

## **Proposta de Perguntas e Respostas para a Live Técnica da SaúdeTechPR**

### **1. Qual é o objetivo dessa Chamada?**

O objetivo desta Chamada é apoiar projetos de cooperação entre Institutos Senai de Tecnologia e Inovação do Paraná e Empresas, por meio de recursos não reembolsáveis, para o desenvolvimento de novas soluções com foco no enfrentamento emergencial do COVID-19.

### **2. Quais iniciativas a SaúdeTech vai apoiar?**

A Chamada SaúdeTech vai atender soluções (produtos, serviços, plataformas digitais) propostas que atendam às seguintes demandas:

- testes diagnósticos clínicos sensíveis, específicos, rápidos e de custo competitivo para COVID-19;
- ventiladores pulmonares portáteis de baixo custo;
- melhorias no diagnóstico de COVID19, a exemplo de uso de inteligência artificial para análise de imagens de tomografia computadorizada;
- serviços remotos de saúde voltados à escalabilidade do atendimento em atividades como diagnóstico, tratamento, prevenção;
- soluções digitais para controle, monitoramento e previsão da disseminação;
- soluções com uso de inteligência artificial e de tecnologias digitais para referenciamento de pacientes e para melhoria da gestão do sistema de saúde;
- tecnologias para operação remota de ressonância magnética e tomografia computadorizada;
- robôs colaborativos para auxiliar atividades hospitalares envolvendo pacientes contaminados (alimentação, coleta de resíduos, distribuição de medicamentos, recolhimento de enxoval, etc) que evitem a contaminação de funcionários nessas atividades com alta frequência constantes de contato com pacientes);
- ferramentas para redução e prevenção de contágio;
- soluções de apoio a pacientes em confinamento domiciliar ou quarentena hospitalar (atividades remotas, acompanhamento, serviços);
- desenvolvimento, melhoria, simplificação e aceleração da produção de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para profissionais da saúde e de outros instrumentos ou equipamentos para proteção e isolamento de pacientes;
- demais soluções que enderecem os impactos gerados pela pandemia.

### **3. Quem pode participar?**

São elegíveis Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Média e Grande porte, regularizadas e com CNPJ no Estado do Paraná, individualmente ou em associação com outra(s) empresa(s) brasileira(s), denominada nesta Chamada como Empresa Proponente.

#### 4. Existe alguma restrição de porte de empresa?

São elegíveis Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Média e Grande porte, regularizadas e com CNPJ no Estado do Paraná, individualmente ou em associação com outra(s) empresa(s) brasileira(s).

**Não serão elegíveis** como Empresas Proponentes:

- I. Microempreendedores Individuais (MEIs);
- II. Empreendimentos que não possuem CNPJ matriz ou filial no Estado do Paraná;
- III. Empreendimentos que possuam em seu contrato social, Dirigente ou empregado do Sistema FIEP.

#### 5. Precisa ser CNAE industrial?

Não há restrições quanto ao CNAE.

#### 6. A empresa pode ser de qualquer lugar do país?

São elegíveis as empresas que estejam regularizadas e com CNPJ no Estado do Paraná, individualmente ou em associação com outra(s) empresa(s) brasileira(s).

#### 7. O projeto submetido pode estar em qualquer fase de desenvolvimento/maturidade?

O Escopo dos Projetos deverá ser enquadrado entre os níveis 04 e 07 da escala de Índice de Maturidade Tecnológica (Tabela 1), demonstrando conter atividades de desenvolvimento tecnológico intermediário ou avançado.

**Tabela 1:** TRL - Technology Readiness Level<sup>1</sup>

TRL	Características	Estágio de maturidade
1	Princípios básicos observados e reportados	Ideia
2	Formulação de conceitos tecnológico e/ou de aplicação	
3	Estabelecimento de função crítica de forma analítica ou experimental e ou prova de Conceito	Protótipo
4	Validação funcional dos componentes em ambiente de laboratório	
5	Validação das funções críticas dos componentes em ambiente relevante	
6	Demonstração de funções críticas do protótipo em ambiente relevante	

<sup>1</sup> Fontes: ISO 16290:2013 e ABNT NBR ISO 16290:2015

7	Demonstração de protótipo do sistema em ambiente operacional	Validação
8	Sistema qualificado e finalizado	
9	Sistema operando e comprovado em todos os aspectos operacionais	

## 8. É possível submeter mais de uma proposta?

Não há restrição quanto ao número de submissões, no entanto, caso mais de uma proposta submetida pelo mesmo CNPJ tenha pontuação superior a nota de corte, apenas o projeto com a maior pontuação será aprovado

## 9. Quanto aos recursos:

### a. Qual o valor total disponível?

Serão alocados para subsidiar projetos aprovados na forma da presente Chamada R\$ 1.420.000,00 (um milhão quatrocentos e vinte mil reais), sob a forma de recursos financeiros não-reembolsáveis, aportados da seguinte forma:

- Fundação Araucária (recursos Financeiros): até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).
- Institutos Senai (recursos econômicos): até R\$ 420.000,00 (quatrocentos e vinte mil reais).

### b. Como os recursos poderão ser alocados?

Serão financiadas, por meio dos recursos financeiros desta Chamada, as despesas com as naturezas descritas a seguir, vinculadas diretamente ao desenvolvimento do projeto proposto.

- Horas técnicas da equipe dos Institutos Senai de Tecnologia e Inovação;
- Bolsas e Estágios: despesas para contratação de bolsistas no apoio técnico aos projetos;
- Serviços de Técnicos Especializados Terceiros Pessoa Jurídica de diferentes naturezas relacionadas ao objeto do projeto;
- Compra de matérias primas, insumos e materiais de consumos relacionado ao Escopo do Projeto
- Softwares, licenças e serviços de nuvem;
- Despesas de viagens e deslocamento da equipe do Instituto Senai parceiro.

O orçamento do projeto a ser apoiado com recursos econômicos do Senai Paraná na Chamada, devem compor 30% do valor do projeto, alocados em:

- Horas Técnicas e Administrativas da equipe dos Institutos Senai de Tecnologia e Inovação;
- Hora máquina de equipamentos dos Institutos Senai de Tecnologia e Inovação;

### c. O dinheiro da chamada vai para a empresa selecionada?

Não. Os recursos financeiros da Chamada serão destinados aos Institutos Senai de Inovação e de Tecnologia, para o desenvolvimento do projeto proposto, conforme descrito no edital.

#### **d. Qual é a vantagem para a empresa participar da Chamada?**

No âmbito desta Chamada, as empresas participantes, por meio dos projetos desenvolvidos contarão com uma rede estadual de Institutos Senai-PR de Inovação e Tecnologia, visando atender e executar as Propostas aprovadas neste Chamada.

Os Institutos Senai de Tecnologia e Inovação no Paraná são os seguintes:

- Instituto Senai de Inovação em Eletroquímica
- Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Estruturas
- Tecnologia da Informação
- Hub de Inteligência Artificial
- Meio Ambiente e Química
- Papel e Celulose
- Construção Civil
- Metalmecânica
- Alimentos e Bebidas

#### **e. Existem itens que não são financiáveis?**

Itens não Financiáveis: os recursos da chamada não poderão ser utilizados para:

- Despesas necessárias ao projeto de responsabilidade da empresa tais como: Salários de funcionários, viagens e diárias, despesas com divulgação e quaisquer outros dispêndios acessórios ao desenvolvimento da tecnologia.
- Aquisição de máquinas, equipamentos e obras civis

#### **f. Existe um valor máximo por proposta?**

Os projetos aprovados deverão ter orçamento total de até R\$ 142.000,00 (cem e quarenta e dois mil reais).

### **10. Qual é o prazo para a executar o projeto?**

O prazo de execução dos projetos é de 4 meses.

### **11. Como vai funcionar a Propriedade Intelectual?**

Considerando a característica projetos (curta duração e fase final de desenvolvimento) a premissa é que o escopo dos projetos apoiados nesta chamada não passíveis de proteção industrial. Isto porque os requisitos para concessão (Atividade Inventiva, Novidade e Aplicação Industrial) já teriam sido definidos nas fases anteriores de Pesquisa e Desenvolvimento.

Caso o projeto apoiado implique a invenção de algo novo, as cláusulas de PI deverão ser negociadas entre a empresa, Fundação Araucária e Senai Paraná.

A Fundação Araucária e o Senai Paraná reservam o direito de disseminar todos os serviços desenvolvidos ou criados no âmbito deste Chamada, como forma de dar publicidade ao investimento realizado.

## 12. O que as empresas precisam fazer para se inscrever?

As empresas devem acessar a página da Chamada na internet: <http://saudetechpr.com.br/>; baixar o texto da Chamada na íntegra; elaborar o Canvas do Projeto, o vídeo; e realizar a inscrição pelo próprio site. Somente serão consideradas as inscrições completas, com todas as informações.

## 13. Quais é o cronograma e etapas do processo de seleção?

O cronograma seguirá as seguintes datas:

	<b>Etapa</b>	<b>Data Início</b>	<b>Data Fim</b>
1	Submissão das Propostas	23/04/20	03/05/20
2	Avaliação das Propostas	04/05/20	06/05/20
3	Entrevista Virtual	07/05/20	08/05/20
4	Publicação dos Resultados	11/05/20	11/05/20
5	Contração dos Projetos	12/05/20	15/05/20

## 14. Quais informações não podem faltar na inscrição?

Nenhuma informação deve ficar sem preenchimento no processo de inscrição. Somente serão consideradas as inscrições completas, com todas as informações.

## 15. Quais são os Institutos que vão atuar nessa Chamada?

Os Institutos Senai de Tecnologia e Inovação no Paraná disponíveis para atuação nessa Chamada são:

- Instituto Senai de Inovação em Eletroquímica
- Instituto Senai de Inovação em Engenharia de Estruturas
- Tecnologia da Informação
- Hub de Inteligência Artificial
- Meio Ambiente e Química

- Papel e Celulose
- Construção Civil
- Metalmecânica
- Alimentos e Bebidas

## **16. A empresa pode escolher o Instituto que ela quiser?**

Os Institutos Senai de Tecnologia e Inovação no Paraná mais apropriados serão definidos pelo Senai no Paraná durante o processo de seleção dos projetos.

## **17. E se for um Instituto fora da cidade da empresa participante?**

Os Institutos Senai de Tecnologia e Inovação no Paraná trabalham em rede e em contato constante com clientes em diversas localidades, por meio da tecnologia.

Lembrando que os recursos da chamada não poderão ser utilizados para:

- Despesas necessárias ao projeto **de responsabilidade da empresa** tais como: Salários de funcionários, **viagens e diárias**, despesas com divulgação e quaisquer outros dispêndios acessórios ao desenvolvimento da tecnologia.
- Aquisição de máquinas, equipamentos e obras civis

## **18. Se a empresa se inscrever, como ela vai saber se passou para a próxima etapa do processo de seleção?**

Todos os inscritos receberão e-mails sobre o andamento do processo seletivo da Chamada. Fique atento à caixa de entrada, ou caixa de spam, do email cadastrado.