

# Soluções de IA para o Poder Público

## 12 Desafios tecnológicos para startups

Agosto/22

Organização:



ENAP

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA



Desafios das seguintes entidades:



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



Material de conteúdo informativo. Prevalece sempre o disposto no edital da chamada pública.

# SOLUÇÕES IA PODER PÚBLICO – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

**Objetivo:** Desenvolver soluções baseadas em Inteligência Artificial (IA) para aplicações em Desafios Tecnológicos de entidades do Poder Público Federal

**Resultados Esperados:** Impacto positivo sobre a qualidade e o custo dos serviços públicos prestados ao cidadão

## Público-alvo



**Startups** (ROB  
de até R\$ 16 milhões)

## Entidades Públicas – Rodada 1



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

\$  
36

milhões de reais

**Em recursos de  
subvenção econômica –  
Rodada 1**



12  
setembro

**Data final para  
recebimento das propostas**

Para mais informações: [www.finep.gov.br/chamadas-publicas](http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA

ENAP



# RODADA 1: 12 DESAFIOS TECNOLÓGICOS



## 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 sanitário.

**Valor de Apoio:**  
Até R\$ 3,4 milhões

## DESAFIO 2.4

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

**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 aerográficas.

**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 Brasileira.

**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



# OUTROS ASPECTOS OPERACIONAIS



## Apoio ao melhor projeto para cada Desafio Tecnológico



## Prazo de execução dos projetos

Até 24 meses



## Diretrizes Gerais de TI

Anexo 3 relaciona elementos que deverão ser observados pelas startups relativos a: i) diretrizes gerais de TIC; ii) ambiente computacional, iii) requisitos para a transferência de conhecimento, e iv) segurança da informação e privacidade



## Valores solicitados

- Valor máximo: conforme definido no item 3.1 do Edital;
- Valor mínimo: equivalente a 50% do valor máximo definido para cada Desafio.



## Contrapartida

Percentual mínimo de 1% em relação ao valor da subvenção



## Número de propostas

Cada empresa proponente ou coexecutora pode enviar até duas propostas em desafios diferentes. Em caso de aprovação em dois projetos, só poderá ter um deles contratado (o de maior nota).

# PROPRIEDADE INTELECTUAL

Eventual propriedade intelectual **poderá ser da(s) Startup(s)**, mas **deverá ser concedido direito de uso da tecnologia para a Entidade Pública sem custos e por tempo indeterminado**, inclusive com a possibilidade de que a EPP realize ajustes e atualizações na solução, sem ônus para a(s) beneficiária(s).



# ASPECTOS OPERACIONAIS – EXECUÇÃO DO PROJETO

Execução entre os TRLs 3 a 8

Deve-se prever o atingimento do TRL 8 - Sistema Qualificado e Finalizado

## 1ª etapa do projeto:

Prova de Conceito

Objetivo de verificar se a solução proposta é factível para o Desafio Tecnológico e para a incorporação pela entidade pública

Até 15% do orçamento

## Outras Etapas

Última etapa: transferência de conhecimento para operacionalização e manutenção pela EPP

Requisitos para a transferência de conhecimento são descritos no item 3 do Anexo 3

Ex: beneficiárias deverão disponibilizar todos os códigos-fonte, os scripts, os manuais dos usuários, etc

# ITENS FINANCIÁVEIS

Despesas a serem realizadas somente pela proponente e eventuais coexecutores



## Pagamento de Pessoal

Observar valores limites (Anexo 7)



## Serviços de Terceiros



## Diárias e despesas com locomoção

Observar valores limites (Anexo 7)



## Material de consumo



## Equipamentos e material permanente



## Obras e Instalações

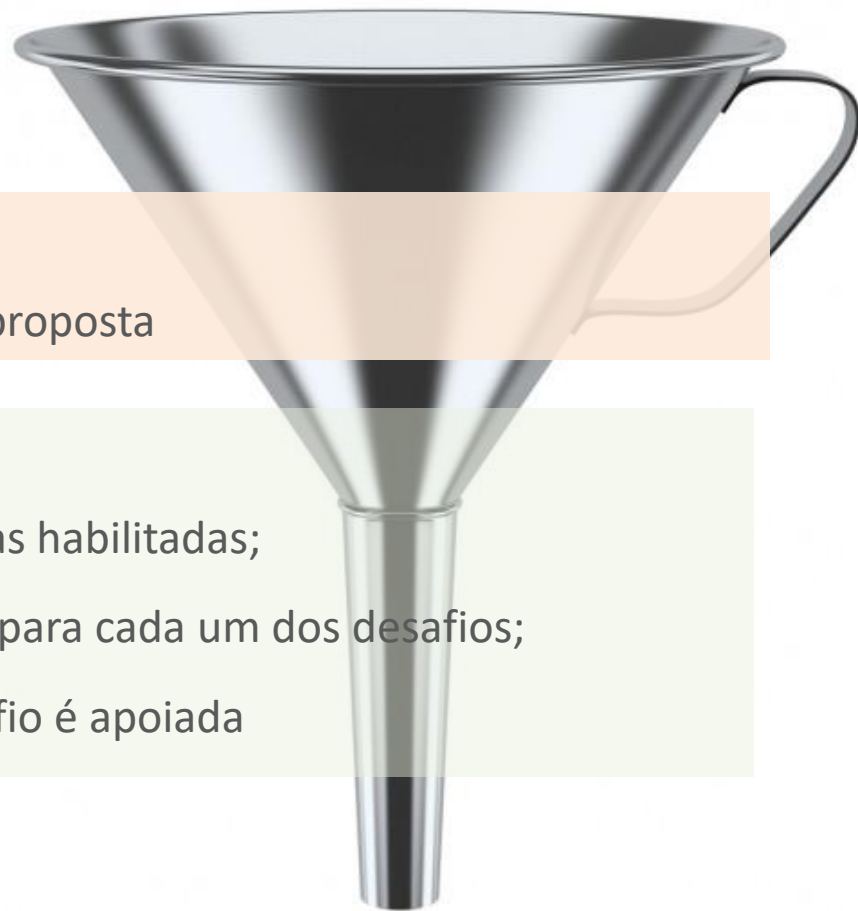
# ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

## 1. HABILITAÇÃO

- Verificação da adequação e aderência da proposta

## 2. ANÁLISE DE MÉRITO

- Análise dos aspectos técnicos das propostas habilitadas;
- Propostas não eliminadas são ranqueadas para cada um dos desafios;
- Proposta mais bem avaliada em cada desafio é apoiada





# ETAPA DE HABILITAÇÃO EXEMPLOS DE ASPECTOS VERIFICADOS

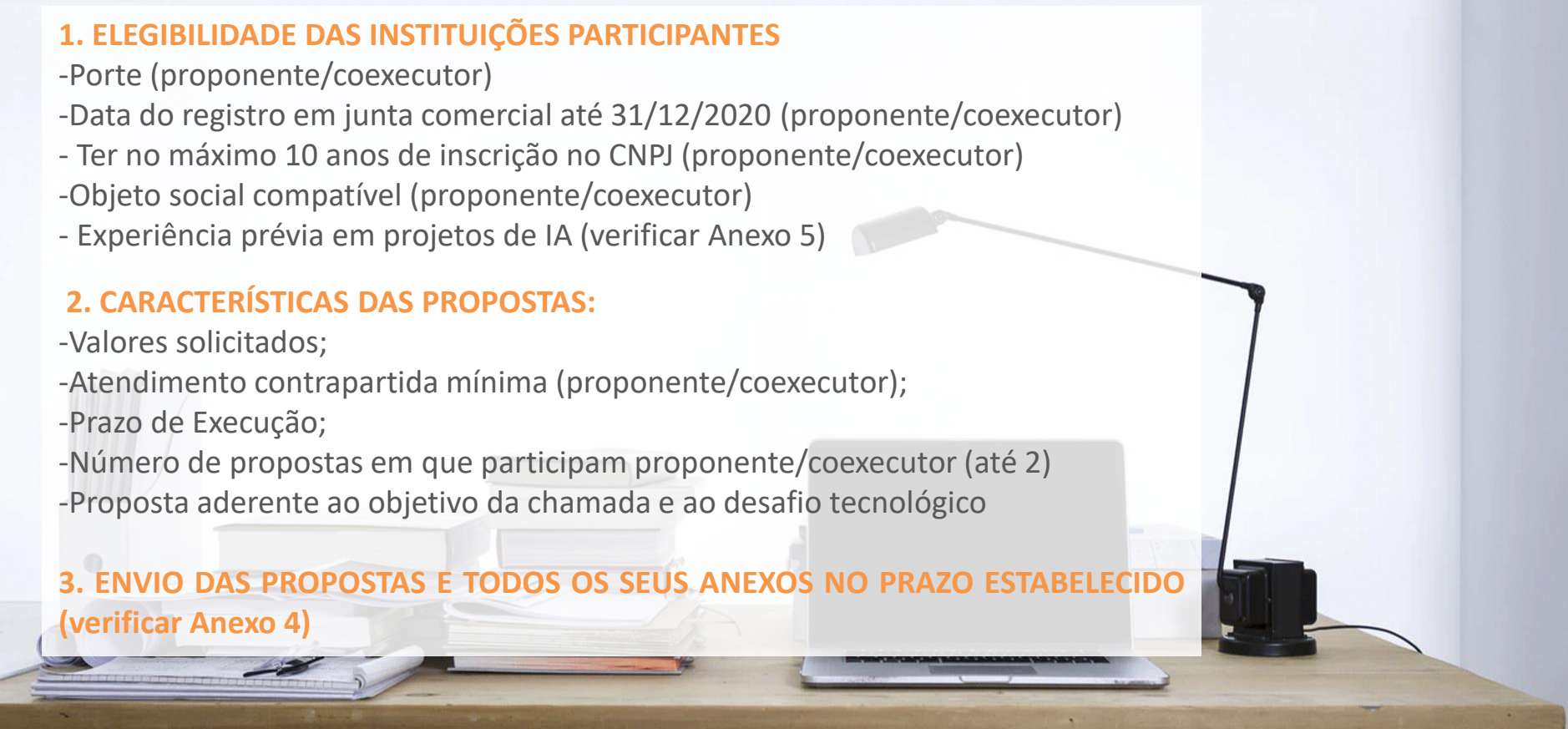
## 1. ELEGIBILIDADE DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

- Porte (proponente/coexecutor)
- Data do registro em junta comercial até 31/12/2020 (proponente/coexecutor)
- Ter no máximo 10 anos de inscrição no CNPJ (proponente/coexecutor)
- Objeto social compatível (proponente/coexecutor)
- Experiência prévia em projetos de IA (verificar Anexo 5)

## 2. CARACTERÍSTICAS DAS PROPOSTAS:

- Valores solicitados;
- Atendimento contrapartida mínima (proponente/coexecutor);
- Prazo de Execução;
- Número de propostas em que participam proponente/coexecutor (até 2)
- Proposta aderente ao objetivo da chamada e ao desafio tecnológico

## 3. ENVIO DAS PROPOSTAS E TODOS OS SEUS ANEXOS NO PRAZO ESTABELECIDO (verificar Anexo 4)



# ANÁLISE DE MÉRITO

## CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

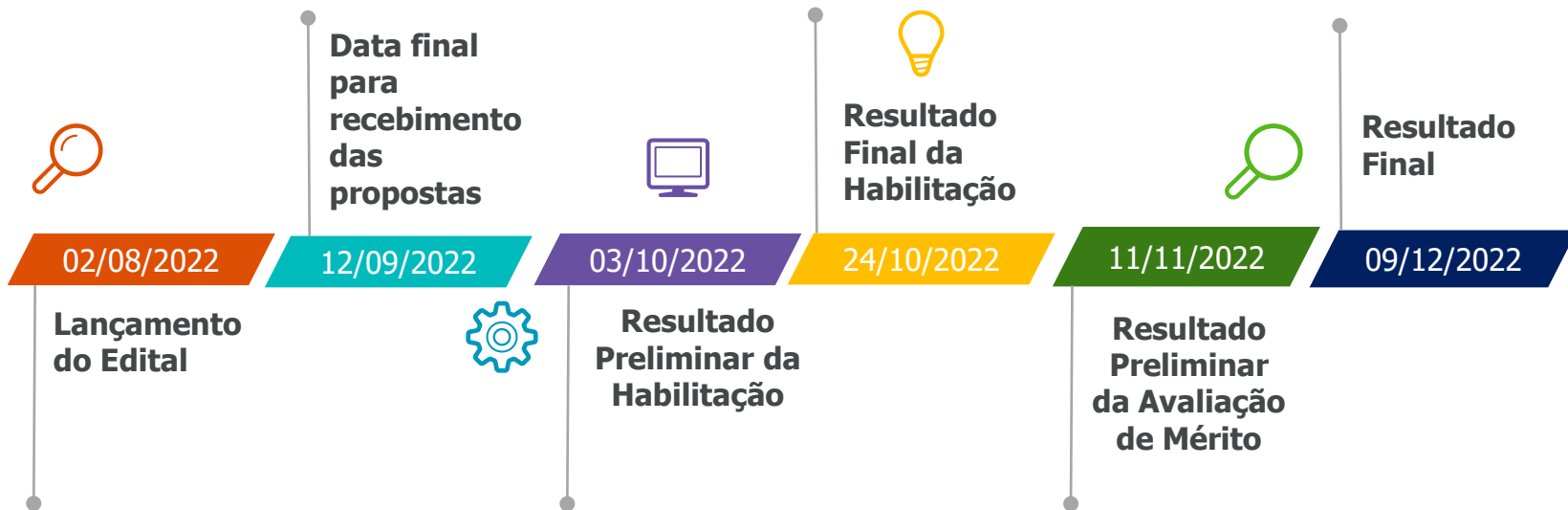
#	Crítérios	Notas	Peso
1	Grau de inovação e capacidade da proposta solucionar o Desafio Tecnológico	0 a 5	3
2	Experiência e conhecimentos da proponente e eventual(is) coexecutora(s) para execução da proposta nas dimensões: (1) Experiência técnica da(s) empresa(s), (2) Capacidade técnica da equipe executora, (3) Capacidade de gestão do projeto	0 a 5	3
3	Potencial de a solução proposta ser incorporada pela EPP	0 a 5	3
4	Risco Tecnológico	0 a 5	2
5	Consistência e clareza da proposta nas dimensões: (1) Adequação das Metas Físicas, (2) Atividades, (3) Indicadores Físicos, (4) Orçamento, (5) Prazos.	0 a 5	2
6	Existência e relevância da participação de ICTs	0 a 5	1

Propostas devem estar entre os TRLs 3 a 8, prevendo necessariamente o atingimento do TRL 8

- ✓ Necessidade de obtenção de nota média ponderada igual ou superior a 3.
- ✓ Nota 0 elimina a proposta (exceção critério 6)

- ✓ Nota inferior a 3 nos itens 1, 2, 3 e 4 eliminam a proposta

# CRONOGRAMA



# COMO APRESENTAR SUA PROPOSTA?



Passo 1

Acesse a página do edital:  
<http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/696>

Passo 2

Acesse o FAP:

## Documentos

Data de publicação	Nome do documento	Formatos proprietários
01/07/2022	Edital	
25/07/2022	FAP - Formulário de Apresentação da Proposta	 Este link abrirá em outra aba

# COMO APRESENTAR SUA PROPOSTA?

## Passo 3

Registre-se no FAP:

Entrar



*Cadastro já realizado.  
Clique neste botão e entre com  
seu CPF e a senha escolhida.*

Novo Registro



*Cadastro ainda não realizado.  
Ao clicar neste botão, você  
poderá se cadastrar como  
pessoa física, receber um link  
de acesso e cadastrar sua  
senha.*

## Passo 4

Cadastre pessoa física responsável pelo  
preenchimento e envio da proposta

### Cadastrar Pessoa Física

Ao preencher as informações abaixo, você receberá um e-mail com link para cadastrar sua senha.

**Atenção:** Este link é válido por apenas 24h. Caso você não cadastre sua senha neste período, basta a adequada.

CPF	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Confirmação de E-mail	<input type="text"/>

Limpar

Salvar

# COMO APRESENTAR SUA PROPOSTA?

Passo 5

Inicie o preenchimento da proposta



The screenshot displays the Finep website interface. At the top left is the Finep logo with the text 'INOVAÇÃO E PESQUISA' and 'EMPRESA PÚBLICA DO MCTI'. To the right, the main heading reads 'Formulários para Apresentação de Propostas'. Below this is a navigation bar with icons for 'Consultas', 'Editais', 'Avisos', and 'Sair'. A 'Propostas' menu is open, showing options for 'Homologação', 'Iniciar Inscrição', and 'Propostas Enviadas'. At the bottom, there is a search section labeled 'Filtros:' with a dropdown menu for 'Protocolo' and a 'Buscar' button.

Em caso de dúvidas e orientações sobre o edital, enviar e-mail para Equipe DRIN: [drin@finep.gov.br](mailto:drin@finep.gov.br)

# Abriu Edital?

## Siga os 5 passos para ter sucesso no envio do seu projeto:

1. Leia o edital e confira se enquadra nos critérios da chamada em questão
2. Atente para os detalhes de contrapartida e jurídicos
3. Levante toda a documentação necessária
4. Inicie o preenchimento da proposta e, em caso de dúvidas, procure o SAC da Finep
5. ENVIE O SEU PROJETO O QUANTO ANTES!  
NÃO DEIXE PARA OS ÚLTIMOS DIAS!

Ouvidoria  
21 2555-0230  
ouvidoria@finep.gov.br

SAC  
21 2555-0555  
sac@finep.gov.br



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
ECONOMIA

ENAP

