

DEEP TECH



# ATENA ESG

PLATAFORMA PARA  
CONTRATAÇÃO DE MÃO  
DE OBRA ESPECIALIZADA

8 TRABALHO DECENTE E  
CRESCIMENTO  
ECONÔMICO



# MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA

Fornecemos inteligência artificial especializada para operar mediante super agentes de I.A, os quais aplicam o ESG em suas funções e possuem foco em reduzir as emissões de gases de efeito estufa através de simulações.



1/5 do custo



Currículo  
Personalizável  
e atualizado  
frequentemente



Realizamos  
simulações no  
metaverso de  
operações  
reais



ESG e  
Resiliência  
Climática e  
60% Redução  
Emissão GEE

# Cenário atual no Mercado de Trabalho



A falta mão de obra especializada em todos os setores é global.

## **Falta de mão de obra chega ao Brasil e 60% das empresas sofrem para contratar ou reter profissionais**

Empresas brasileiras enfrentam crise de mão de obra qualificada, com 60% relatando dificuldades. Impactos na inflação e produtividade preocupam.

 CPG Click Petroleo e Gas / 23 de nov.

## **Cinco em cada dez indústrias enfrentam a falta de trabalhador qualificado**

Pesquisa da CNI mostra que a má qualidade da educação básica é o principal obstáculo enfrentado pelas empresas que investem em ações de formação da mão de obra. Problema reduz a produtividade e a competitividade do país

 Agencia de Notícias CNI / 11 de fev. de 2020

## **20% dos servidores do governo federal têm funções que poderão ser feitas por máquinas, diz estudo**

Estudo analisou 521,7 mil servidores do Poder Executivo federal e apontou que mais de 100 mil estão em ocupações com alta propensão à automação. São funções que exigem menores níveis de escolaridade e têm remunerações mais baixas.

 BBC News Brasil / 26 de set. de 2020

# Cenário atual da Natalidade Mundial



Com o declínio da população nos próximos anos você terá ainda mais dificuldade para contratar.

## **97% dos países terão queda na taxa de fertilidade até 2100, diz estudo**

Análise publicada na revista The Lancet mostra que a taxa de nascimentos no mundo caiu para mais da metade nos últimos 70 anos

 CNN Brasil / 20 de mar.

## **Em 2022, número de nascimentos cai pelo quarto ano e chega ao menor patamar desde 1977**

O Brasil registrou 2,54 milhões de nascimentos em 2022, uma queda de 3,5% na comparação com 2021, quando o número foi...

 Agência de Notícias / 27 de mar.

## **A crise da fertilidade chegou e vai alterar a economia mundial de forma permanente**

Especialistas ressaltam que falta de bebês pode sobrecarregar economias e pressionar inflação para cima

 CNN Brasil / 29 de jun.

# Cenário atual das Mudanças Climáticas



Em todas as profissões hoje há necessidade de incorporar o ESG, e combater as mudanças climáticas.

## Empresas se mobilizam por soluções para prejuízos dos desastres ambientais

Segundo a Confederação Nacional de Municípios, o rombo já supera 45 bilhões de reais em 2024

 VEJA / 7 de set.

## Plano do MDIC adaptará setor industrial a efeitos das mudanças climáticas

Mapeamento de vulnerabilidades e soluções obedecerá às diferentes realidades climáticas regionais e dos variados segmentos industriais

 Ministério do Desenvolvimento

## Indústria brasileira deve crescer o dobro em 2024 e sustentabilidade alavanca setor

Com política de neointustrialização, previsão de alta é superior a 3% e indústria responde por cerca de 1/4 do PIB nacional Com política de neointustrialização, previsão de alta é superior a 3% e indústria responde por cerca de 1/4 do PIB...

 InfoMoney / 10 de dez.

# Serviços por assinatura

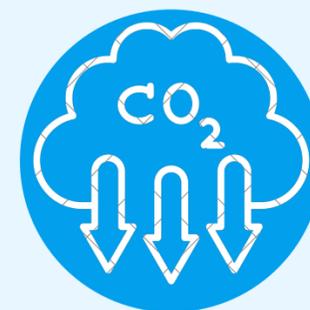
Nossos serviços são personalizados e customizados para cada cliente e podem incluir até 4 opções simultâneas.



Agentes Colaboradores (as) Especializados e capacitados em ESG e Mudanças Climáticas



Pilotos (as) Drones e Robôs Autônomos



Gestores I.A (as) de Redução de Gases de Efeito Estufa, Eventos Climáticos Incêndios, Enchentes, Desmatamento



Simulações no metaverso através de clones reais em operações realistas nas condições químicas e físicas.

# Cenário de Uso



NVIDIA O  
Designing, Op  
the Factory o

Antes

Agente



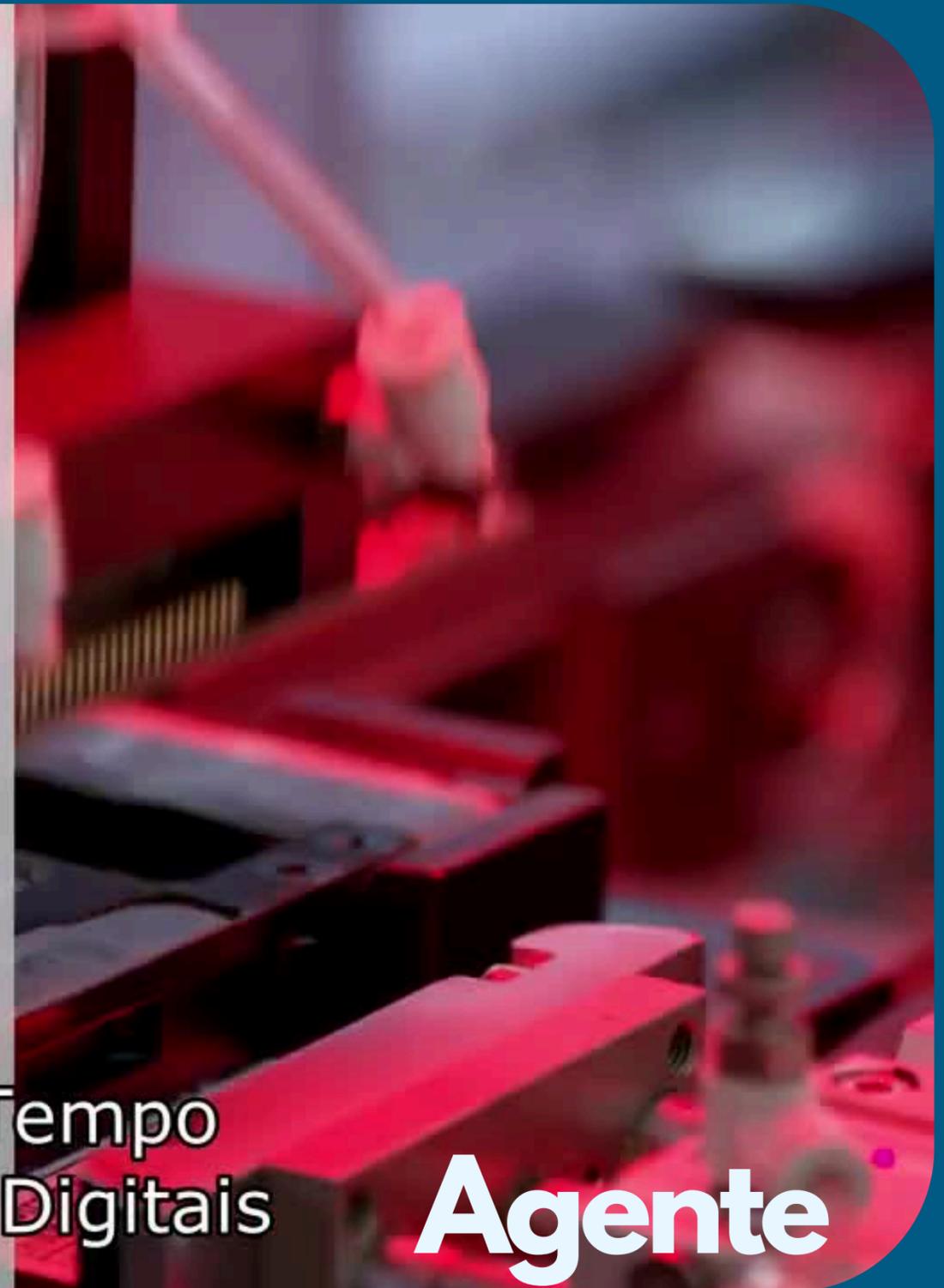
# Cenário de Uso

## Fusing Real-Time AI With Digital Twins



Fusão da IA em Tempo  
Real com Gêmeos Digitais

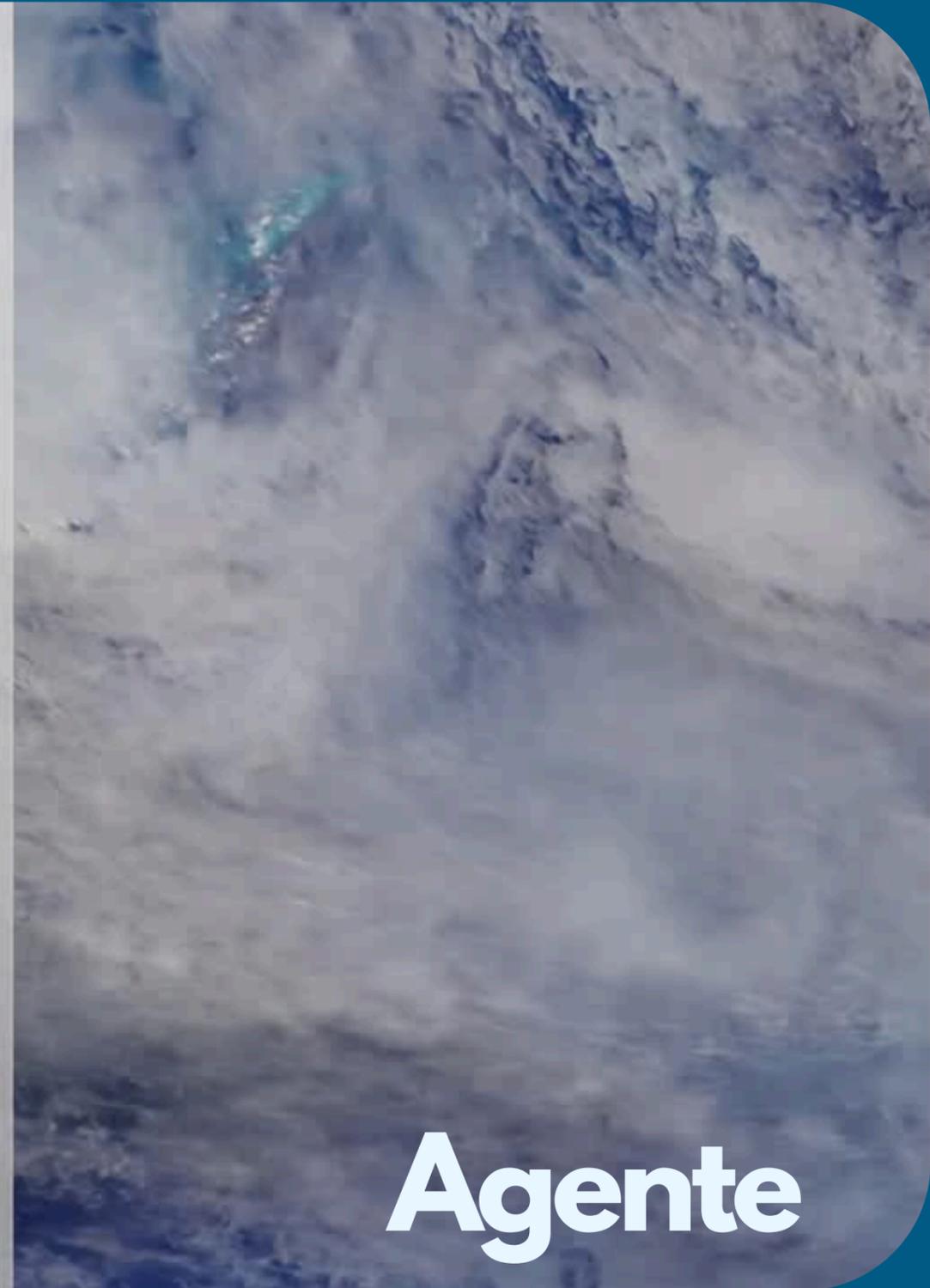
**Agente**



# Cenário de Uso

## Earth-2 Goes Down to Street Level

Incorporating city-scale simulation data into the Earth-2 planetary digital twin.



**Agente**

# Cenário de Uso



**Antes**



**Agente**

# Cenário de Uso



**Antes**



不仅减少了消防员的危险

**Agente**

# Cenário de Uso



**Antes**



**Agente**

# Conselho

# C - Levels

BOARD MEMBER 



**OLIVIA BORETTI**

BOARD MEMBER 



**DANIELLE MONTEIRO**

BOARD MEMBER 



**TALITA MARTINS**

CEO + Board 



**RODRIGO CLAUSEN**

CTO 



**DANIELLE SANCHES**

BOARD MEMBER 



**TAIS MARCON**

BOARD MEMBER 



**ANA RIZZI**

BOARD MEMBER 



**CAMILLO TORQUATO**

CMO 



**KELIN REGINA**

COO



**FRANCISCO BIAZINI**

BOARD MEMBER 



**LEONARDO MAGNO**

PRESIDENTE DO  
CONSELHO 



**GABRIEL THEODORO**

BOARD MEMBER 



**BRUNA NEVES**

CFO + Board 



**RENATO HINNING**

CLO 



**FERNANDA COSTA**

# O QUE JÁ CONQUISTAMOS I

Recebemos diversos  
prêmios e nos graduamos  
em diversas acelerações.



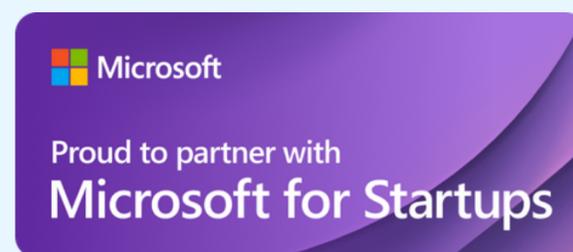
# O QUE JÁ CONQUISTAMOS II



## Soluções ESG Financeiras

### Blended Finance

Nossa solução foi selecionada no G20 Startups e recomendada para Assembleia Geral da ONU, COP 30 em 2025 em Belém.



# STARTUP20

## Startup20 Communiqué

### Recommendations and Policy Directives

#### Recommendation 12 - Blended Finance

Blended finance models, which combine public, private, and philanthropic resources, offer a transformative approach to supporting high-impact startups, particularly in areas like clean energy, healthtech, and climate resilience that often require funding models beyond traditional venture capital. Blended finance de-risks these investments and attracts private capital to sectors that drive economic development and environmental sustainability.

The creation of **blended finance mechanisms** that prioritize startups and scientific breakthroughs is essential for fostering innovation. These mechanisms often operate in areas that require patient capital, given the high risks and long timelines associated with cutting-edge technologies. By creating financial structures that combine public funds with private capital, it is possible to unlock significant investment on transformative technologies that can drive sustainable development.

Establishing **guarantee funds** for startups in biodiversity-rich regions is a key component of this recommendation. Regions like the Amazon, for example, have immense natural resources that, if managed sustainably, can contribute to both conservation and economic growth. Guarantee funds help de-risk investments in these areas, providing the financial security that investors need to fund ventures focused on preserving biodiversity while promoting sustainable communities.

#### LEADERS

Alessandra Gonçalves de F  
Andrea Murari Federmann  
Lennon Medeiros - Environ  
Marcelo Creão - Environme  
Renata Avila - Environment  
Luiz Maia - Social Axis Coor  
Rafaela Cavalcanti - Social  
Tino Gomes - Social Axis R  
Mauricio Rodrigues - Social  
Liria Knutti - Governance A  
Simone Alves - Governance  
Geovana Quadros - Gende  
Anne Chang - Gender Equ

#### ADVISORS

Leandro Patrick Barbosa - E  
Neuza Millene - Environme  
Sreevas Sahasranamam - S

#### PARTICIPANTS

Andrea Motta  
Anne Wilians  
Bruno Okamoto  
Cassio Spina  
Celina Pimenta  
Clarita Costa Maia  
Cristina Sardenberg da Ro  
Elaine Prates  
Fabrícia Sterce  
Gabriel Theodoro  
Giancarlo Netto Berry  
Giovana Pacini  
Giulia Ajmone Marsan  
Henrique Vasconcelos  
Icoana Laís  
Italo Flammia  
Ísmail Erkam Tüzgen  
Kátia Adriana Cardoso

# ATENA ESG

## DEEP TECH



**Gabriel Theodoro**  
ESG | 20 ODS | DEEP TECH |  
STARTUP | INOVAÇÃO | I.A | L.M |...



**Entre em contato!**