



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



CHAMADAS TECNOLOGIAS 4.0 - FINEP

REUNIÃO COORDENAÇÃO CÂMARA DA INDÚSTRIA 4.0

Dezembro/22

PRINCIPAIS INSTRUMENTOS DA FINEP PARA O APOIO A TECNOLOGIAS 4.0



CHAMADAS SUBVENÇÃO TECNOLOGIAS DIGITAIS

Projetos Contratados/Aprovados

Chamadas	Nº Projetos	Valor Finep + Contrapartida (R\$ MM)
Tecnologias 4.0	146	323,4
IA Startups	47	99,8
Finep Amazônia (Transformação Digital)	11	19,8
Total	204	443

Chamadas em Execução / Expectativa

Chamadas	Nº Projetos	Valor Finep + Contrapartida (R\$ MM)
Soluções IA Poder Público	40	80
Tecnologias Habilitadoras	25	50
Total	65	130

Total:

- 269 projetos
- R\$ 573 MM



MCTI/FINEP STARTUPS IA



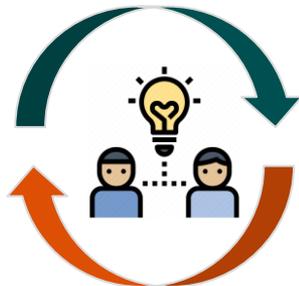
MCTI/FINEP STARTUPS IA - ARRANJO INSTITUCIONAL E LINHAS TEMÁTICAS



Proponente*: Startup

Recebe os recursos, aporta contrapartida e executa o projeto.

Inovação Aberta



Parcerias



Empresas de médio/grande portes

- Adotará o conjunto de tecnologias.
- Fornecerá os dados e a infraestrutura para a execução do projeto.
- Aporta contrapartida financeira.

Linhas
Temáticas



Agro 4.0

R\$ 20 milhões



Indústria 4.0

R\$ 20 milhões



Saúde 4.0

R\$ 20 milhões



Cidades Inteligentes e
Turismo 4.0

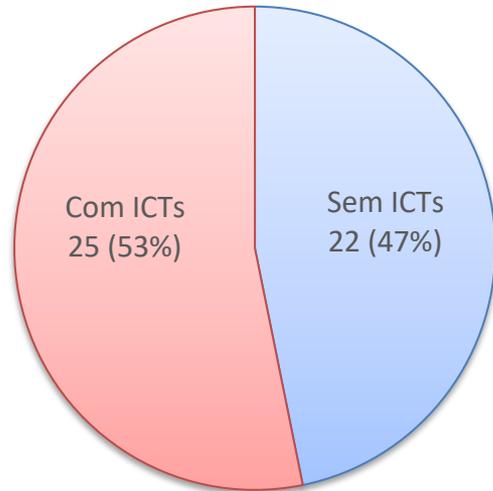
R\$ 20 milhões

RESUMO – PROJETOS APROVADOS DENTRO DO LIMITE ORÇAMENTÁRIO POR LINHA TEMÁTICA

Linha Temática:	Nº propostas aprovadas dentro do limite de recursos	Valor Subvenção (R\$ Mil)	Valor Contrapartida (R\$ Mil)	Valor Total (R\$ Mil)
Agro 4.0	11,0	18.665,7	5.608,5	24.274,2
Cidades Inteligentes/Turismo	5,0	10.040,0	2.201,3	12.241,3
Indústria 4.0	23,0	38.101,0	10.032,4	48.133,5
Saúde 4.0	8,0	12.908,9	2.261,6	15.170,5
Total Geral	47,0	79.715,6	20.103,8	99.819,4

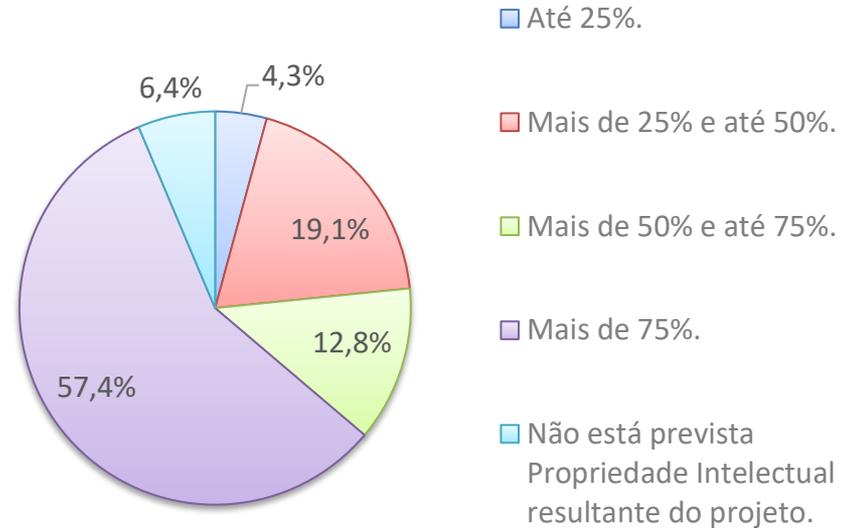
RESUMO – PARTICIPAÇÃO ICTS E PROPRIEDADE INTELECTUAL

PROJETOS COM PARTICIPAÇÃO DE ICTS



■ Sem ICTs ■ Com ICTs

PARTICIPAÇÃO DA(S) STARTUP(S) NA PI



95,7% DAS STARTUPS TERÃO DIREITO DE COMERCIALIZAÇÃO IMEDIATAMENTE APÓS O DESENVOLVIMENTO OU APÓS PERÍODO DE CARÊNCIA

STARTUPS



MÉDIAS/GRANDES EMPRESAS



ICTS





△ 2867

TECNOLOGIAS 4.0



△ 7239
572

RESUMO – PROJETOS CONTRATADOS POR LINHA TEMÁTICA

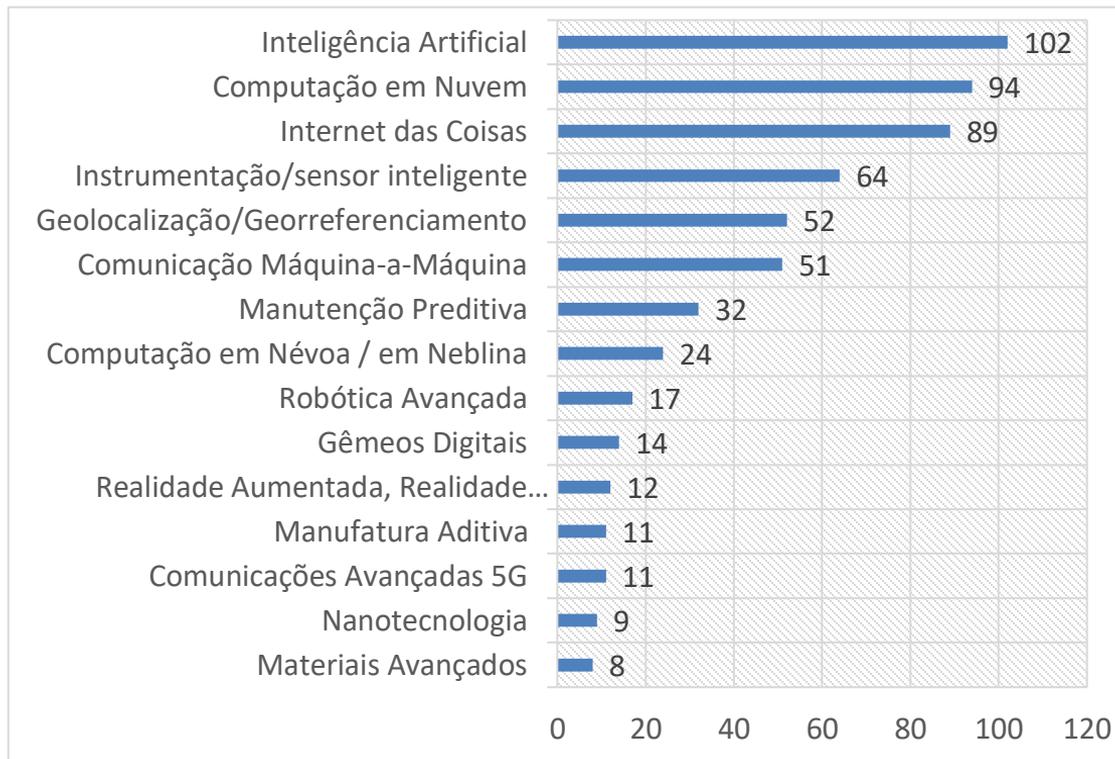
Linha Temática	Nº Projetos	Valor Subvenção (R\$ MM)	Valor Contrapartida (R\$ MM)	Valor Total (R\$ MM)
Agro 4.0	49	89,3	39,4	128,7
Cidades Inteligentes	13	21,2	9,8	31,0
Indústria 4.0	42	65,7	33,5	99,2
Saúde 4.0	42	52,6	11,9	64,5
Total Geral	146	228,8	94,6	323,4

94,5% dos projetos de micro, pequenas ou médias empresas

87 projetos contratados (59,6%) preveem a parceria com ICTs

RESUMO - PROJETOS CONTRATADOS POR TECNOLOGIAS HABILITADORAS

- Inteligência Artificial é a tecnologia habilitadora mais frequente nos projetos aprovados: 102 (69,9%)
- Computação em Nuvem e Internet das Coisas são tecnologias habilitadoras de mais da metade dos projetos (64% e 61%, respectivamente)





FINEP/MCTI AMAZÔNIA



RESUMO – PROJETOS APROVADOS DENTRO DO LIMITE ORÇAMENTÁRIO POR LINHA TEMÁTICA

Linha Temática	Nº Projetos	Valor Subvenção (R\$ MM)	Valor Contrapartida (R\$ MM)	Valor Total (R\$ MM)
Transformação Digital	11	14,7	5,1	19,8
Bioeconomia	12	10,7	2,2	12,9
Total Geral	23	25,4	7,3	32,7

100% dos projetos de MPMEs

Empresas sediadas nos Estados da Região Norte



FINEP 2030



Comprometimento - Finep 2030

- ❖ **Captação Total: R\$ 145,3 milhões**
- ❖ **Valor Aprovado: R\$ 163 milhões (73 projetos)**
 - ❖ Finep 2030 Empresarial – R\$ 131,2 milhões + Contrapartida (R\$ 54,2 milhões) - (55 projetos)
 - ❖ Rede de ICTs – R\$ 31,8 milhões + Contrapartida (R\$ 15,7 milhões) - (18 projetos)
- ❖ **Valor Contratado: R\$ 108,5 milhões (49 projetos)**
 - ❖ Finep 2030 Empresarial – R\$ 90,2 milhões + Contrapartida (R\$ 26,0 milhões) - (39 projetos)
 - ❖ Rede de ICTs – R\$ 18,3 milhões + Contrapartida (R\$ 9,6 milhões) - (10 projetos)
- ❖ **Recursos Liberados: R\$ 71 milhões (44 projetos)**
 - ❖ Finep 2030 Empresarial – R\$ 63,1 milhões - (38 projetos)
 - ❖ Rede de ICTs – R\$ 7,9 milhões - (6 projetos)

* Posição de 29 de novembro de 2022

Soluções de IA para o Poder Público

12 Desafios tecnológicos para startups

Organização:



ENAP

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

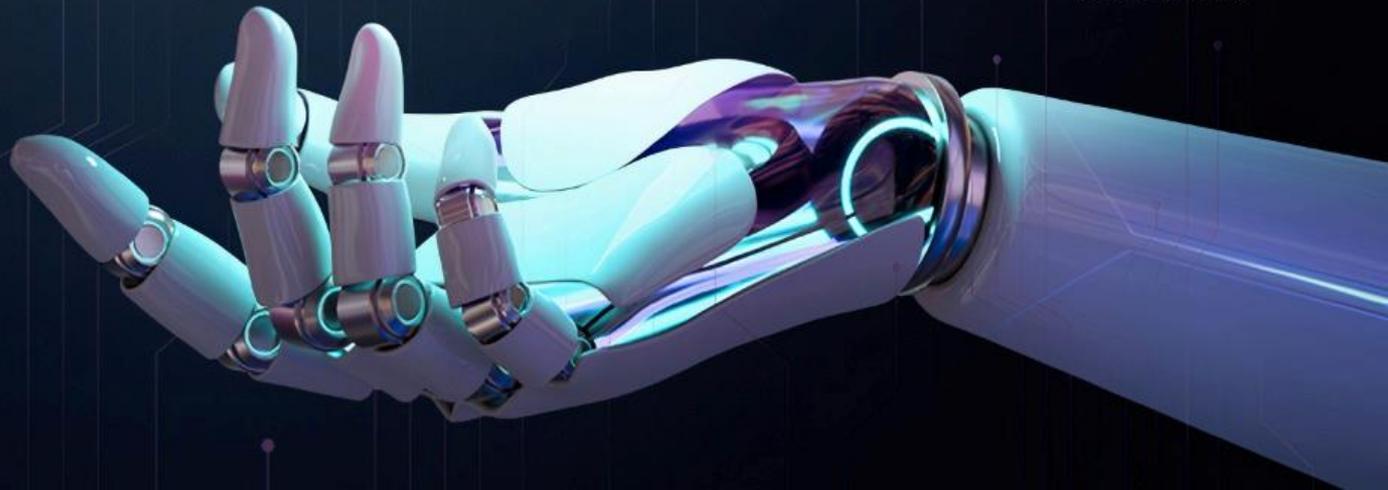
MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



Desafios das seguintes entidades:



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



SOLUÇÕES IA PODER PÚBLICO – RODADA 1



DESAFIO 1.1

Uso de IA para análise de reclamação digital de clientes de operadoras de saúde

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,2 milhões

DESAFIO 1.2

Uso de IA para assistente de alteração de dados cadastrais para entidades reguladas pela ANS

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,6 milhões

DESAFIO 1.3

Uso de IA para análise qualitativa de contribuições da sociedade à ANS

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,6 milhões

DESAFIO 1.4

Uso de IA para análise de processos de ressarcimento ao SUS

Valor de Apoio:
Até R\$ 2,9 milhões

DESAFIO 2.1

IA para avaliação de autorizações de funcionamento de empresas

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,2 milhões

DESAFIO 2.2

Chatbot para atendimento e disponibilização de informações para o cidadão.

Valor de Apoio:
Até R\$ 2,7 milhões

DESAFIO 2.3

Monitoramento da conformidade de empresas por meio de modelo preditivo de risco

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,4 milhões

DESAFIO 2.4

Aprimoramento dos processos de monitoramento pós-comercialização de produtos sujeitos à vigilância

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,3 milhões

DESAFIO 3.1

Uso de IA para análise de dados e documentos de certificação de pescadores.

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,2 milhões

DESAFIO 3.2

Uso de IA para auxiliar o Ministério da Agricultura na fiscalização de atividades aeroagrícolas.

Valor de Apoio:
Até R\$ 3,4 milhões

DESAFIO 3.3

Uso de IA para o desenvolvimento do assistente de pesquisa inteligente do site do Observatório da Agricultura

Valor de Apoio:
Até R\$ 1,9 milhão

DESAFIO 3.4

Uso de IA para identificação de tendências tecnológicas e de mercado para o Agro 4.0

Valor de Apoio:
Até R\$ 1,7 milhão

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

SOLUÇÕES IA PODER PÚBLICO – PRÓXIMAS RODADAS

SOLUÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Chamada para órgãos e entidades públicas federais



23 desafios de 10 instituições



MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA



ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação

CNJ
CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA

SELEÇÃO PÚBLICA

Tecnologias Habilitadoras

R\$ 50 milhões em Subvenção Econômica para startups



Áreas temáticas (R\$ 10 milhões para cada):

- Nanotecnologia
- Fotônica
- Acústica
- Materiais avançados
- Robótica

Envio de propostas até 28/12/2022



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



The background features a light gray grid on the right side. On the left, there are faint, stylized illustrations of gears, a bar chart, and a dashed line with arrows pointing right, suggesting a technical or business theme.

FINANCIAMOS IDEIAS
INOVADORAS.

TEM INOVAR COM A GENTE.