



Inteligência Artificial e Inovação Acadêmica

Como construir um sistema educacional em um ambiente de complexas e constantes mudanças com profissões e demandas desaparecendo e outras que ainda não existem?

Passado



Ontem



Hoje



Passado



Ontem



Hoje



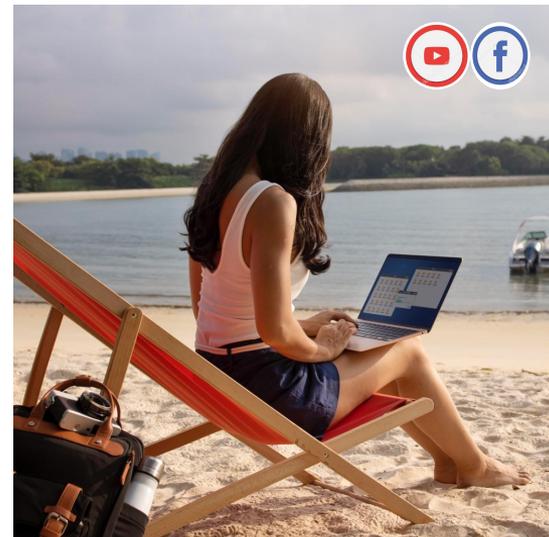
Passado



Ontem



Hoje





Era da empregabilidade

Cargos, funções

Produtos

Processos e controle

Alfabetização digital

Destino

Mundo dos nossos pais



Era da trabalhabilidade

Projetos, problemas complexos

Experiências

Criatividade humana

Domínio tecnológico

Caminhos

Nosso mundo





Novos desafios do mundo do trabalho

54% dos empregos formais no Brasil serão substituídos por máquinas até 2026.

FONTE: LAMFO - UNB

Os atuais egressos do ensino superior terão em média, **6 carreiras**

FONTE: NUS



Automação das profissões até 2026

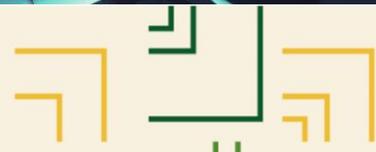
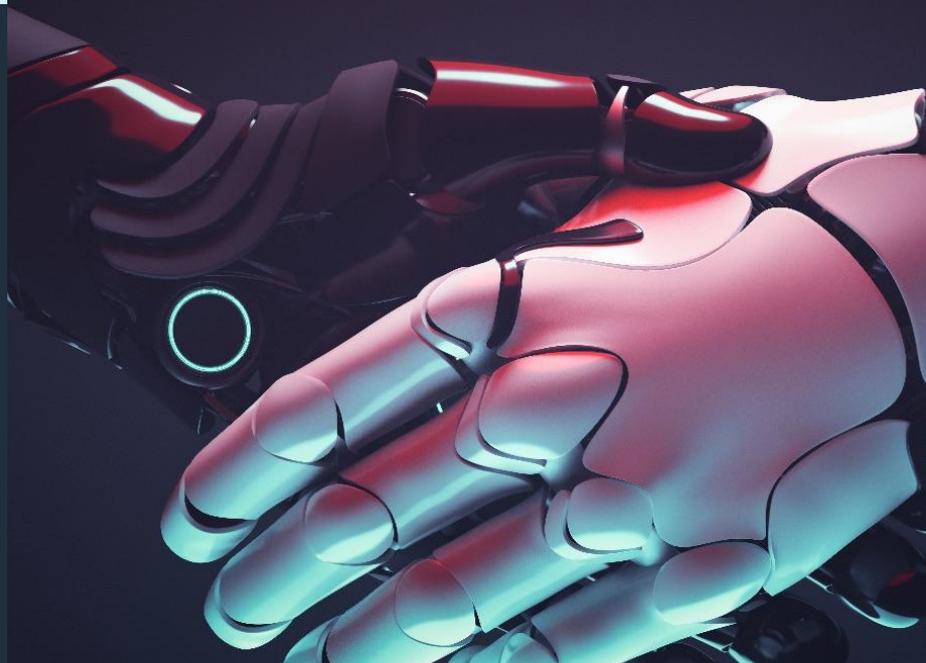
Administrador (29%)
Contador (49%)
Advogado (76%)
Psicólogo (75%)

Fisioterapia (72%)
Enfermeiro (55%)
Médico (56%)

Prof. Português (42%)
Prof. Matemática (88%)

Engenheiro Civil (79%)
Engenheiro Mecânico (91%)
Engenheiro Químico (96%)
Arquiteto (78%)

Veterinário (84%)



Dentre **2 bilhões** de jovens
e crianças

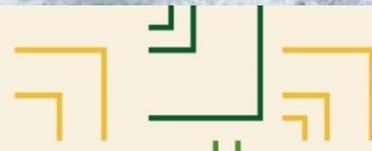
30% não tem acesso a internet

80% estão fora
da escola

WORLD
ECONOMIC
FORUM

**The Global Risks
Report 2024**
19th Edition

INSIGHT REPORT



Distribuição percentual da população de 18 a 24 anos



22,5 milhões

por condição de frequência à escola e etapa de ensino – Brasil 2022

43,4%

não frequenta o ensino superior, mas concluiu o ensino médio

CENSO 2022



Distribuição percentual da população de 18 a 24 anos



22,5 milhões

por condição de frequência à escola e etapa de ensino – Brasil 2022

21%

não frequenta a escola e não concluiu o ensino médio (não estão estudando)

CENSO 2022





Jovens de 18 a 24 anos

representam o segundo maior percentual de desocupação (não trabalham), com 28,7%

FONTE: CENSO 2022



**9,9 milhões de
pessoas entre
18 a 24 anos**

FONTE: CENSO 2022



Recorde no número de matriculados no ensino superior

Número de ingressantes em cursos de graduação

Brasil 2012 - 2022



Queda no ENEM

Menos da metade dos estudantes que concluíram o ensino médio fizeram o enem

Evolução do número de participantes no Exame Nacional do Ensino médio - Enem Brasil 1998 - 2022



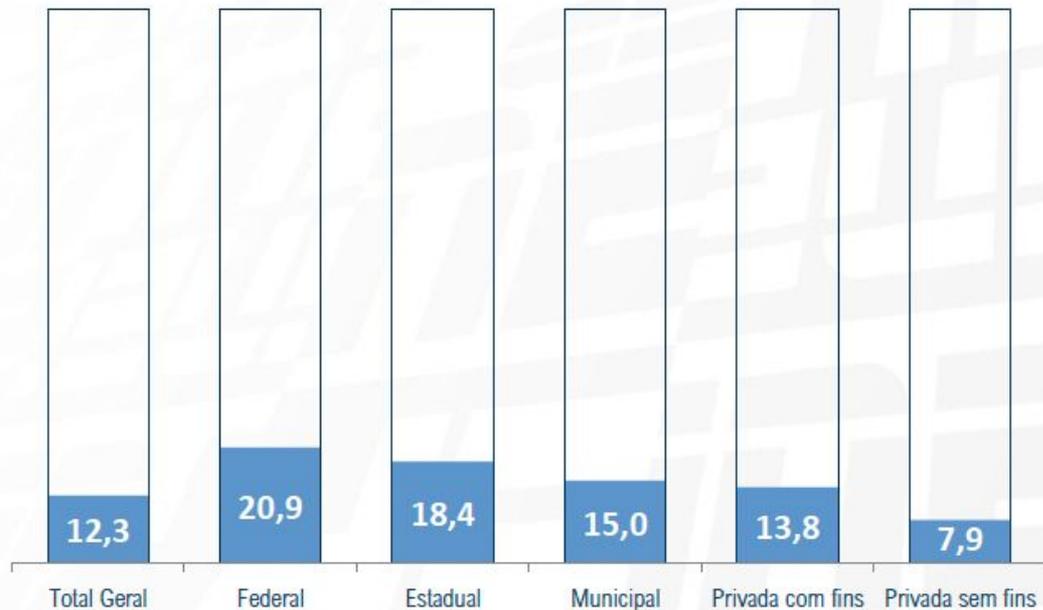
20,9%

VAGAS OCIOSAS

das mais de 135 mil vagas remanescentes da rede federal foram ocupadas.

IBGE/Pnad e Pnad C
(2012-2022)

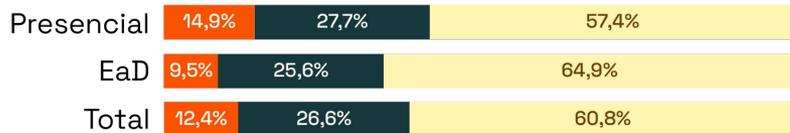
Proporção de vagas remanescentes, por categoria administrativa Brasil 2022



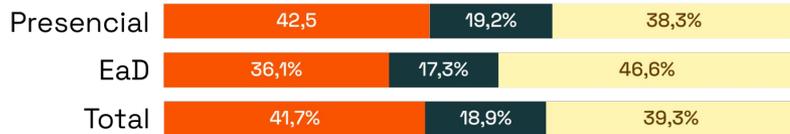
Evasão

Taxa de desistência acumulada do ensino superior está acima de 50%

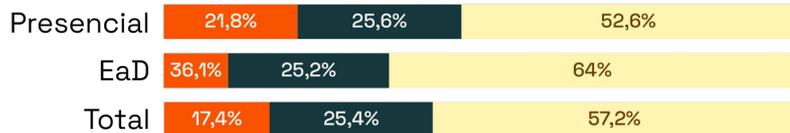
Privada



Pública



Total



■ Taxa de permanência
■ Taxa de conclusão acumulada
■ Taxa de desistência acumulada





Para cada dez formados nos maiores cursos do país, **apenas um** conquista uma vaga **equivalente ao seu nível de formação**

Fonte: Geofusion



Recorde de desemprego entre jovens (28,7%) no Brasil

Fonte: PNAD, 2022

Escassez de talentos no Brasil atinge o índice de 80%

Fonte: ManpowerGroup, 2024



Xeque-mate na educação

Diferenças geracionais

Altas taxas de evasão e vagas ociosas

Jovens que não trabalham e nem estudam

Subutilização da força de trabalho

Automação das profissões

Recorde de desemprego e vagas não preenchidas





Academia + Mercado de trabalho

Para a maioria dos estudantes (97,7%) a faculdade ideal alinha as necessidades do mercado com um ensino de qualidade

Fonte: pesquisa workalove e semesp

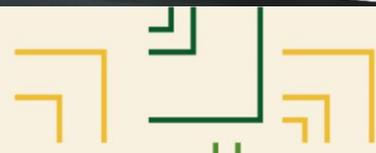
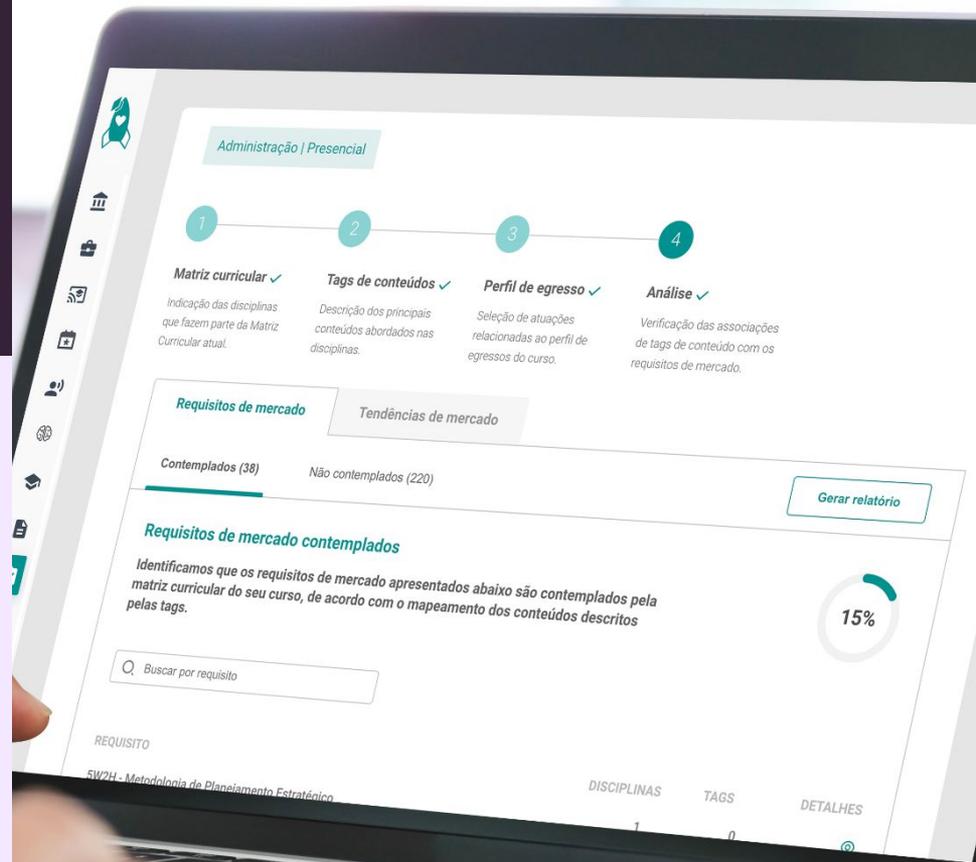
Ressignificar o sistema educacional



Planos pedagógicos alinhados com o futuro do trabalho

40% teoria e 60% prática

- Ensino dual
- Estágios
- Mentorias
- Softskills
- Microcertificações
- PBL - Aprendizagem baseada em problemas



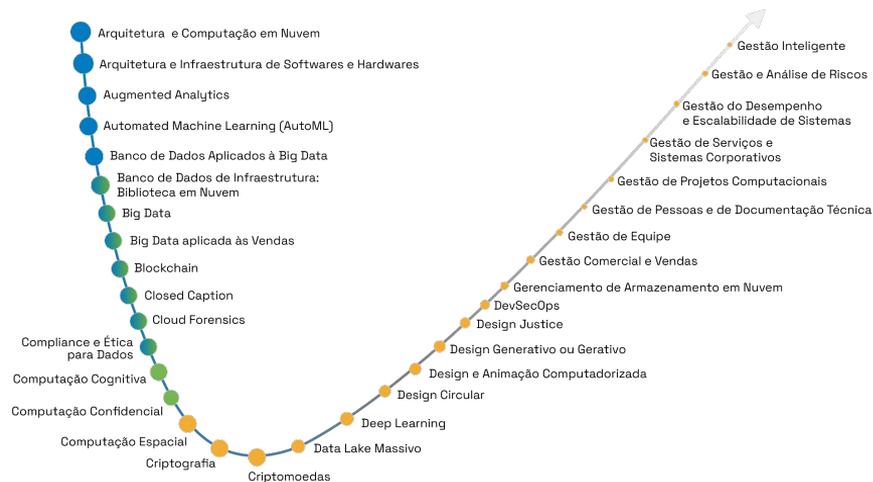
Possibilidades de inserção do cidadão no mundo do trabalho - Tecnológico e Profissionalizante

Requisitos exigidos pelo novo mundo do Trabalho - **Tecnologia e computação**

Amanhã (210 requisitos)

Hoje (78 requisitos)

Ontem (5 requisitos)



Nova avenida de crescimento

9,9 milhões de jovens
que concluíram o
ensino médio

Mercado com vagas
não preenchidas

Cursos técnicos
Microcertificações

Fonte: ManPowerGroup

90%
Energia e serviços de
utilidade pública



87%
Saúde e ciências
da vida



83%
Bens de consumo
e serviços



80%
Transporte, logística
e automotivo



80%
Indústria e
materiais



79%
Tecnologia da
informação



74%
Finanças e
imobiliário



70%
Serviços de
comunicação



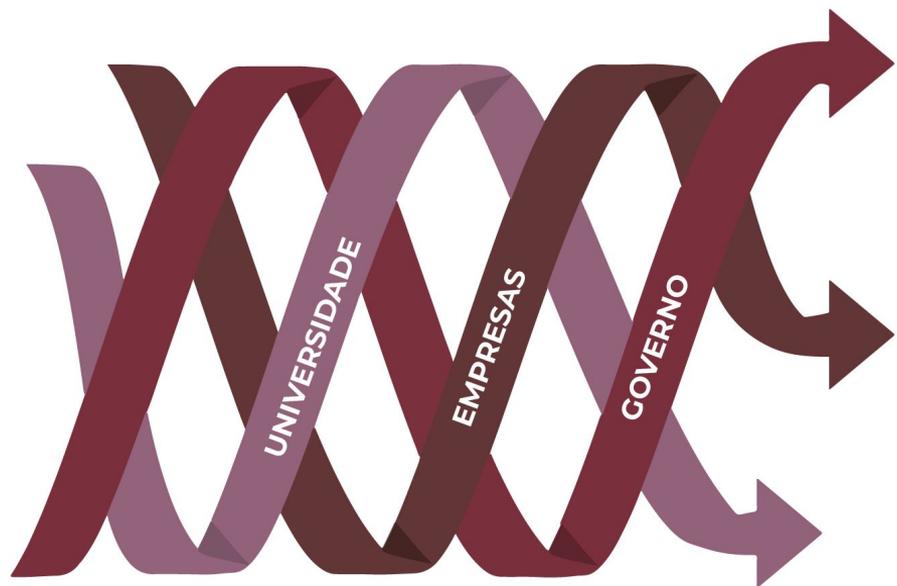


Criação de novas fontes de receita, além das mensalidades

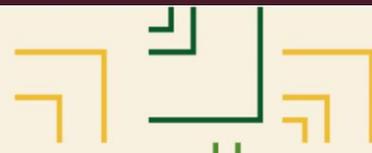


Nova receita como
agente de integração





Instituições de ensino como centros de promoção do desenvolvimento sócio-econômico





Livro: A trabalhabilidade como diferencial competitivo

Leia o QR CODE para ter acesso ao livro



Referências bibliográficas

Leia o QR CODE para ter acesso às referências utilizadas durante a apresentação



Fernanda Verdolin

Founder & CEO

 @fernandaverdolin

 [linkedin.com/in/fernandaverdolin/](https://www.linkedin.com/in/fernandaverdolin/)

 fernanda@workalove.com