

# Movimento Pela Inovação (MPI)

São Paulo

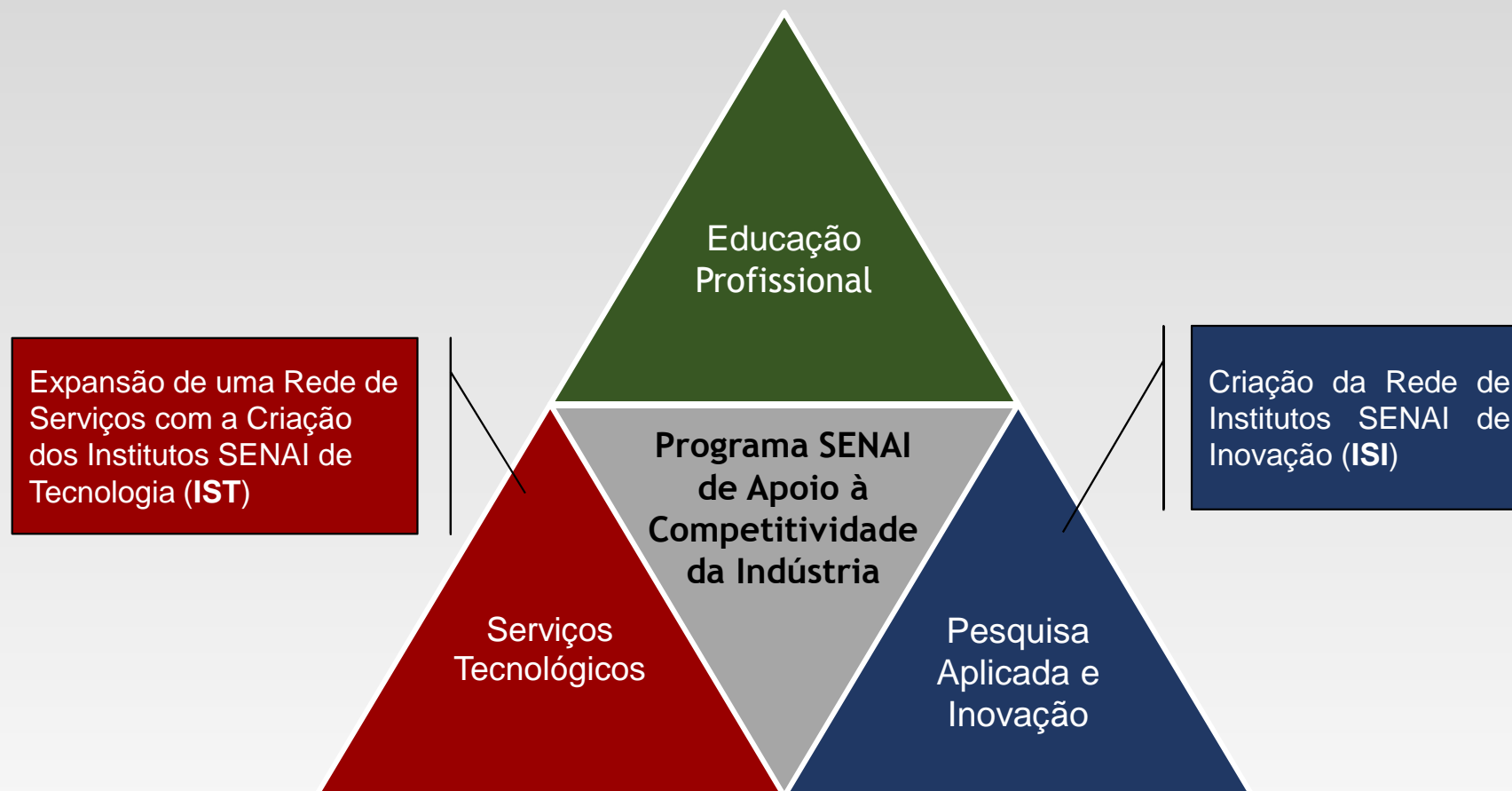
03/10/2017

**SENAI**  
SÃO PAULO

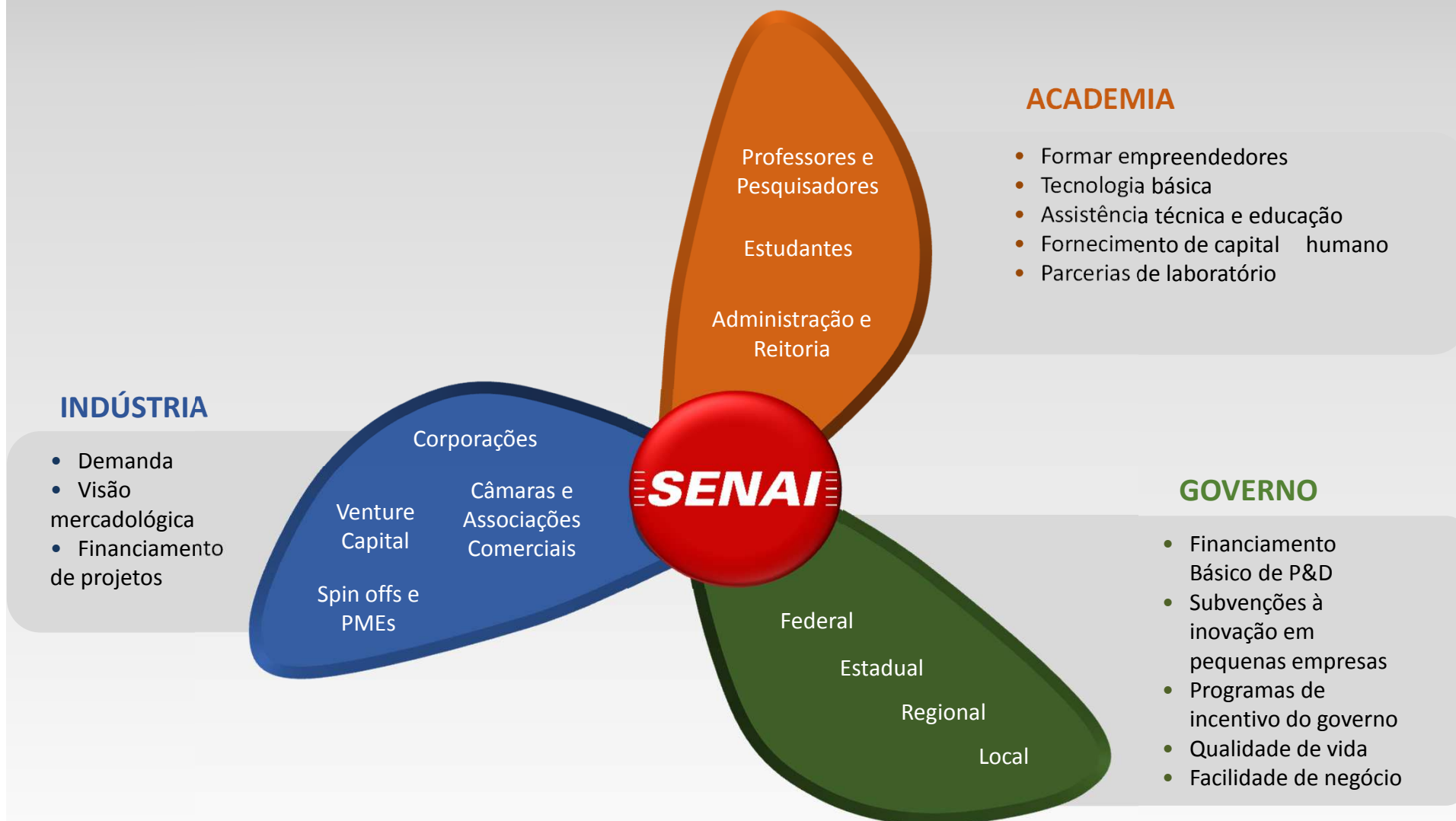
# Agenda SENAI

- *Institutos SENAI de Tecnologia*
- *Institutos SENAI de Inovação*
- Rede de Laboratórios
- *Editais de Inovação*

# Programa SENAI de Apoio à Competitividade da Indústria

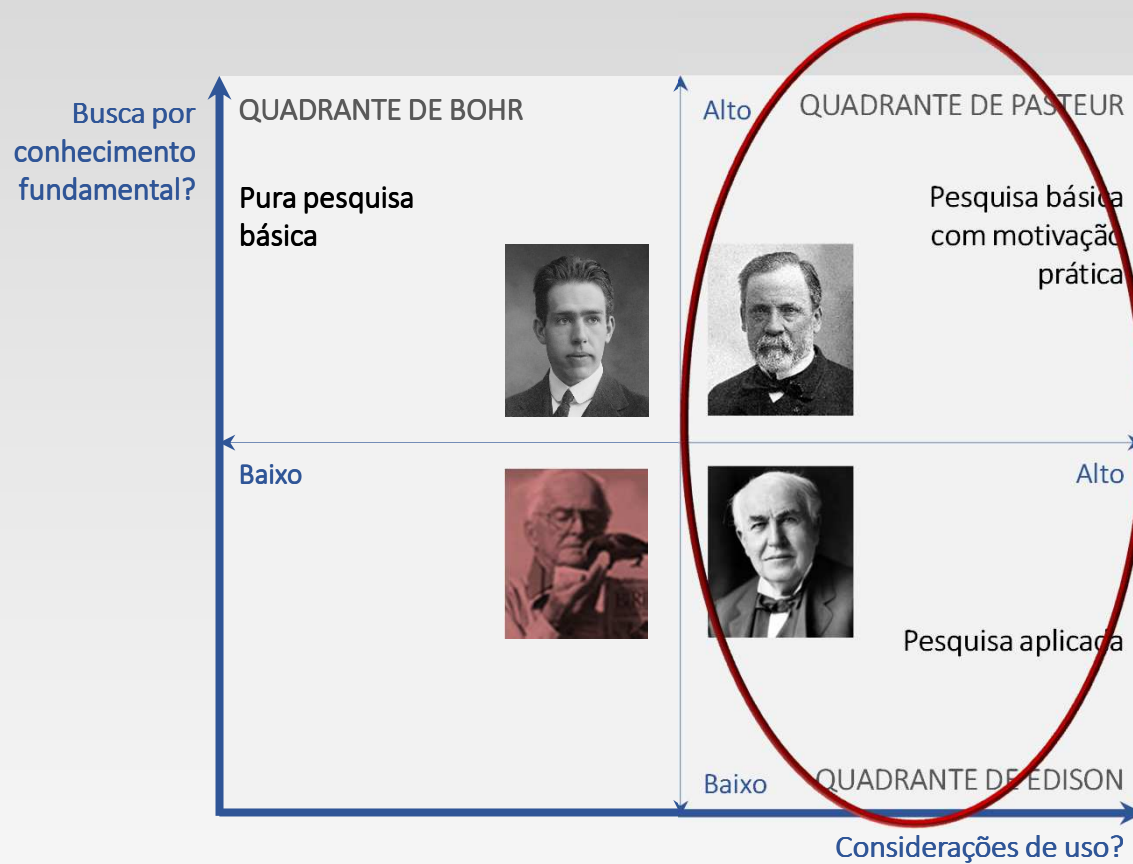


# CENÁRIO DA HÉLICE TRIPLA – O papel do SENAI



# MODELO DE INOVAÇÃO DO SENAI SP

## O papel do SENAI



**SENAI**

# Instituto SENAI de Tecnologia (IST)



Abrasímetro e Pilling



# Instituto SENAI de Tecnologia – IST

- Unidades com estrutura física e corpo técnico orientados a serviços tecnológicos:

## *Serviços Laboratoriais*

### *Serviços Especializados*

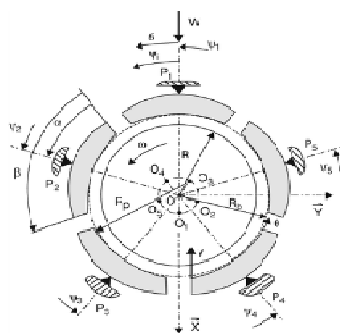
- Prototipagem;
- Testes em planta piloto;

### *Assessoria Tecnológica*

- Lean Manufacturing (B+P);
- Assessoria em Processo Produtivo (leiaute, 5S, etc.)

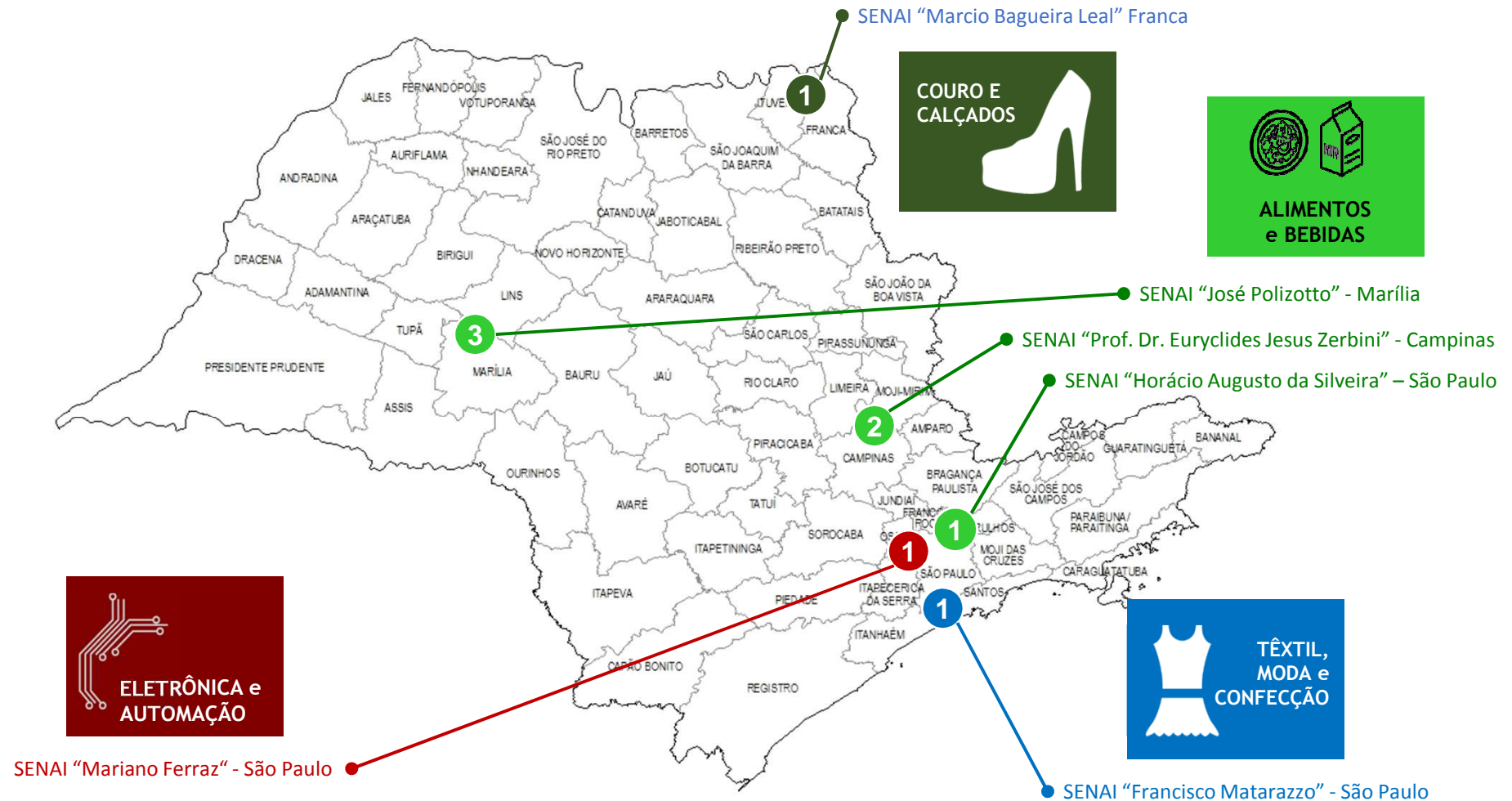
### *Desenvolvimento Tecnológico*

- Projeto e desenvolvimento de peça estrutural em fibra de carbono.



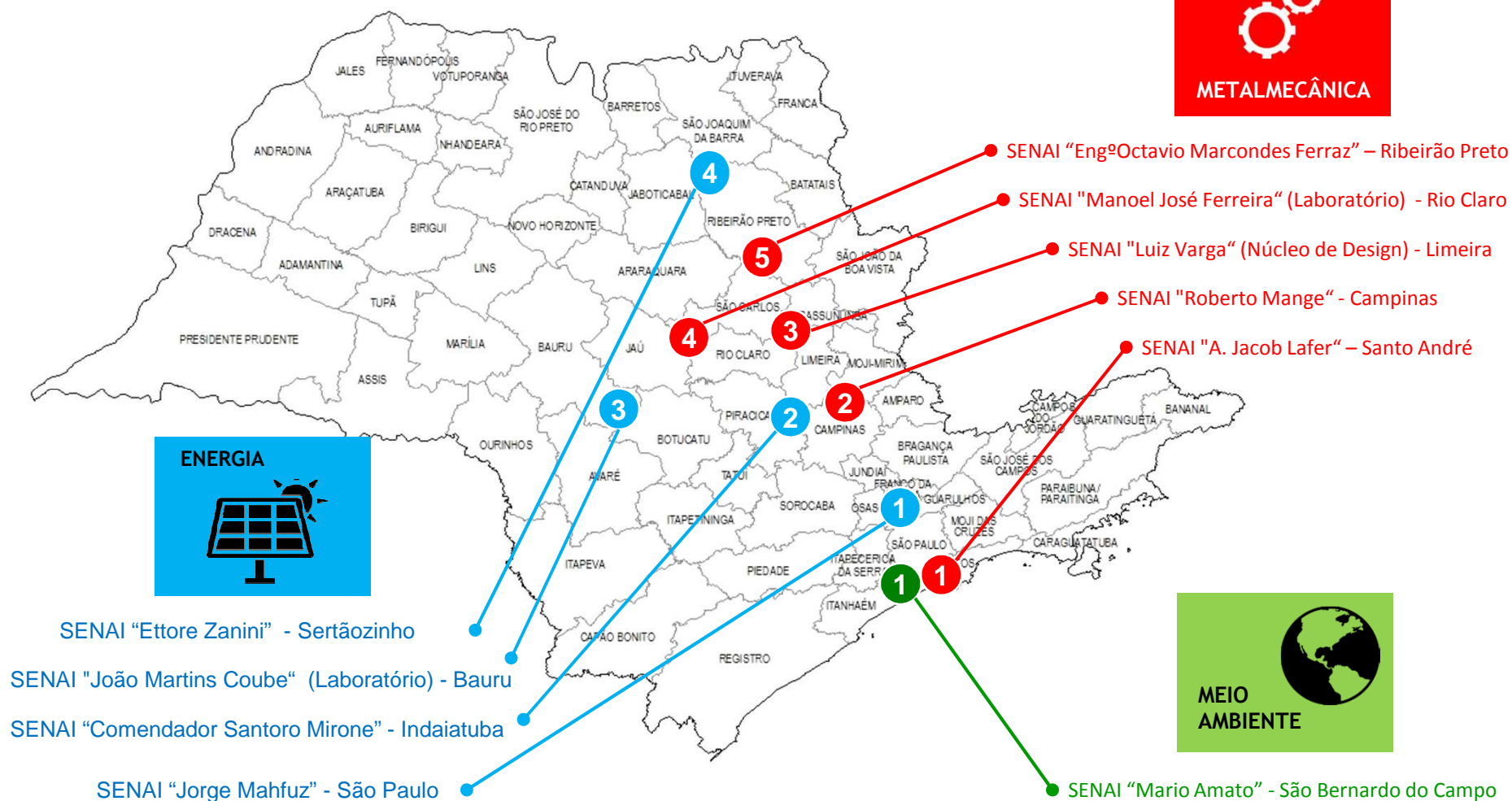
- Especialização em setores industriais relevantes
- Localização em regiões de alta densidade industrial
- Escopo de atuação regional
- Atuação nacional por meio da rede

# Instituto SENAI de Tecnologia – IST





# Instituto SENAI de Tecnologia – IST



# Instituto SENAI de Inovação (ISI)



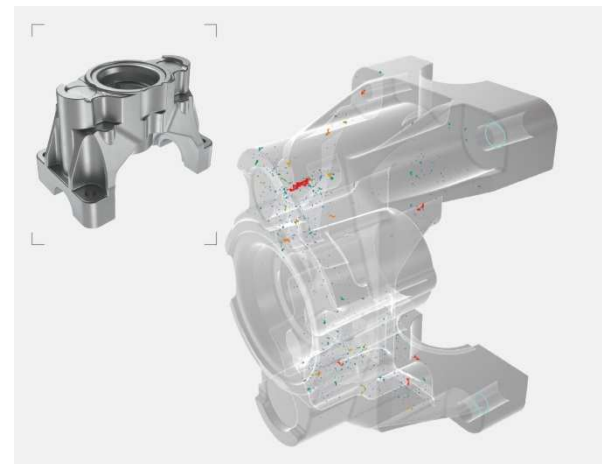
■ Unidades com estrutura física e corpo técnico orientados a serviços Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação (PD&I):

- Pesquisa aplicada e projetos de inovação tecnológica
- Serviços tecnológicos de alta complexidade e alto valor agregado
- Transferência de tecnologia



■ Áreas de conhecimentos transversais

■ Escopo de atuação nacional



# Institutos SENAI de Inovação – ISI



**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO MANUFATURA AVANÇADA

**Manufatura Avançada e Microfabricação**  
SENAI "Suíço-Brasileira Paulo Ernesto Tolle"  
São Paulo

**INSTITUTO SENAI**  
DE INOVAÇÃO MATERIAIS AVANÇADOS

**Materiais Avançados e Nanocompósitos**  
SENAI "Mario Amato"  
São Bernardo do Campo

# Rede de Laboratórios





# Serviços Tecnológicos

Serviço	Categoria
<b>Desenvolvimento Tecnológico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pesquisa e Desenvolvimento de Produto</li> <li>✓ Pesquisa e Desenvolvimento de Processo</li> <li>✓ Design</li> </ul>
<b>Assessoria Tecnológica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gestão</li> <li>✓ Processo Produtivo</li> <li>✓ Segurança no Trabalho</li> </ul>
<b>Serviços Especializados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Serviços Operacionais</li> <li>✓ Serviços de Inspeção</li> </ul>
<b>Serviços Metrológicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ensaio</li> <li>✓ Calibração</li> </ul>
<b>Informação Tecnológica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Disseminação da Informação</li> <li>✓ Eventos Técnicos</li> </ul>
<b>Certificação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Produtos</li> <li>✓ Processos</li> </ul>

## Rede de Laboratórios SENAI/SP

Lab Ensaios em Alimentos ( LEA )

Lab Têxtil e Vestuário ( ETV )

Lab Ens Tecnológicos - civil ( LETEC )

Lab Óleos e Comb ( LEL )

Lab Papéis e Livros

Lab Cal Dimensional ( SUI )

Lab Cal Vidraria ( LCV )

Lab Ens Cerâmicos ( LEC ) - Itú

Lab Ens Cerâmicos ( Tatuí )

Lab Meio Ambiente e microbiologia ( MQA )

Lab Polímeros ( PLA )

Lab Químico ( LEQ )

Lab Revestimento Cerâmico ( LERC )

Lab Tintas ( LTI )

Lab Ens Metalúrgicos ( MET )

Lab Implantes ( LIM )

Lab Madeira e Móveis ( LFM )

Lab Bebidas ( LEB )

Lab Químico, Físico e Biomecânico ( LQF )

Lab Acumuladores Elétricos ( LACEEL )

Lab Tintas e Vernizes ( LTV )

Organismos Certificador ( OCP )



# Serviços Tecnológicos

**23** Instalações para prestação de serviços:

**20** Laboratórios para ensaios diversos

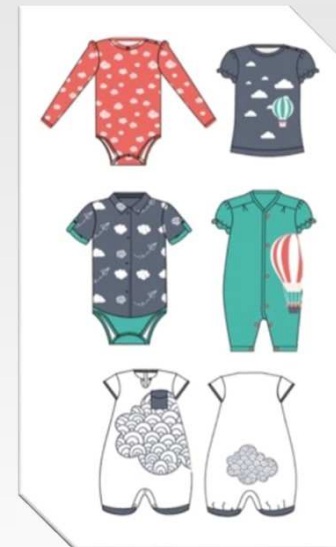
**02** Laboratórios de calibração

- *Dimensional/pressão*
- *Volume e Massa Específica*

**01** Organismo de Certificação de Produto

- *Materiais e equipamentos da construção civil (blocos e telhas cerâmicas)*

# Rede de Design



# Áreas Tecnológicas

Alimentos e  
Bebidas

Construção  
Civil

Têxtil e  
Vestuário

Metal  
Mecânica

Metalurgia

Couro e  
Calçados

Meio  
Ambiente

Madeira e  
Mobiliário

Novos  
Materiais

Petróleo e  
Gás

Gráfica

Energia

Eletrônica e  
Automação

TIC

Inclusão  
Social

## Edital SENAI de Inovação



EDITAL DE INOVAÇÃO  
PARA A INDÚSTRIA.  
SUAS IDEIAS NAS  
MÃOS CERTAS.

# Regulamento



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

## PÚBLICO ALVO

- Empresas industriais de qualquer porte;
- Startups de Base Tecnológica (EBT).

## RECURSO

Até **R\$ 400.000,00** do DN. Não reembolsável.  
Há necessidade de contrapartida da empresa.

## DURAÇÃO

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

**Editais 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**

Cadastre a sua ideia e participe!

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



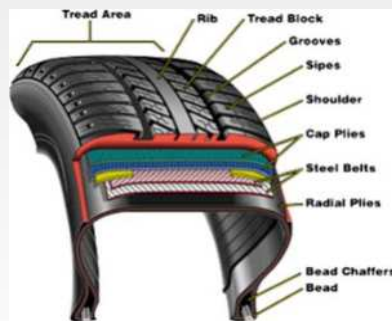
# Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

## REUSO DE FIBRAS DE PNEUS EM CONCRETO

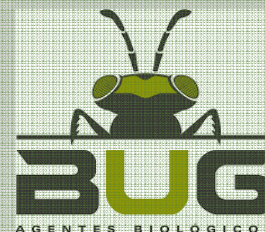


CBL Com e Reciclagem de Borrachas

Transferir e consolidar a tecnologia desenvolvida no Reino Unido para o reuso de fibras metálicas e poliméricas de pneus em concreto no mercado nacional, resultando em maior resistência do concreto à microfissuras e lascamentos.



## PRODUÇÃO DE PROTEÍNA À BASE DE INSETOS



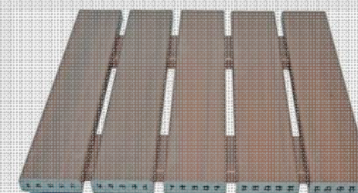
Processamento de larvas com foco na produção de proteínas para alimentação animal e de óleos essenciais com aplicações nos setores de cosméticos, tintas e lubrificantes.

## EMBALAGENS LOGÍSTICAS INTELIGENTES

Reciclapac



Desenvolver processo composto por um sistema de gerenciamento com rastreamento e embalagens logísticas de plástico reciclado (madeira plástica) retornáveis, de preço competitivo, para transporte de peças.





## ATENÇÃO

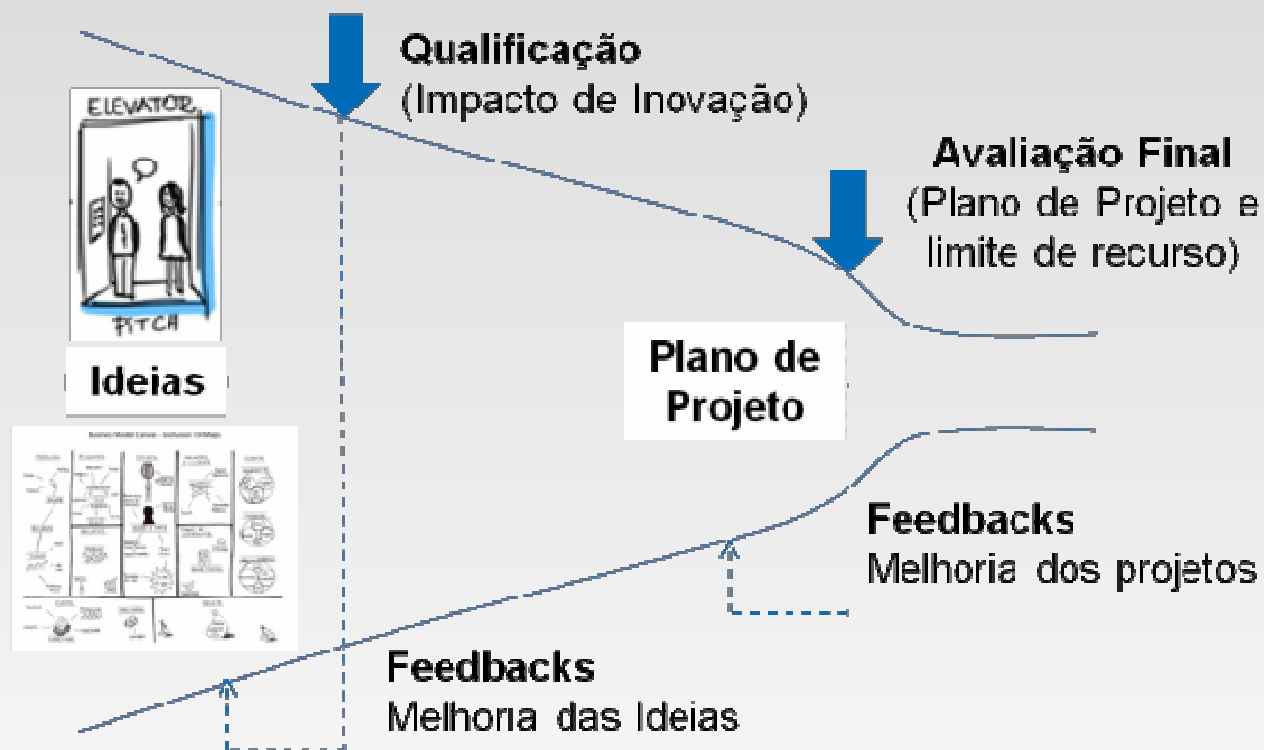
Projetos de inovação relacionados a ***Marketing, Softwares e Aplicativos*** só tem chance de serem considerados “escopo” se gerarem impacto para a **produtividade da indústria** (setor produtivo).



# Etapas

**Chamada  
Contínua**

**Desafios gerais**  
(Sociedade)  
**Desafios específicos**  
(Instituições Âncoras)



## Contrapartidas

		OBRIGATÓRIA	OPCIONAL
CATEGORIA A	EP Grande	50% Financeira	50% Financeira
	EP Média	25% Financeira	25% Financeira
	DR	25% Financeira ou Econômica	---
CATEGORIA B	MEI, MPE e Startups	10% Financeira	10% Financeira
	DR	25% Financeira ou Econômica	---

		Até R\$ 150 mil	Entre R\$ 150 mil e R\$ 400 mil
CATEGORIA C	IA	1/3 Financeira	50% Financeira
	EP	10% Financeira	10% Financeira
	DR	1/6 Financeira	12,5% Financeira

\*Todas estas contrapartidas da Categoria C são OBRIGATÓRIAS.

A contrapartida **OBRIGATÓRIA** é **ELIMINATÓRIA**, ou seja, se não cumprido, o projeto é desclassificado.

A contrapartida **OPCIONAL** é **CLASSIFICATÓRIA**, ou seja, serve como critério de pontuação.

# Cronograma

Ciclos de avaliação	Ciclo 2017.1						Ciclo 2017.2						Ciclo 2017.3						Edital 2018	
Etapas	20/fev	10/abr	17/abr	15/mai	19/jun	26/jun	24/jul	31/jul	28/ago	02/out	09/out	06/nov	13/nov	11/dez	15/jan	22/jan	19/fev	11/jun		
Início do ciclo de avaliação																				
Submissão contínua de ideias pelas empresas	Prazo Ideias Ciclo 2017.1						Prazo Ideias Ciclo 2017.2						Prazo Ideias Ciclo 2017.3						Ideias submetidas a partir de 30/10/2017 serão avaliadas no Edital 2018	
Encaminhamento pelo DR para qualificação		DR ≈ 1 sem					DR ≈ 1 sem					DR ≈ 1 sem								
Qualificação de ideias			DN ≈ 1 mês					DN ≈ 1 mês					DN ≈ 1 mês							
Divulgação de ideias qualificadas				DN					DN					DN						
Submissão de Planos de Projeto				DR+EP ≈ 1 mês					DR+EP ≈ 1 mês					DR+EP ≈ 1 mês						
Encaminhamento pelo DR para avaliação					DR ≈ 1 sem					DR ≈ 1 sem					DR ≈ 1 sem					
Avaliação de Planos de Projeto						DN ≈ 1 mês					DN ≈ 1 mês					DN ≈ 1 mês				
Divulgação de Projetos Aprovados							DN					DN					DN			
Contratação de projetos aprovados							DR+EP+OPs ≈ 3,5 meses						DR+EP+OPs ≈ 3,5 meses						DR+EP+OPs ≈ 3,5 meses	
Início de execução dos projetos aprovados																				

**Ciclo 2017.3 - Data limite para cadastramento de Ideias na plataforma - 06/11/2017 às 23:59 (Brasília)**

## Público Alvo

- Proponente da Chamada Temática - IA /Instituições Âncoras)
- Proponentes de Ideias - EP/Empresas Parceiras).



- As IAs são responsáveis pela **definição das regras e avaliação** das chamadas temáticas.
- As EPs são as **donas das soluções propostas** e não podem ter mais que 2 projetos apoiados na mesma edição do Edital.

# Obrigada!

**Nanci Gardim**

Gerência de Inovação e de Tecnologia

[nanci.gardim@sp.senai.br](mailto:nanci.gardim@sp.senai.br)  
(11) 2526-8714

