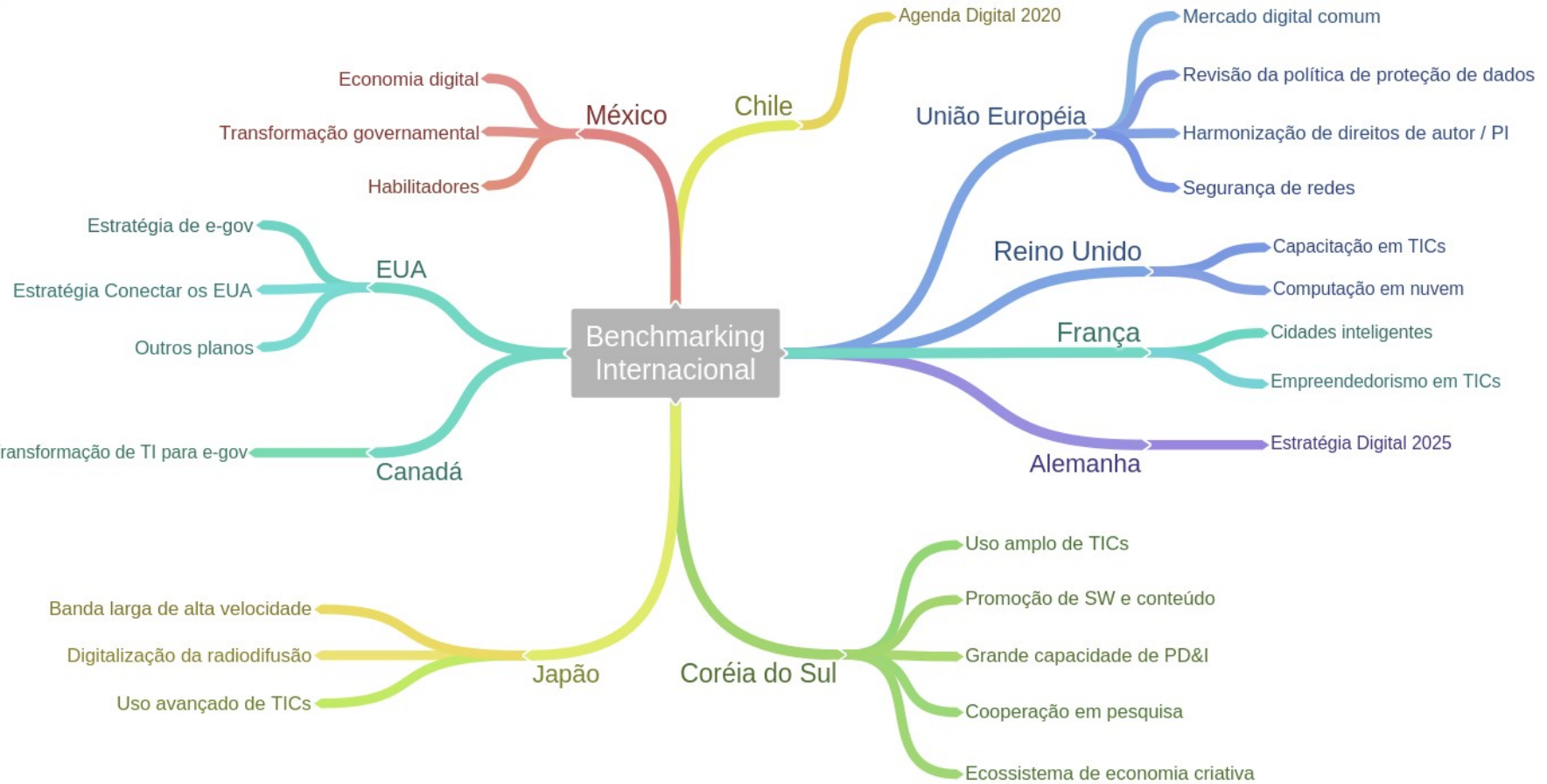


INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO BRASIL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



A construção de estratégias digitais é prioridade de países e importantes fóruns internacionais

Transformação Digital



Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Recursos Humanos

Infraestrutura

Marco regulatório

Área de atuação



SUBVENÇÃO: EXEMPLOS DE CHAMADAS COM A TEMÁTICA Inteligência ARTIFICIAL

Startups IA

Projetos colaborativos entre Startups e Médias/Grandes empresas para a resolução de Desafios Tecnológicos baseados em IA

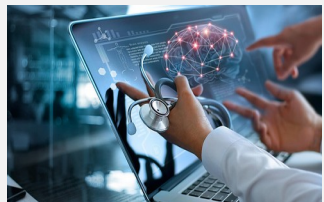


Agro 4.0



Indústria 4.0

11 projetos / R\$ 18,6 milhões



Saúde 4.0



Cidades Inteligentes

3 projetos / R\$ 12,9 milhões

- 47 projetos aprovados
- R\$ 79,7 MM em subvenção
- R\$ 20,1 MM em contrapartida

STARTUPS	MÉDIAS/GRANDES EMPRESAS

SUBVENÇÃO: EXEMPLOS DE CHAMADAS COM A TEMÁTICA Inteligência ARTIFICIAL

Soluções IA Poder Público - 1ª Rodada

Apoio a projetos com impacto positivo sobre a qualidade e o custo dos serviços públicos prestados ao cidadão

Soluções de IA para o Poder Público

12 Desafios tecnológicos para startups

Organização:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Desafios das seguintes entidades:

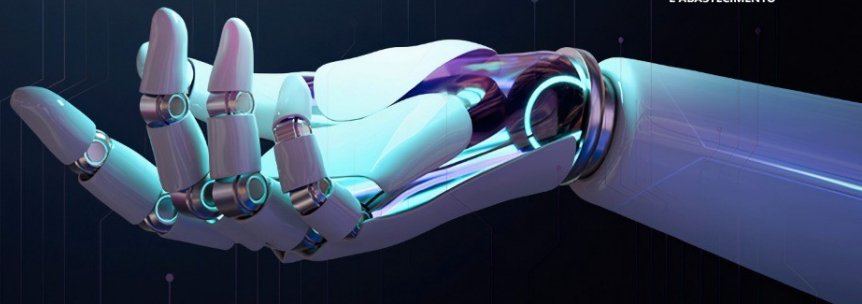


Agência Nacional de
Saúde Suplementar



Agência Nacional de Vigilância Sanitária

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



1ª RODADA

12 Desafios Tecnológicos



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

- 8 Projetos apoiados
- R\$ 23 MM em recursos de subvenção econômica

Startups apoiadas:



SUBVENÇÃO: EXEMPLOS DE CHAMADAS COM A TEMÁTICA Inteligência ARTIFICIAL

Soluções IA Poder Público - 2ª Rodada

Apoio a projetos com impacto positivo sobre a qualidade e o custo dos serviços públicos prestados ao cidadão



Entidades Públicas – Rodada 2



10 Desafios Tecnológicos



Apoio ao melhor projeto para cada Desafio Tecnológico

Resultado: Divulgação resultado preliminar hoje!

9 Startups selecionadas – R\$ 31 MM

3ª Rodada a ser lançada em fevereiro de 2024



EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Sistema de IA para Drone Marítimo

Desenvolvimento de sistema de IA capaz de reconhecer remotamente um ambiente marítimo em realidade aumentada para conjunto de operações



TIDEWISE

Apoio Finep

**R\$ 2,0
MM**

Subvenção

0

Evtol para logística de precisão

Desenvolvimento de eVTOL para transformar radicalmente o transporte de carga e logística de precisão



Apoio Finep

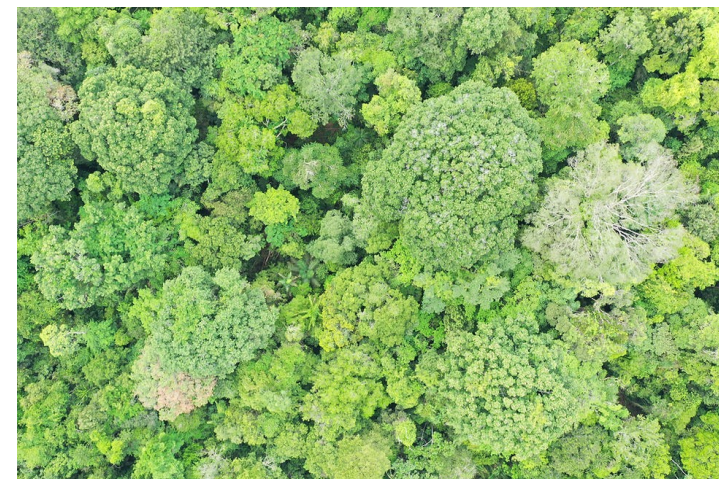
R\$ 10 MM

Subvenção

0

IA para quantificação do estoque florestal do bioma Amazônico

Mapeamento da localização de espécies vegetais de interesse por meio de aerolevantamentos e IA para quantificação do estoque florestal no Bioma Amazônico



BIOVERSE LABS



Apoio Finep

R\$ 1 MM

Subvenção

0

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Sistema inteligente para aplicação de defensivos com IA

Sistema para aplicação seletiva de defensivos, planta a planta, utilizando reconhecimento de imagens com IA, e com o apoio de drones.



Apoio Finep

R\$ 3,0

MM
Subvenção

Aplicação de IA para automação da interpretação de ensaios não destrutivos em compósitos aeronáuticos

Desenvolvimento de algoritmo capaz de interpretar padrões de imagens resultantes de ensaios não destrutivos, por ultrassom C-scan e por termografia ativa



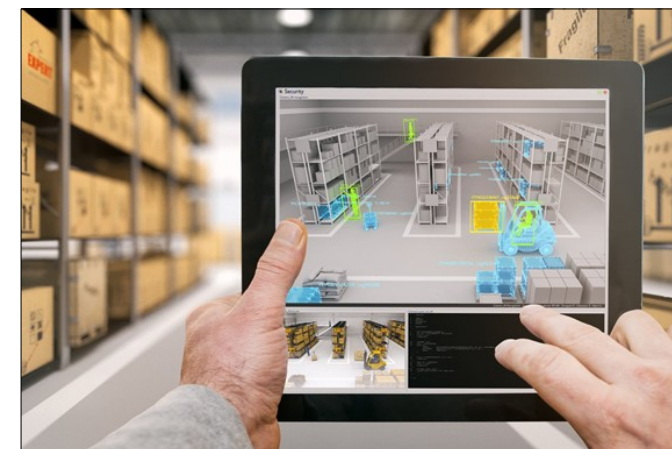
Apoio Finep

R\$ 2,0

MM
Subvenção

Plataforma de virtualização de ambientes

Plataforma de virtualização de ambientes que visa reduzir o risco operacional, regulatório e ambiental das indústrias na gestão das utilidades industriais.



Apoio Finep

R\$ 2,9

MM
Subvenção

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Inteligência Artificial para comunicação corporativa

Desenvolvimento de chatbots a partir de tecnologias avançadas de Inteligência Artificial



Apoio Finep

**R\$ 92,5
MM**
Crédito

IA para Plataforma de Eventos

Utilização de inteligência artificial e machine learning para recomendação de eventos

Conheça a melhor startup do ano

Saiba o fez com que a brasileira Sympla fosse reconhecida como a melhor de 2015.

Por Da Redação
Publicado em: 18/12/2015 às 10h32
Tempo de leitura: 7 min



Apoio Finep

R\$ 70 MM
Crédito

IA para apoio ao setor de varejo

Desenvolvimento de software para auxiliar o setor de varejo a otimizar a localização, disponibilização e preço dos produtos.



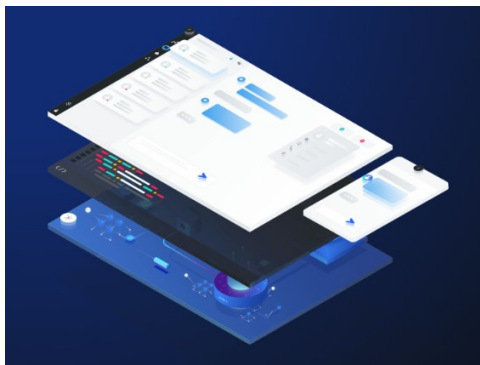
Apoio Finep

**R\$ 15,6
MM**
Crédito

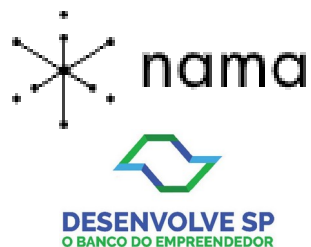
EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

IA para automação de comunicação com clientes

Chatbot do Poupatempo para agendamento, desenvolvido pela Nama, levou a Inteligência Artificial para o Governo do Estado de São Paulo



**poupa
tempo**

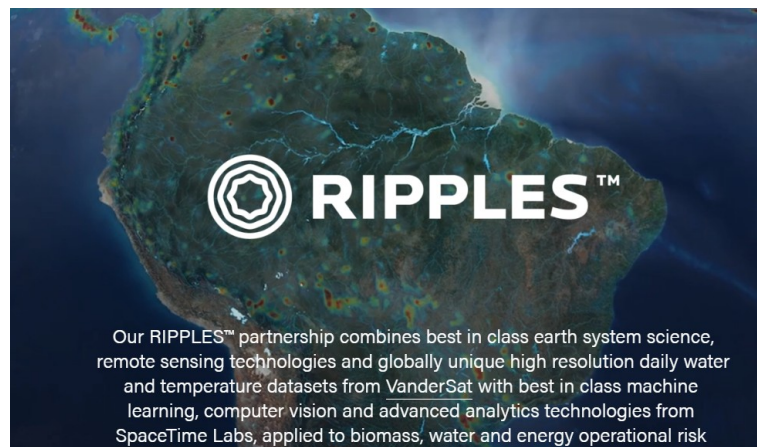


Apoio Finep

**R\$ 1,4
MM
Crédito**

Plataforma para previsão de preços de energia

Plataforma de IA para monitoramento em tempo quase real, gestão de risco e previsão de preços do potencial gerador de energia hidroelétrica do Sistema Integrado Nacional (SIN)



Apoio Finep

**R\$ 4,4
MM
Subvenção**

IA para otimização de serviços de saúde

Desenvolvimento de tecnologia baseada em IA para automatizar os processos de ressarcimento dos planos de saúde ao SUS



paipe.co



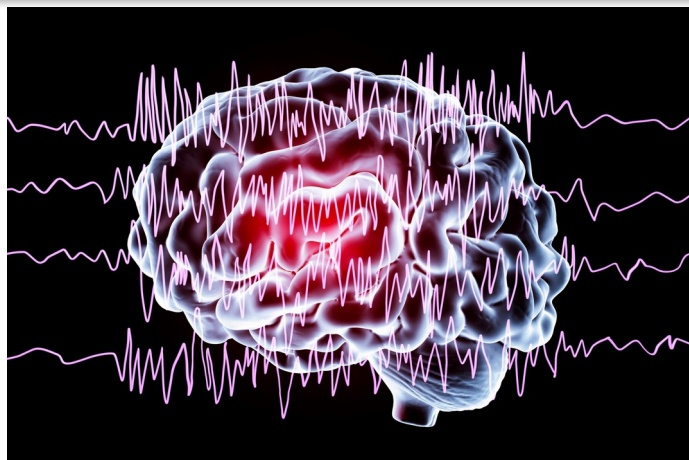
Apoio Finep

**R\$ 2,8
MM
Subvenção**

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Prevenção de AVC e Cardiopatia em clientes de saúde suplementar com Aprendizagem de Máquina

Aplicação de IA para previsão de patologias do sistema cardiovascular como doenças isquêmicas do coração e AVCs a partir de bases de dados mantidas pela UNIMED Federação.



4KST



Apoio Finep

R\$ 1,2

MM
Subvenção

IA e Big Data para tratamento de câncer no peritônio

Desenvolvimento de plataforma que utiliza tecnologia de ultrassom para aerossolização de quimioterápico na cavidade peritoneal e, com auxílio de tecnologias 4.0, fornecendo uma melhor resposta do tratamento no espaço peritoneal.



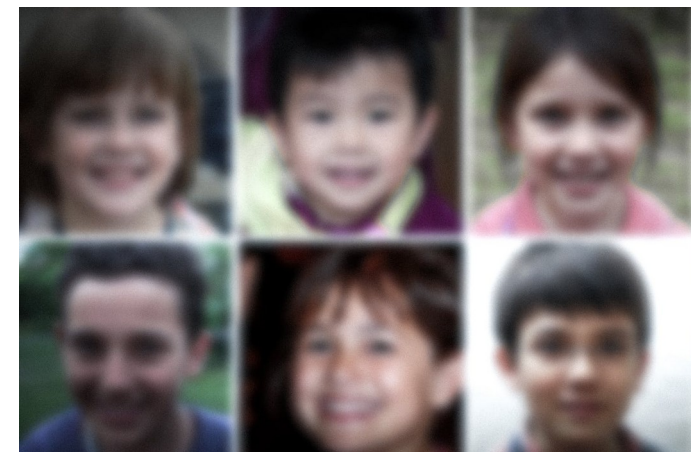
Apoio Finep

R\$ 1,8

MM
Subvenção

Plataforma de Proteção à Infância

Desenvolvimento de sistema para apoiar o processo de busca e investigação de casos de desaparecimento de crianças e adolescentes.



Apoio Finep

R\$ 2,9

MM
Subvenção

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Robô autônomo da desinfecção de ambientes

Desenvolvimento do 1º robô autônomo da desinfecção de ambientes da América Latina, com aplicações para controle da pandemia



Apoio Finep



R\$ 1,7

MM

Subvenção

Drone para monitoramento de ilícitos na Amazônia

Desenvolvimento de drone com IA para monitoramento de ilícitos em áreas de difícil acesso na floresta amazônica, com foco na vigilância ambiental do bioma amazônico



Apoio Finep



R\$ 2,4

MM

Subvenção

Desenvolvimento do primeiro sistema de automação para caminhão autônomo do hemisfério sul

Desenvolvimento tecnológico e demonstração do primeiro Caminhão Autônomo do hemisfério sul atuando na operação de transporte de insumos em planta industrial.



Apoio Finep



R\$ 2,0

MM

Subvenção

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Desenvolvimento de Monitoramento Remoto de Sinais Vitais em Redes de 5G

Sinais vitais de pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica em oxigenoterapia domiciliar a partir de sensores de IoT vestíveis com identificação e alertas de emergências por IA.



Apoio Finep

R\$ 3,6

MM

Não-reemb

Plataforma Gêmeo Digital Aplicada à Indústria 4.0

Centro de Referência de Gêmeo Digital (Digital Twin) para a indústria, criando um ambiente virtual que comunicará com o ambiente real a fim de trocar dados entre eles



Apoio Finep

R\$ 4,7

MM

Não-reemb

Sistema de Detecção Precoce de Fogo com Drones utilizando IA

Desenvolvimento de sistema computacional baseado em aprendizado de máquina para o cálculo de risco de queimadas



Apoio Finep

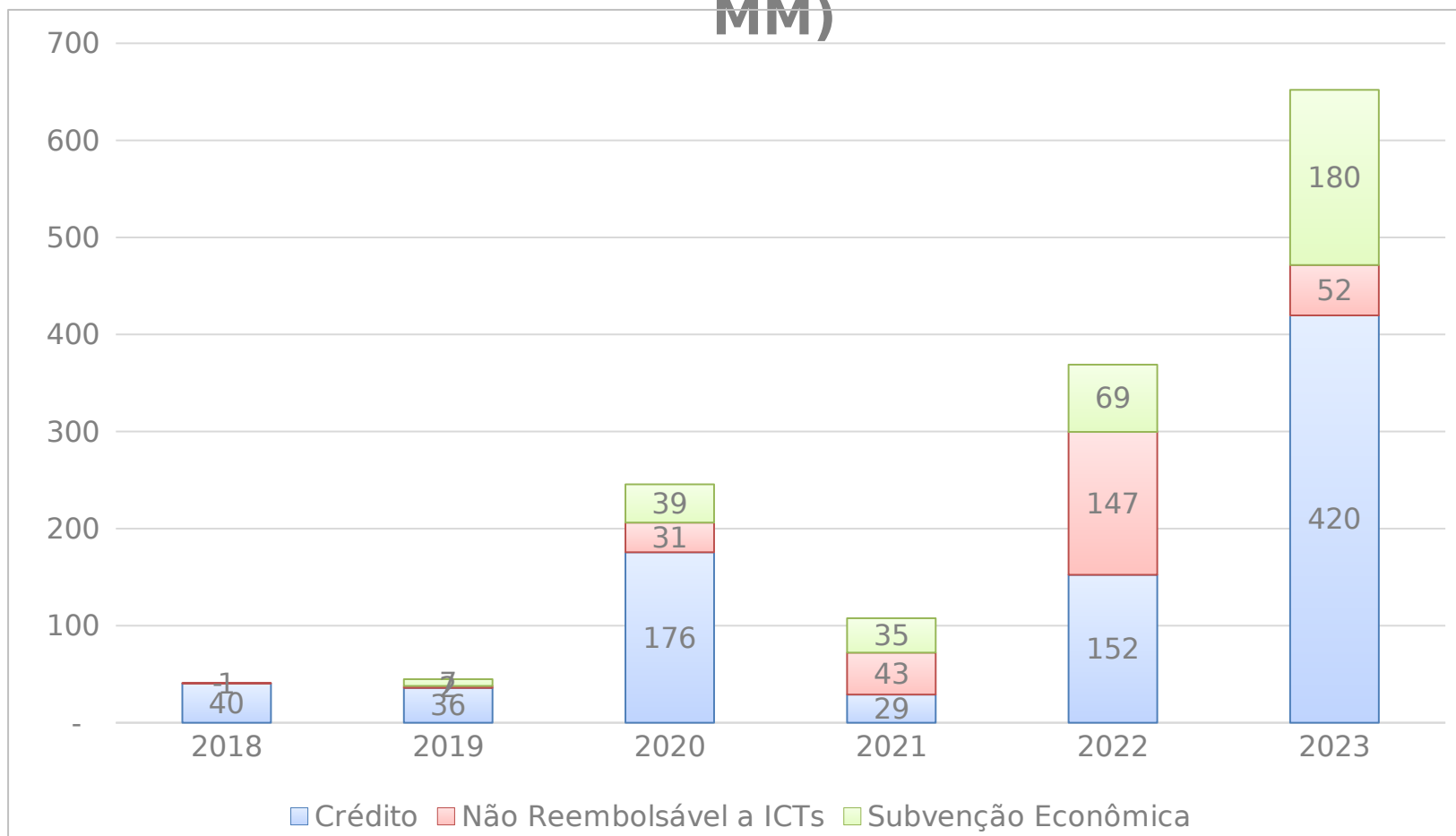
R\$ 2,0

MM

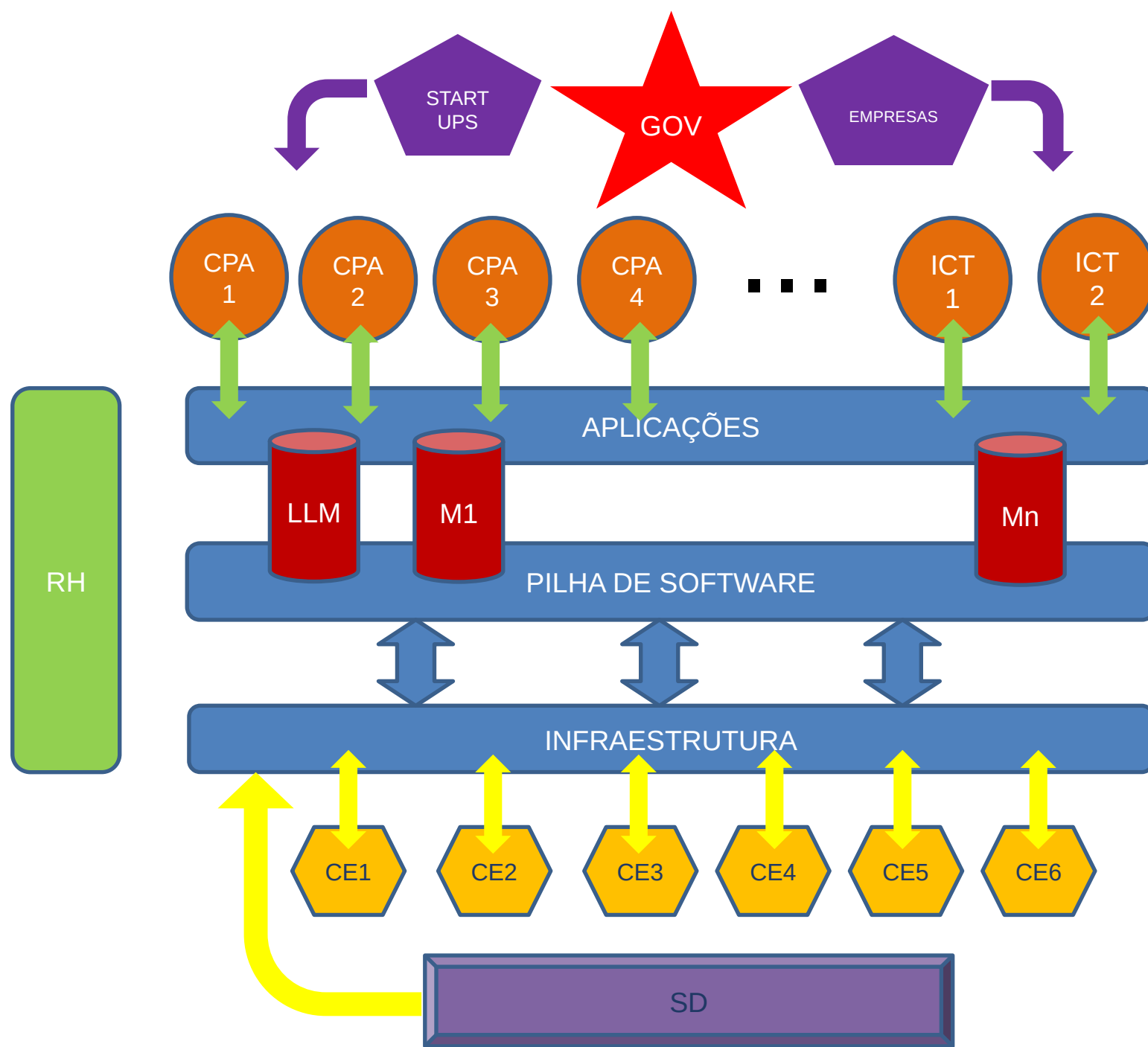
Não-reemb

EVOLUÇÃO APOIO PROJETOS INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Valores contratados por Instrumento (R\$ MM)



PROPOSTAS DE PD&I



Obrigado!

Henrique Miguel

SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

**MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO