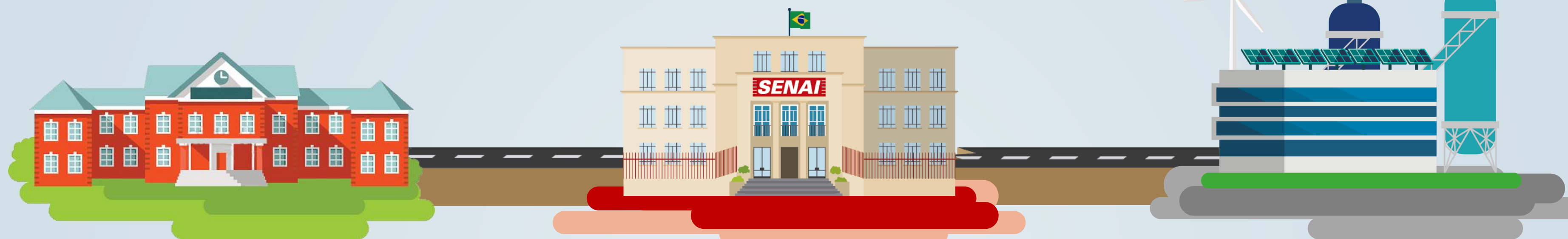


# Ferramentas SENAI-SP de apoio à Inovação e à Tecnologia





# Conexão Indústria



## Universidades possuem:

- Resultados com base científica reconhecida
- Patentes sem parceiros industriais
- Tecnologias inacabadas

## Ação do SENAI-SP

- Preencher o “gap” tecnológico entre o estado de desenvolvimento da tecnologia resultante da pesquisa e a demanda das empresas
- Aumentar o grau de maturidade da tecnologia para a empresa, diminuindo os riscos de implantação.

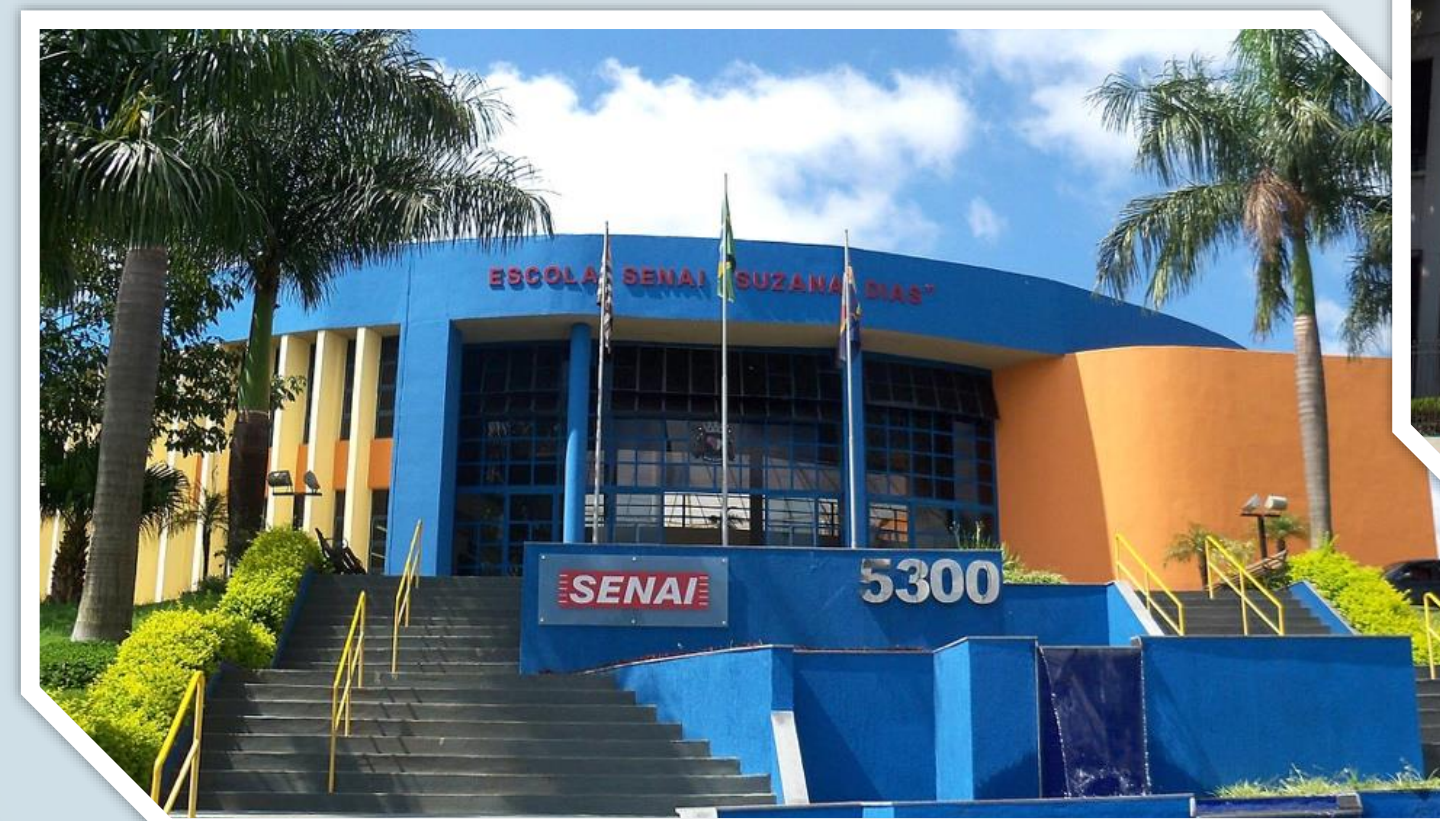


## Indústrias querem:

- Soluções no tempo de mercado
- Soluções com ótima relação custo/benefício
- Soluções de qualidade e tecnologia



# 91 Escolas Fixas



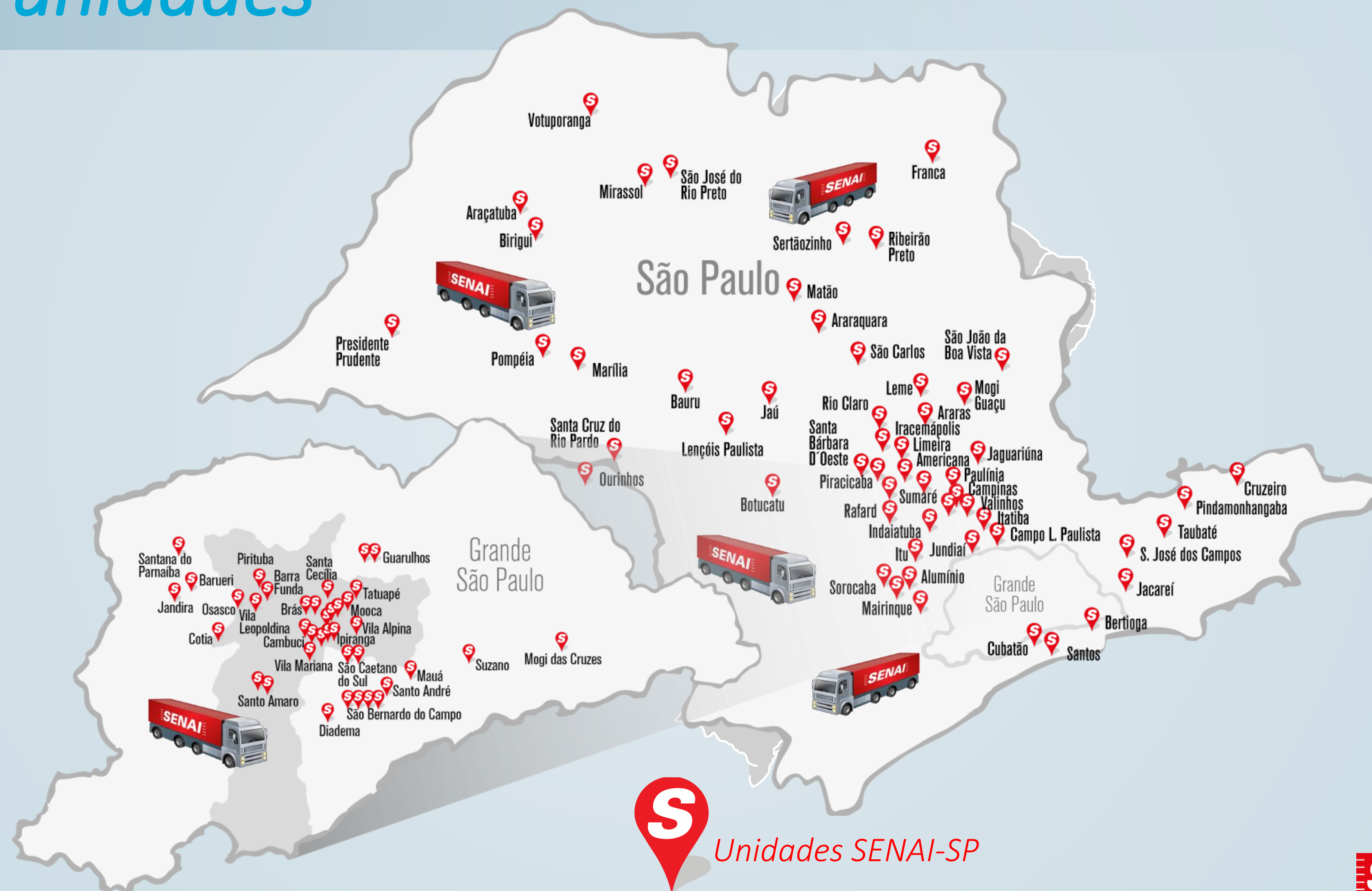


# 74 Escolas Móveis





# 165 unidades



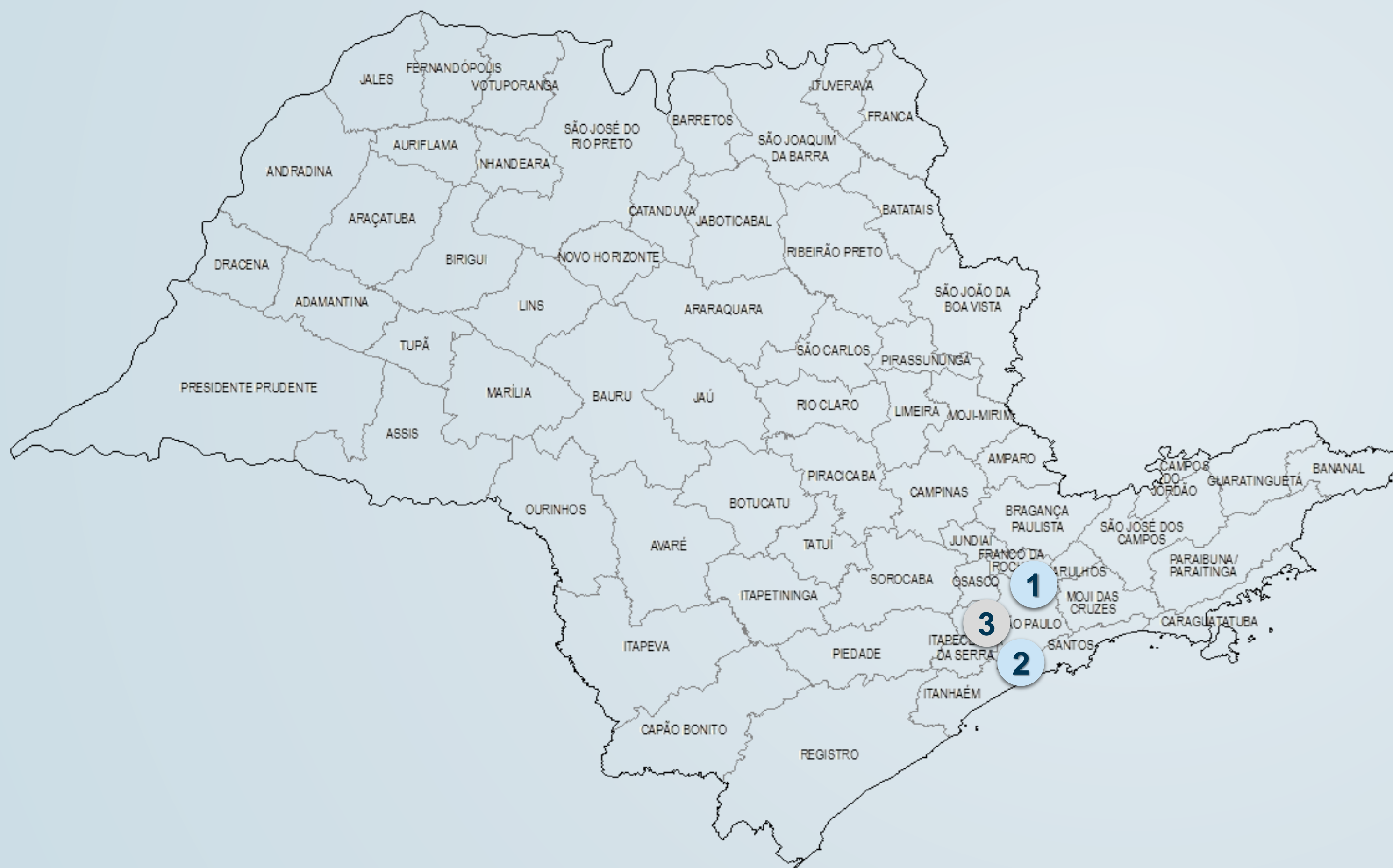


*Tecnologia*





# Institutos SENAI de Inovação



1

**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO

## Unidade Santo Amaro

2

**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO

# Unidade São Bernardo

3

**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO **BIOTECNOLOGIA**

## Em implantação

# Institutos SENAI de Tecnologia



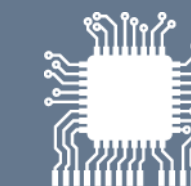
**Couro e Calçados**  
1-Franca



**Alimentos e Bebidas**  
1-São Paulo | Barra Funda  
2-Campinas  
3-Marília



**Têxtil e Vestuário**  
1-São Paulo | Brás



**Eletrônica e Automação**  
1-São Paulo | Vila Leopoldina



# Institutos SENAI de Tecnologia



## Metalmeccânica

- 1-São Caetano
- 2-Campinas
- 3-Limeira
- 4-Rio Claro
- 5-Ribeirão Preto



## Energia

- 1-São Paulo | Pirituba
- 2-Indaiatuba
- 3-Bauru
- 4-Sertãozinho



## Meio Ambiente

- 1-São Bernardo



# Design



## Design de Produto

- 1-São Paulo | Santo Amaro
- 2-São Caetano
- 3-São Bernardo
- 4-Campinas



## Design Gráfico

- 5-São Paulo | Mooca



## Design de Moda

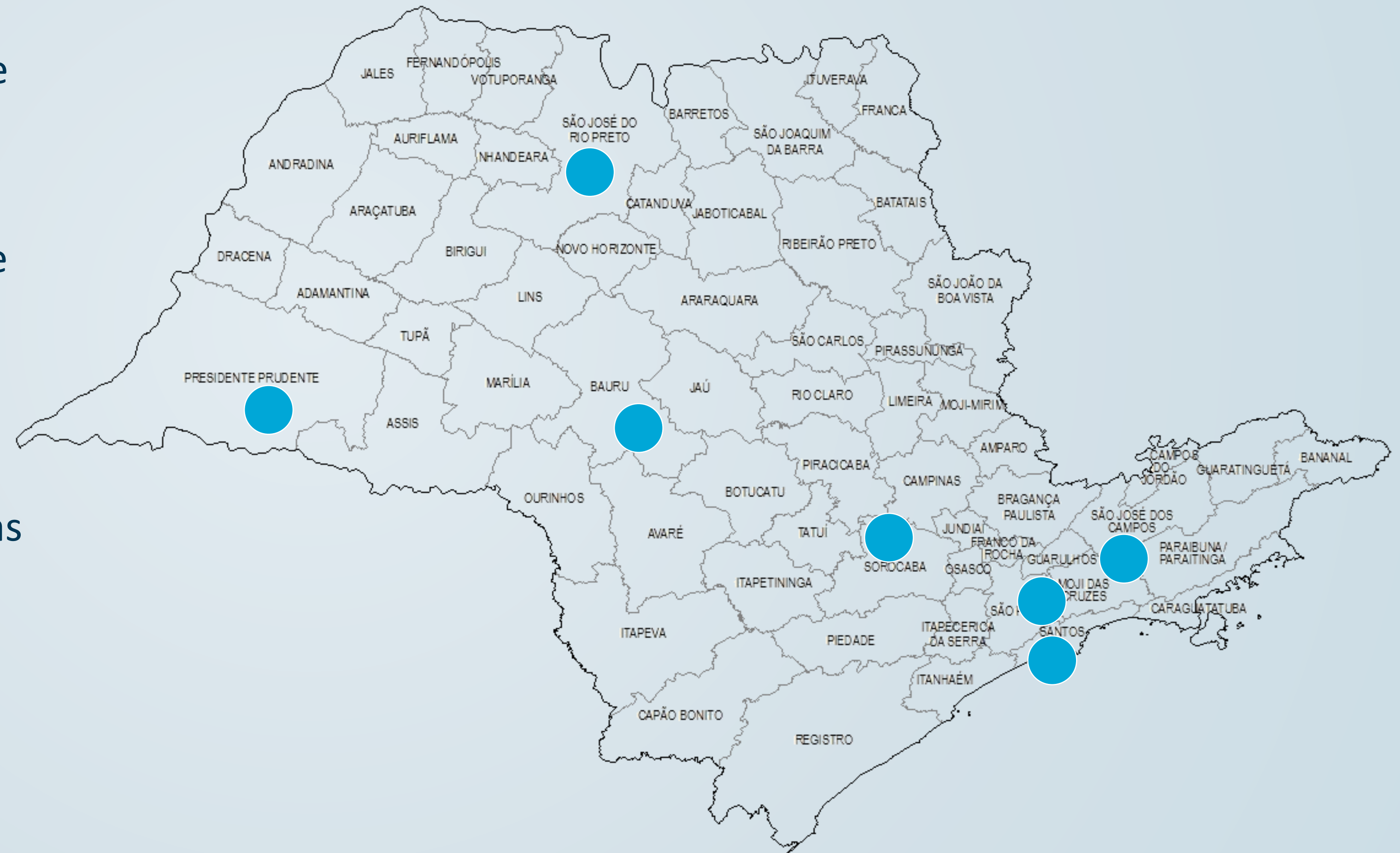
- 6-São Paulo | Brás
- 7-Franca
- 8-Limeira





# Rede SENAI-SP de BIM

- Nucleada na Gerência de Inovação e de Tecnologia do SENAI-SP
- Distribuída em 10 cidades do Estado de São Paulo (atualmente 11 unidades SENAI envolvidas)
- Conta, atualmente, com 14 especialistas em BIM, tendo 03 membros na ABNT/CEE-134
- Atendimentos com soluções customizadas, de forma ágil e completa!





# *Linhas de Serviços para a Indústria*







# EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA.

## SUAS IDEIAS NAS MÃOS CERTAS.



REALIZAÇÃO



**SESI**

Iniciativa da CNI - Confederação  
Nacional da Indústria



**SENAI**

Iniciativa da CNI - Confederação  
Nacional da Indústria



# RESUMO

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

### PÚBLICO ALVO

- **Startups** de Base Tecnológica (EBT);
- Empresas Industriais de **qualquer porte**, e;
- Aglomerado de empresas.

### DURAÇÃO

Projetos de **Até 24 meses**, sem possibilidade de prorrogação.

(ou **14 meses** para projetos de Tecnologias Educacionais)

### RECURSO

- **Até R\$ 400 mil - não reembolsável.**

<sup>1</sup> Há necessidade de contrapartida da empresa (a partir de 10%).

<sup>2</sup> A gestão dos recursos é realizada pelo SENAI, ou seja, não há repasse financeiro direto para as empresas.





Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

### OBJETIVO

**Apoiar o desenvolvimento de soluções inovadoras** que promovam o aumento da competitividade industrial brasileira.

### ESCOPO

**Projetos com desafios tecnológicos** em estágio de desenvolvimento ou aprimoramento para realização de **prova de conceito, planta piloto ou inserção no mercado.**





Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

### NÃO ESCOPO

Não faz parte do escopo, projetos de inovação em **Marketing, Softwares e Aplicativos** que não gerem impacto para a produtividade da indústria ou que possam ferir questões legais ou éticas.

### EXCEÇÃO

Para a Categoria B, são aderentes projetos de **Tecnologias Educacionais**, incluindo soluções em Tecnologia da Informação (TI).





# CATEGORIAS

Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

SENAI

SESI

**A. Inovação Tecnológica para Grandes e Médias Empresas;**

**B. Inovação Tecnológica para MPEs, MEI e Startups;**

**C. Empreendedorismo Industrial.**

SEBRAE

**D. Inovação em Segurança e Saúde no Trabalho (SST) e Promoção da Saúde (PS).**

**E. Inovação Setorial em Segurança e Saúde no Trabalho (SST) e Promoção da Saúde (PS).**





# ORÇAMENTOS

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

| CATEGORIA    | SEBRAE-NA<br>[R\$ milhões] | SENAI DN+DR<br>[R\$ milhões] | SESI-DN<br>[R\$ milhões] | TOTAL<br>[R\$ milhões] |
|--------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| A            | -                          | 8                            | -                        | 8                      |
| B            | 12                         | 14                           | -                        | 26                     |
| C            | 8                          | 8                            | -                        | 16                     |
| D            | -                          | -                            | 2,8                      | 2,8                    |
| E            | -                          | -                            | 2,4                      | 2,4                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>20</b>                  | <b>30</b>                    | <b>5</b>                 | <b>55</b>              |

### NOTAS

**Cat. A:** Caso exista recurso remanescente, poderá ser destinado às Categorias B ou C no último ciclo do Edital.

**Cat. B:** R\$ 2 milhões da Categoria B serão reservados à linha temática de **Tecnologias Educacionais**.

**Cat. C:** caso exista recurso remanescente, poderá ser repassado à Categoria B.





# PLATAFORMAS

Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA



**SITE INFORMATIVO** com o regulamento do Edital e modelos de documentos.

[www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

**PLATAFORMA** onde ocorre o Processo Seletivo  
[plataforma.editaldeinovacao.com.br](http://plataforma.editaldeinovacao.com.br)

### Edital de Inovação para a Indústria

Acesse pelas redes

 **ACESSE PELO LINKEDIN**

 **ACESSE PELO GOOGLE**

Seu e-mail

Sua senha

[Esqueci minha senha](#)

☐ Permanecer logado

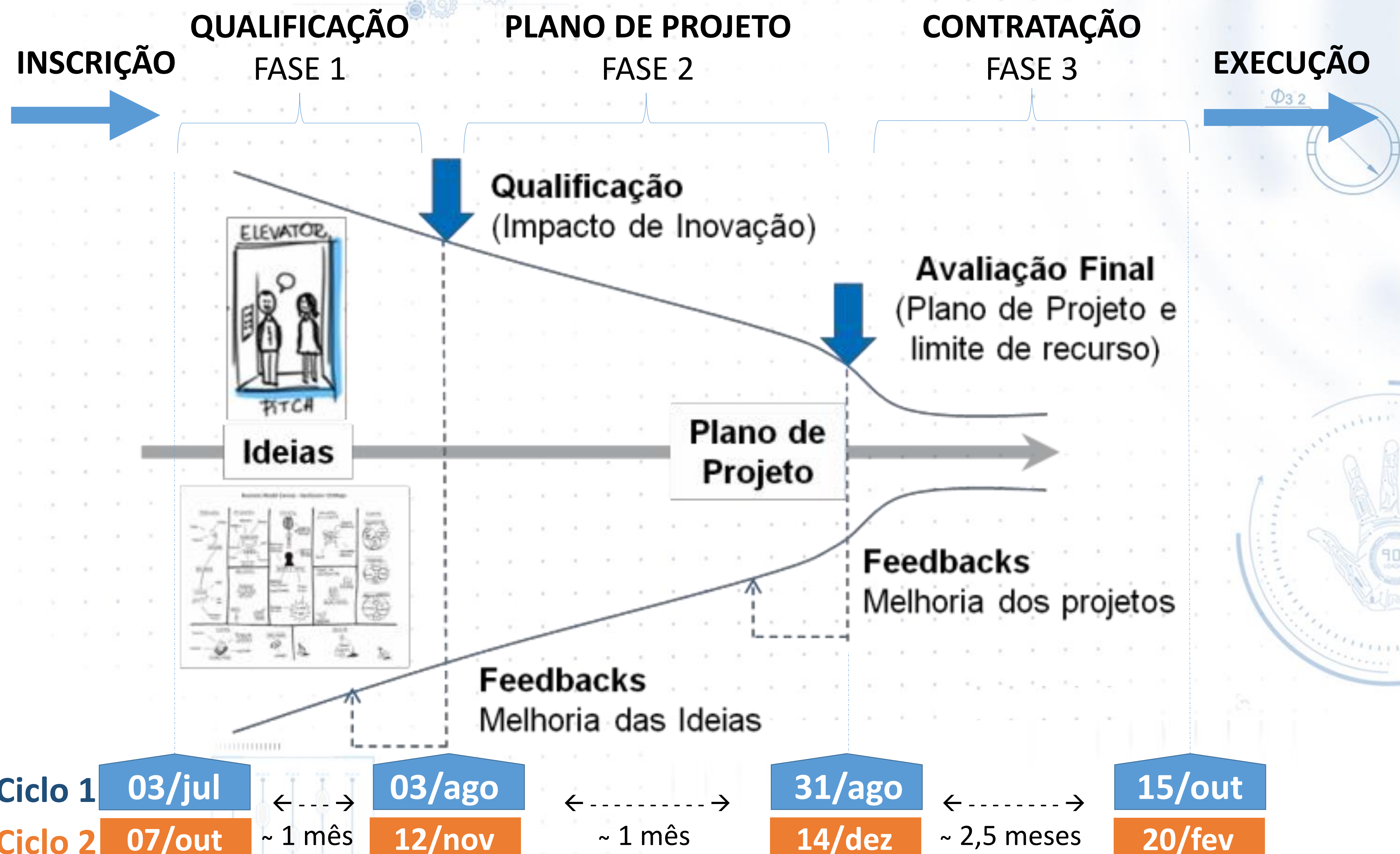
**Entrar**





# PROCESSO SELETIVO

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA





Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

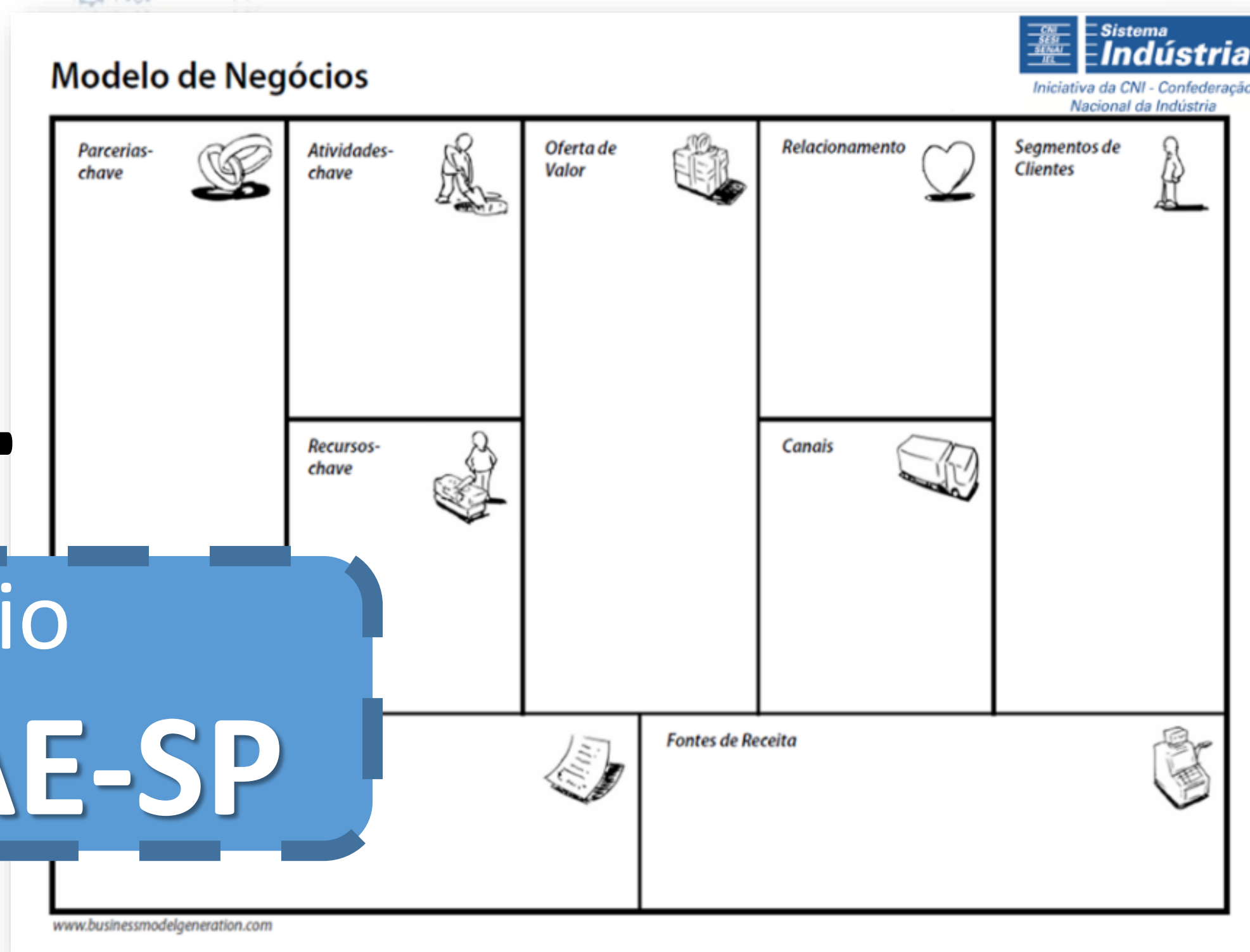
# FASE 1 - Qualificação

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA



+

Apoio  
**SEBRAE-SP**



+

### Elevator Pitch

Vídeo de **até 2min** a ser disponibilizado através de um link de acesso público, por exemplo, Youtube ou Vimeo

### BMCanvas

*“Business Model Canvas”*

### Situação cadastral do CNPJ

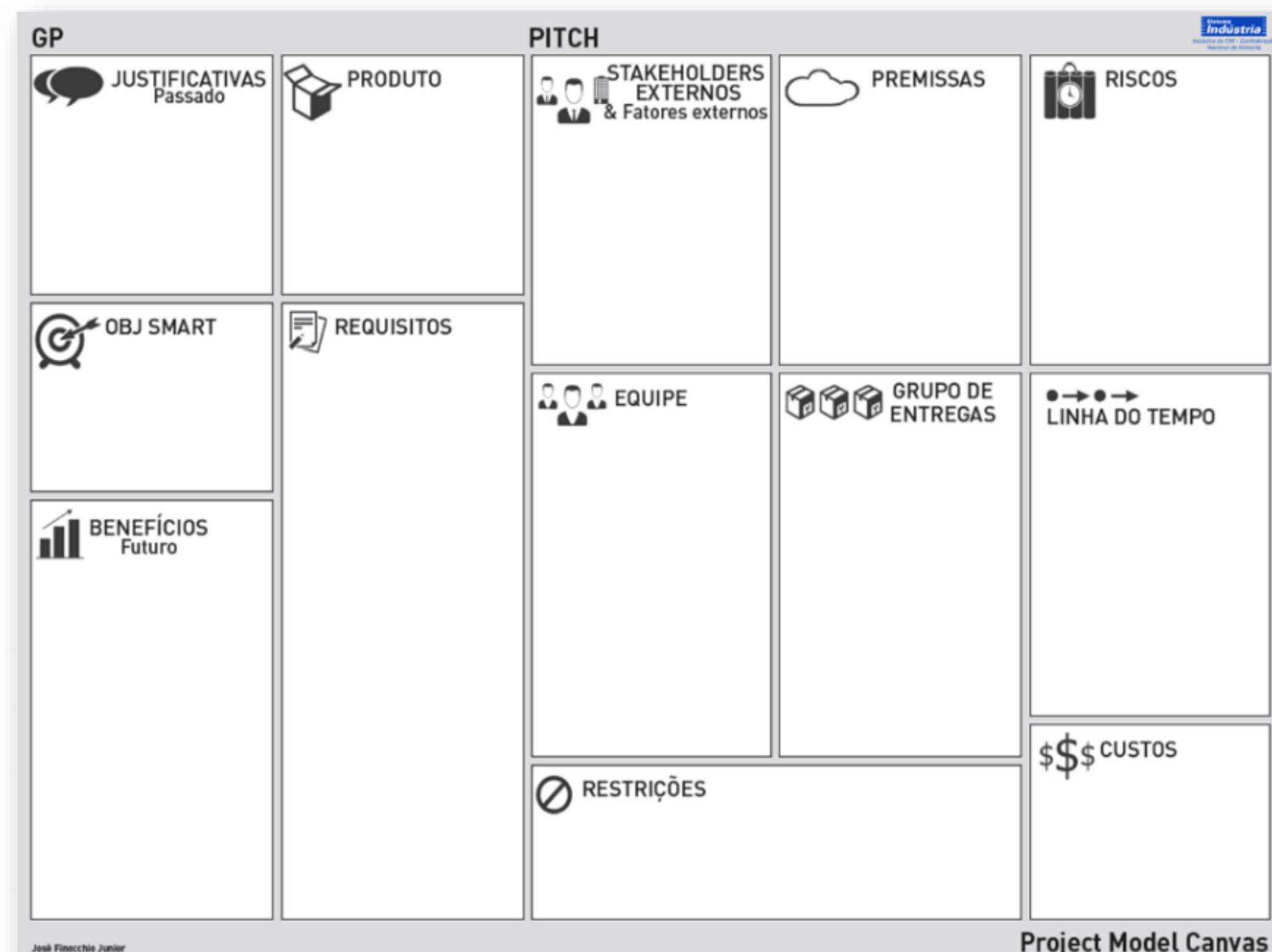




Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

# FASE 2 – Plano de Projeto

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA



The Project Model Canvas is a strategic management template for developing new business models. It consists of nine building blocks arranged in a canvas format:

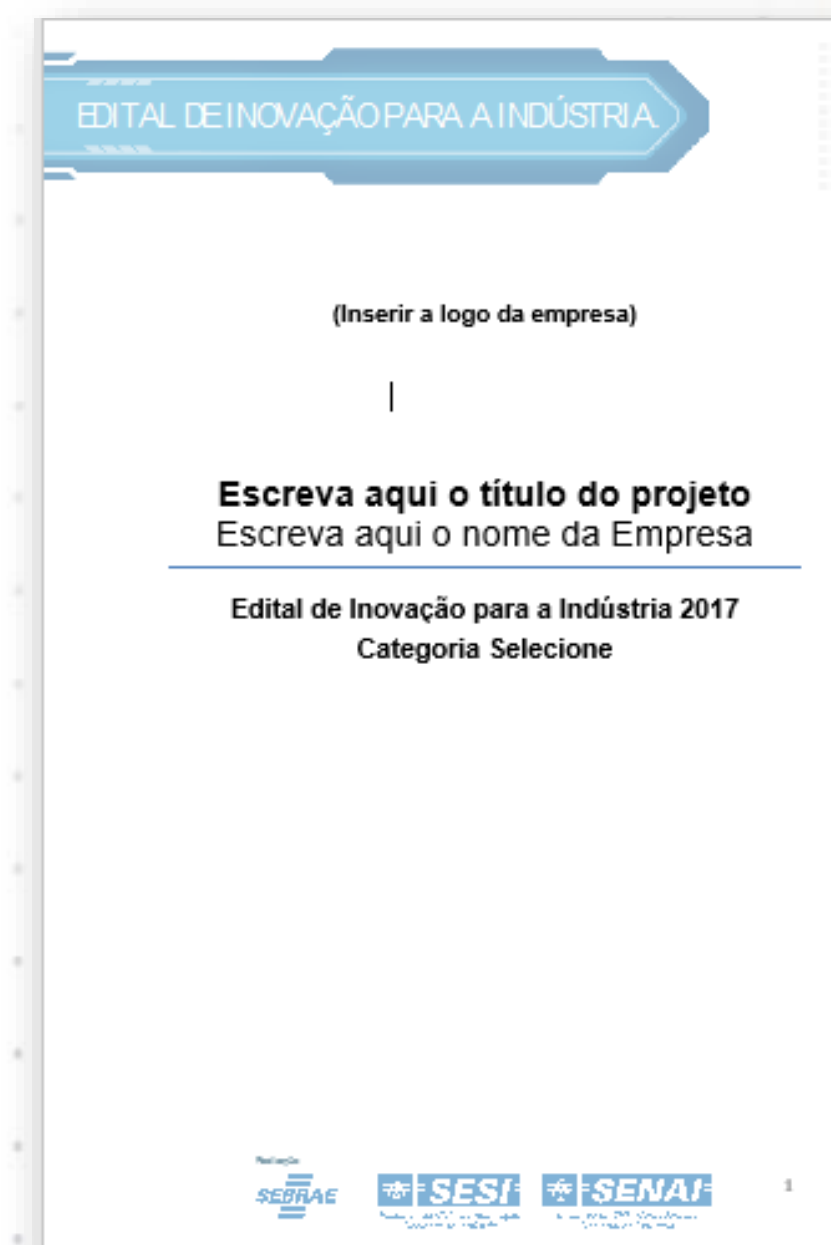
- GP (Grupos de Produto):**
  - JUSTIFICATIVAS Passado:** Justifications for the past.
  - PRODUTO:** The product itself.
  - OBJ SMART:** Objectives that are Specific, Measurable, Achievable, Relevant, and Time-bound.
  - BENEFÍCIOS Futuro:** Future benefits.
- PITCH:**
  - STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos:** External stakeholders and factors.
  - PREMISSAS:** Assumptions.
  - RISCOS:** Risks.
  - EQUIPE:** The team.
  - GRUPO DE ENTREGAS:** The group of deliverables.
  - RESTRIÇÕES:** Constraints.
  - CUSTOS:** Costs.

Project Model Canvas

PMCanvas

*“Project Model Canvas”*

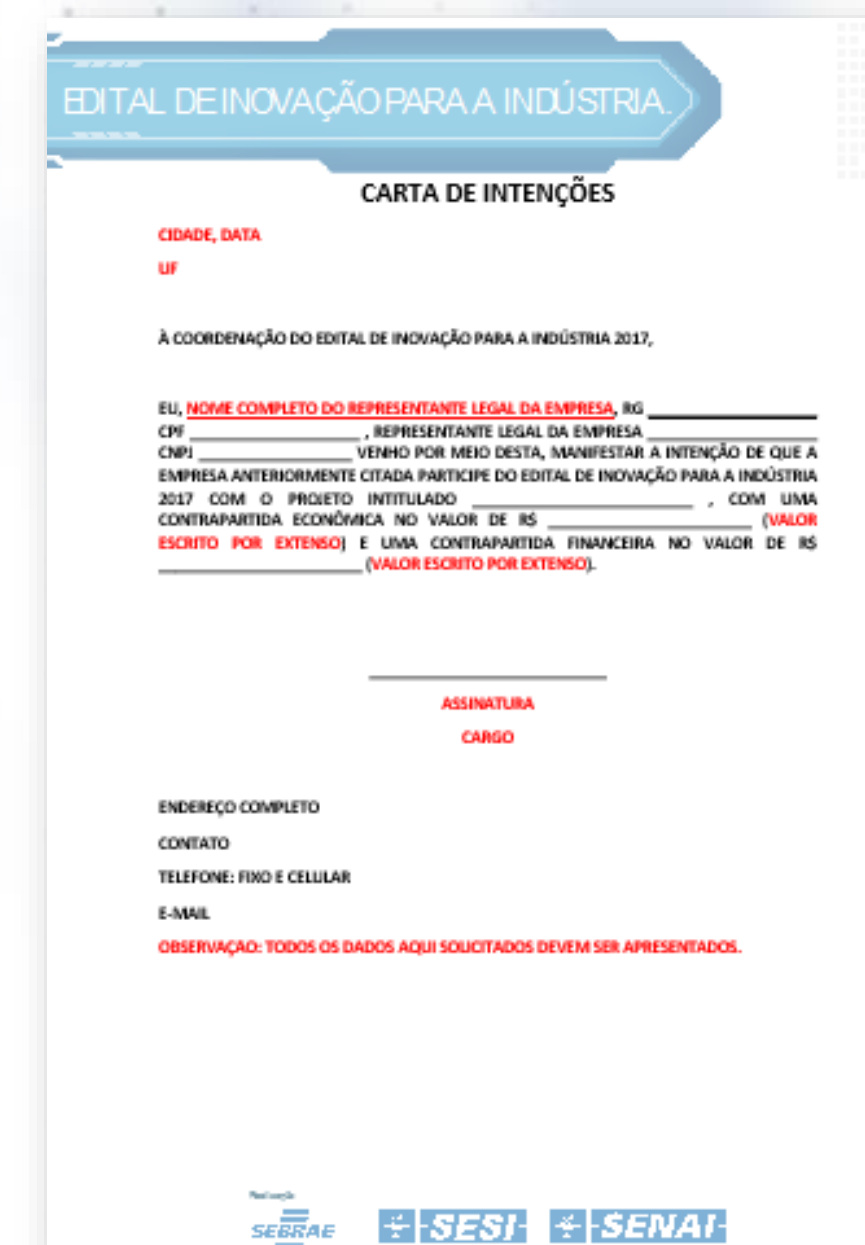
+



The cover of the Edital de Inovação para a Indústria 2017 features the title at the top, followed by a space for the company logo. Below this, it prompts the user to write the project title and the company name. The text specifies that this is the 2017 edition of the Edital de Inovação para a Indústria, categorized under 'Seleção'. Logos for SEBRAE, Sesi, and Senai are displayed at the bottom.

Plano de Projeto  
de até 20 pág.

+



The Carta de Intenções de parcerias form includes fields for the city, date, and state. It is addressed to the Coordenação do Edital de Inovação para a Indústria 2017. The form requires the signatory to provide their full name, RG, CPF, and CNPJ, and to declare their intention to participate in the 2017 Edital de Inovação para a Indústria. It also includes a section for the company's economic activity (CNAE) and a declaration of the value of the partnership. The form concludes with a signature line, date, and a note stating that all requested data must be presented.

Carta de  
Intenções de  
parcerias





# ELEMENTOS FINANCIÁVEIS

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

Recursos que destinam-se às despesas que possuam relação direta com o desenvolvimento e aplicação do projeto:

- **Contratação de terceiros (Externos ao SI):** contratação de pessoa física ou jurídica. Limitam-se a 30% sobre as Horas Técnicas e Terceiros Internos;
- **Contratação de terceiros (Internos ao SI):** contratação de Horas Técnica do SENAI, SESI e IEL;
- **Despesas de viagens nacionais (passagens aéreas e diárias)** para execução de atividades vinculadas ao projeto;
- **Despesas com locomoção:** passagem terrestre e/ou transporte urbano (aluguel de veículos, táxi, gasolina, estacionamento, pedágio) para execução de atividades vinculadas ao projeto;

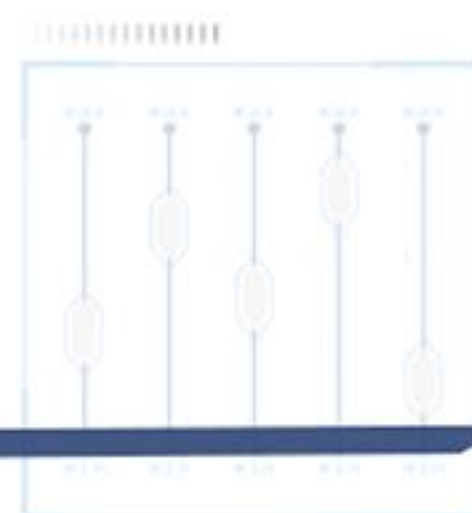




# ELEMENTOS FINANCIÁVEIS

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

- **Máquinas e Equipamentos** inerentes ao projeto;
- **Dispositivos eletrônicos e softwares** específicos para o projeto (e apenas com validação do Gestor DN);
- **Matéria prima:** “toda substância com que se fabrica alguma coisa e da qual é obrigatoriamente parte integrante” – decisão normativa CAT 2/82;
- **Horas Técnicas**
- **Horas Máquinas:** custos na utilização de máquinas e equipamentos.





# ELEMENTOS NÃO FINANCIÁVEIS

Acesse o regulamento em [www.editaldeinovacao.com.br](http://www.editaldeinovacao.com.br)

## EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA

As despesas não relacionadas ao projeto caracterizam-se como elementos não financiáveis:

- **Obras de construção civil**, mobiliário, aquisições de veículos automotores para a EP;
- **Tarifas bancárias e indenizações.**
- **Material de consumo para apoio:** caracteriza-se por não agregar, fisicamente, ao produto final (exemplos: papéis para escritório, lâmpadas para utilização nos prédios administrativos, etc.)
- **Despesas com infraestrutura:** água, luz, telefones celular ou fixo, aluguel, internet, pagamento de juros e multas, etc;
- **Dispositivos eletrônicos tais como:** máquinas fotográficas e filmadoras, kits eletrônicos etc. Casos específicos serão deliberados pelo DN.





# Edital de Inovação para a Indústria | Case

## Válvula Reguladora de Pressão em Material

### Biocompatível

Válvula reguladora de pressão modular que permite a flexibilização da montagem nos leitos dos hospitais.

Possui um exclusivo sistema de fechamento rápido da pressão de saída que não interfere na pressão ajustada (monitorada) pelo manômetro, além de ser revestida com borracha que evita a quebra recorrente atualmente. A inovação da proteção de borracha não existe atualmente no mercado, e foi inspirada e nas válvulas de cilindros de mergulho.

*Campinas*

**INSTITUTO SENAI**  
DE TECNOLOGIA METALMECÂNICA

*Edital de Inovação para  
a Indústria 2009*





# *Edital de Inovação para a Indústria | Case*

## **Print Green 3D**

Desenvolvimento de tecnologia de obtenção de filamentos de **compostos de Polipropileno** para manufatura aditiva (impressão em 3D) para produção de protótipos funcionais.

Os resultados permitiram a produção de protótipos funcionais por meio de uma tecnologia inovadora e inteiramente nacional.

*São Bernardo*

**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO  
MATERIAIS AVANÇADOS

*Edital de Inovação para  
a Indústria 2015*





# *Edital de Inovação para a Indústria | Case*

## **Bicicletas Inteligentes Scipopulis**

Desenvolvimento de sistema de compartilhamento de bicicleta em que a tecnologia esteja embarcada na bicicleta e não no paraciclo, com custo acessível a cidades de médio e pequeno porte, grandes universidades e empresas.


*Vila Leopoldina*

**INSTITUTO SENAI**  
DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO

*Edital de Inovação para  
a Indústria 2015*







*Você empresário  
pode contar com  
as soluções SENAI  
em Inovação e  
Tecnologia!*

*Guilherme Augusto Franco de Souza*  
[guilhermeafsouza@sp.senai.br](mailto:guilhermeafsouza@sp.senai.br)

(11) 2526-8712

