensino superior e educação continuada.



Experiência Corporativa

Programas de transformação digital para organizações de escala nacional.



Prontidão em IA

Framework proprietário de maturidade em IA com avaliação e roadmap.



Força de Trabalho do Futuro

Future Skills Framework alinhado ao WEF e à pesquisa global.



Liderança em Inovação

100+ startups desenvolvidas, 287 incubadas, 5+ prêmios nacionais.



Impacto Comprovado

4.064 pessoas alcançadas, 2.377 stakeholders, 800+ estudantes impactados.

Framework de Maturidade em IA

Um roadmap em cinco estágios — da consciência inicial à inovação orientada por IA — que estrutura cada engajamento STEMX.



MATURITY →

INNOVATION

STEMX accompanies each stage with assessment, capability building and transformation playbooks.

Força de Trabalho do Futuro

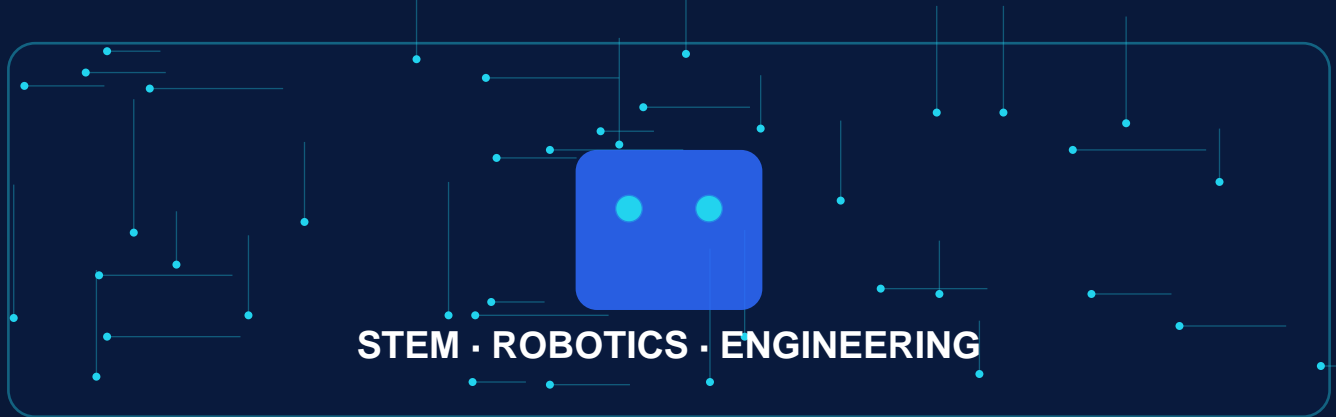
Future Skills Framework — as nove capacidades que definem empregabilidade e liderança na era da IA.
Alinhado ao Future of Jobs Report 2025 do WEF.



Source: World Economic Forum · Future of Jobs Report 2025

STEM & Robótica

Ambientes de aprendizagem mão-na-massa e por desafios que constroem mindset de engenharia, pensamento computacional e confiança para inovar.

**01****Design de
Engenharia****02****Educação Maker****03****Pensamento
Computacional****04****Laboratórios de
Inovação****05****Aprendizagem
por Desafios**

Experiência de Desafio de Inovação

Uma jornada em seis estágios que transforma aprendizes em construtores — comprovada por 100 startups desenvolvidas no Inspira Startup.



Proven outcomes from the Inspira Startup ecosystem · National Award winner (PNGE).

Desenvolvimento de Liderança

Uma pirâmide de cinco níveis que transforma estudantes em líderes de transformação.



Impacto em Escala

Um funil completo de resultados de inovação — da criação de startups ao alcance nacional.

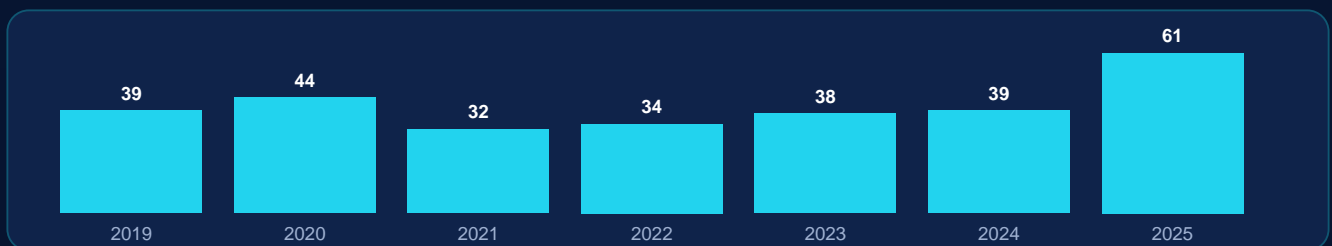


Painel de Impacto

Visão consolidada da atuação STEMX em educação, inovação e desenvolvimento da força de trabalho.



Trajectory



Pipeline de Startups

Cohorts anuais de startups incubadas pelos programas de inovação da STEMX.



287 Startups Incubadas · 2019–2025

Tendência: crescimento de 56% ano contra ano em 2025, sinalizando demanda acelerada por educação empreendedora e programas de prontidão em IA.



01

PNGE 2024 · NATIONAL AWARD

1º Lugar — Prêmio Nacional de Inovação Educacional

Inspira Startup — Ecosistema Premiado de Inovação (PNGE 2024)

100

Startups desenvolvidas

57

Empresas engajadas

41

Sessões com especialistas

70

Avaliadores

2.377

Stakeholders

TEDx · THOUGHT LEADERSHIP

Decisões Moldam o Futuro

TEDx por Dra. Débora Machado · Inteligência de Decisão na Era da IA

“

A IA amplifica visão ou caos.

— Dr. Débora Machado · TEDx Speaker

Uma perspectiva de liderança sobre como gestores precisam desenvolver inteligência de decisão, clareza ética e julgamento centrado no humano para usar a IA como multiplicador de visão estratégica — e não como entropia operacional.

Decision Intelligence

AI Ethics

Human-Centered AI

Reconhecimento & Impacto



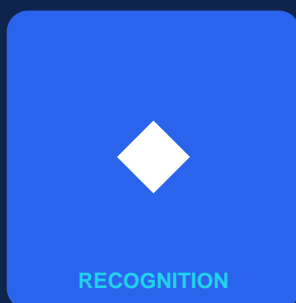
Google for Startups · Finalista

4.064 pessoas impactadas · aumento de 74,5% em empregabilidade · 78,2% de mulheres empoderadas pela tecnologia.



Projeto Cria+Ação

37 escolas públicas engajadas · 788 estudantes impactados por educação empreendedora.



Liderança em STEM Racing

Chief Judge na Final Nacional · 44 equipes finalistas · 243 estudantes.

Conheça os Especialistas



Dra. Débora Machado

Líder em Inovação Educacional

- Palestrante TEDx
- Premiada Nacionalmente (PNGE)
- Finalista Google for Startups
- 100+ Startups Desenvolvidas
- Executiva em Ensino Superior
- Especialista em Letramento em IA



Dr. Danilo Machado

Líder em Transformação Digital

- Agile Coach Corporativo
- Estrategista de Força de Trabalho
- Desenvolvimento de Liderança
- Prontidão em IA
- Transformação da Força de Trabalho
- Mudança Organizacional



Douglas dos Reis

Líder em Inovação STEM

- Robótica
- Design de Engenharia
- Educação Maker
- Aprendizagem por Desafios
- Habilidades do Futuro
- Mentor STEM Racing

Portfólio de Programas

Cinco soluções principais para avançar organizações no Framework de Maturidade em IA.

AI Ready Organization™

EXECUTIVOS & TIMES · 8-16 SEMANAS · WORKSHOPS · COHORTS · ADVISORY

Avaliação de maturidade em IA, currículo de letramento e playbook de governança.

Future Workforce Accelerator™

LÍDERES DE RH & L&D · 12 SEMANAS · AO VIVO · HÍBRIDO · IN-COMPANY

Trilhas de requalificação alinhadas ao Future Skills Framework.

Innovation Challenge Experience™

ESCOLAS & UNIVERSIDADES · 8-24 SEMANAS · BOOTCAMPs · PROGRAMAS · EVENTOS

Jornada em seis estágios; 100+ startups desenvolvidas.

STEM & Robotics Labs™

K-12 & ENSINO SUPERIOR · ANUAL · LABS · CURRÍCULO · MENTORIA

Engenharia, robótica, educação maker e pensamento computacional.

Leadership Development Programs™

MÉDIA LIDERANÇA AO C-LEVEL · 6-12 SEMANAS · EXECUTIVO · COHORT · COACHING

Inteligência de decisão, liderança na era da IA e transformação.

Construa Sua Organização Pronta para IA

Converse com a STEMX sobre seus desafios de prontidão em IA, força de trabalho ou inovação.

OPTION 01

Agende uma Discovery Call

Briefing executivo de 30 minutos



OPEN ›

OPTION 02

Solicite um Programa Piloto

Desenho sob medida para sua organização



OPEN ›

OPTION 03

Seja Parceiro da STEMX

Alianças estratégicas e ecossistema



OPEN ›

OPTION 04

Baixe o Guia de Programas

Compartilhe com a sua liderança



OPEN ›

STEMX · 2026

A STEMX é uma organização globalmente relevante em Prontidão em IA e Desenvolvimento da Força de Trabalho do Futuro, com impacto mensurável, inovação premiada e liderança de pensamento reconhecida.