



**SENAI SP**

abril de 2016

**O SENAI-SP é a maior instituição de educação profissional e tecnológica da América Latina**



# MISSÃO

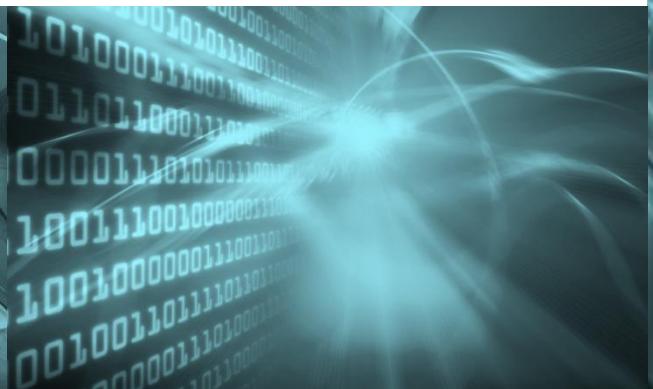
**Promover a educação profissional e tecnológica, a inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da indústria brasileira.**

# PRODUTOS TECNOLÓGICOS

**Nesta frente, o SENAI-SP  
oferece serviços técnicos  
especializados,  
assessoria tecnológica,  
serviços metrológicos e  
inovação**

## Produção em 2015

Horas realizadas **364.161**

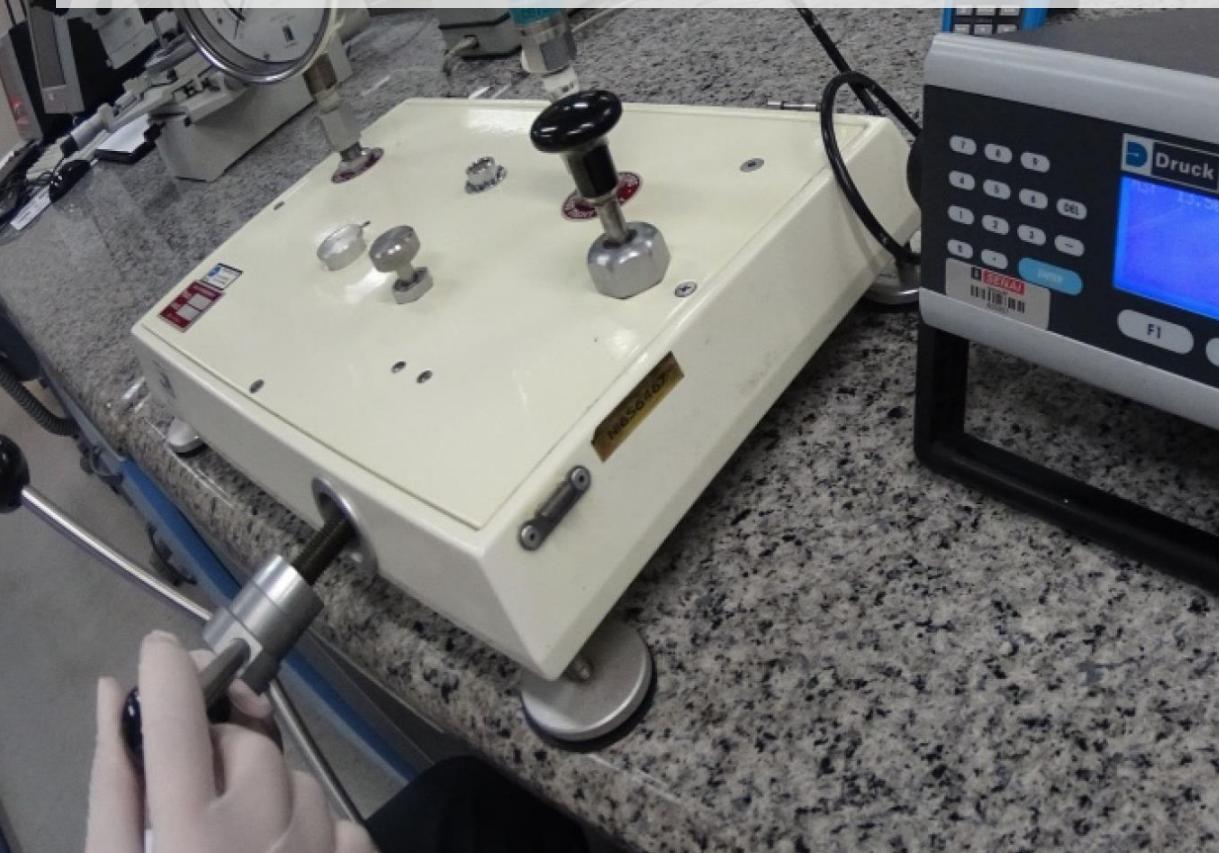


# Rede de Laboratórios

**29 Laboratórios**

**18 Acreditados pelo INMETRO**

**1 Organismo de Certificação de Produtos**



- Calibração de instrumentos de medição
- Óleos lubrificantes e combustíveis
- Microbiologia
- Químicos
- Metalúrgicos
- Têxteis
- Efluentes e resíduos industriais
- Tintas e vernizes
- Físicos e químicos em polímeros
- Revestimentos cerâmicos

# Laboratório de Calibração

- Calibração de instrumentos de medição
  - Dimensões lineares
  - Pressão e vácuo
- Serviços de medição especiais
- Consultoria ABNT ISO IEC 17025



# PRODUTOS TECNOLÓGICOS

**REDE DE DESIGN**

Formada por 9 Núcleos localizados em unidades escolares, a Rede de Design atua de forma integrada para oferecer soluções completas às empresas em projetos que envolvem diversas áreas do conhecimento, como design de produto, moda e gráfico

DESIGN  
INDUSTRIAL



## Manufatura avançada e micro-fabricação

### Focado em:

- Design e desenvolvimento de produto
- Pesquisa aplicada
- Inovação tecnológica

### Soluções para:

- Usinagem de alta precisão
- Metrologia avançada
- Melhoria de processos e produtos



### Segmentos de mercado estratégicos:

- Saúde
- Óleo e gás
- Aeroespacial
- Defesa
- Energia
- Automação
- Automobilístico

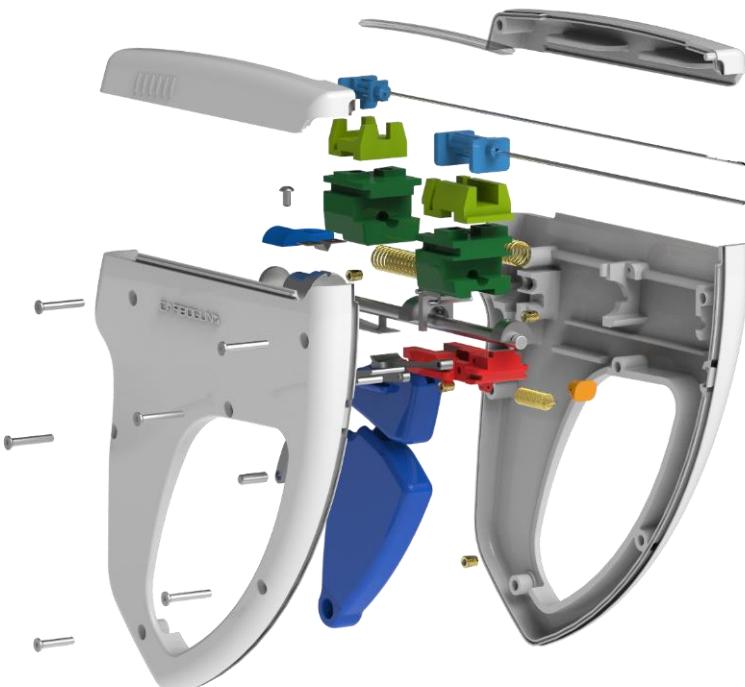
# Desenvolvimento e Pesquisa Aplicada em Manufatura Avançada e Microfabricação



## Otimização de Processos e Desenvolvimento de Tecnologias

- Usinagem de alta e micro precisão (fresamento 5eixos simultâneo, torneamento)
- Eletro-erosão a fio e a penetração (EDM)
- Impressão 3D (rápida e de alta precisão)

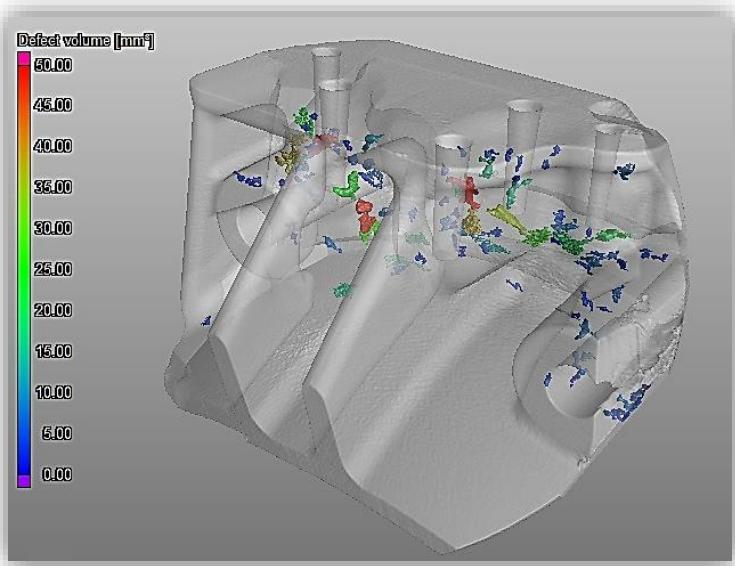
# Desenvolvimento e Pesquisa Aplicada em Manufatura Avançada e Microfabricação



## Design e Desenvolvimento de Produto

- Produtos, máquinas e componentes
- Prototipagem
- Engenharia Reversa

# Desenvolvimento e Pesquisa Aplicada em Manufatura Avançada e Microfabricação



## Metrologia para Micro e Nano Sistemas

- Metrologia ótica e tátil para medições dimensionais para caracterização de superfícies
- Tomografia Computadorizada (Metrotom)
- Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV)

# PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

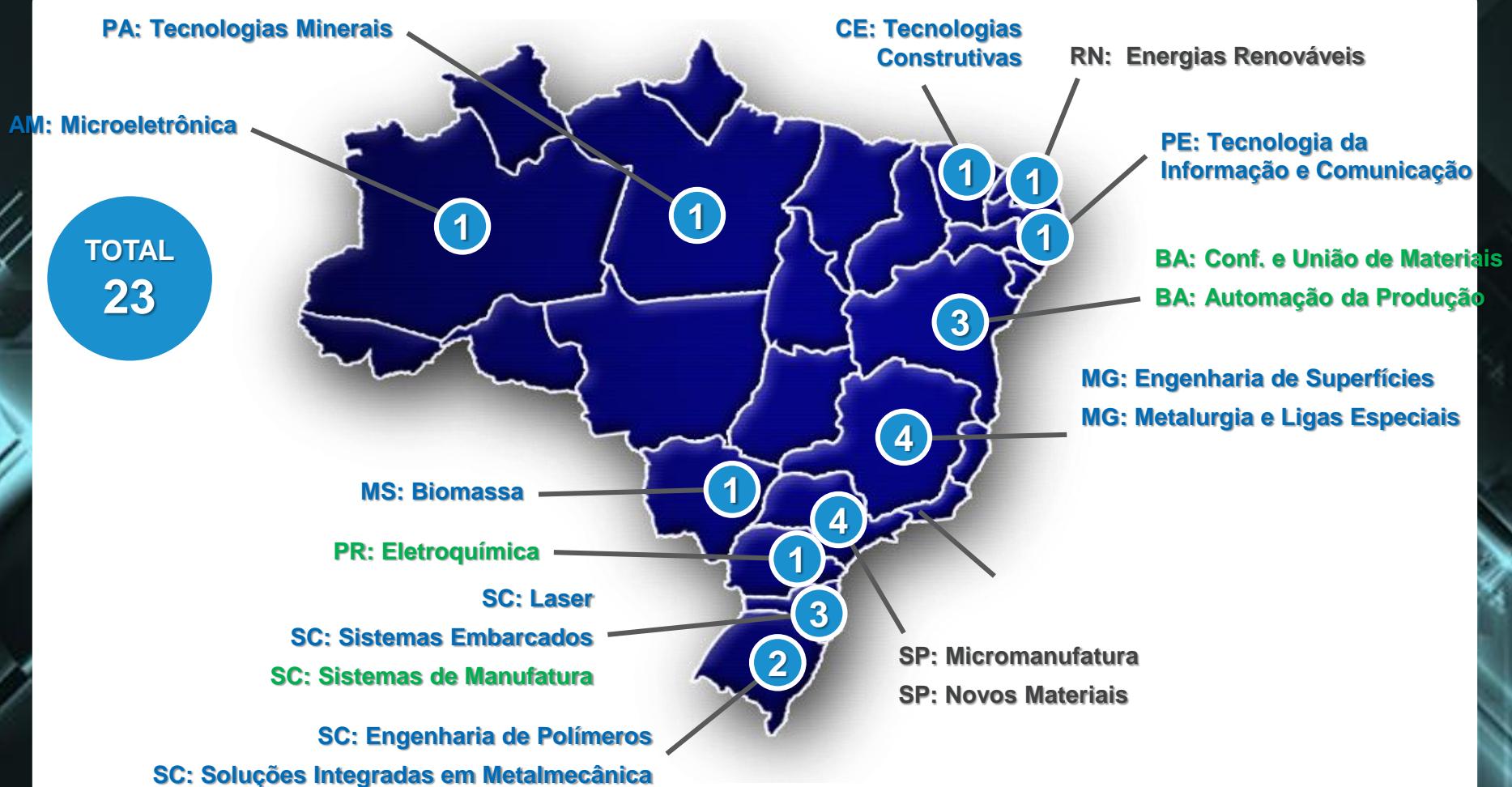
- Estrutura física e equipe técnica altamente qualificada
- Localizada em regiões de alta densidade industrial
- Atuação em todo o estado

## SENAI SÃO PAULO

- Alimentos e bebidas
- Automação
- Construção civil
- Eletrônica
- Gráfica
- Meio ambiente
- Petróleo e gás
- Plásticos e polímeros
- Química
- Têxtil e vestuário



- Cerâmica
- Couro e calçados
- Inclusão social
- Energia e eficiência energética
- Metalurgia
- Metalmecânica
- Madeira e mobiliário



# VOCÊ É O PRIMEIRO INVESTIDOR DA SUA

# IDEIA

DEIXE O **EDITAL SENAI SESI DE  
INOVAÇÃO** SER O SEGUNDO.

A woman with curly hair, wearing a dark blue blouse, stands with her arms crossed, smiling at the camera.

Envie sua ideia

A man with a beard, wearing a light blue button-down shirt, stands with his hands in his pockets, smiling at the camera.

Desafios extras

Tabela 1: Distribuição orçamentária.

Ciclos de avaliação de propostas	Orçamento SENAI [R\$ milhões]	Orçamento SESI [R\$ milhões]	TOTAL [R\$ milhões]
2016.1	6,67	1,20	7,87
2016.2	6,67	1,20	7,87
2016.3	6,66	1,20	7,87
<b>TOTAL</b>	<b>20,000</b>	<b>3,600</b>	<b>23,600</b>

## EDITAL SENAI SESI DE INOVAÇÃO 2016

Categoria	Recurso máximo a ser aportado por projeto	Duração máxima do projeto	Contrapartidas das empresas para obtenção da pontuação máxima no macro critério 3 da avaliação dos planos de projeto (percentuais em relação ao valor solicitado ao DN)
	DN		
<b>A. Inovação Tecnológica (SENAI)</b>	R\$ 400.000,00	24 meses	<b>Grandes:</b> 100% de contrapartida econômica e 100% de contrapartida financeira <b>Médias:</b> 50% de contrapartida econômica e 50% de contrapartida financeira <b>Micro, Pequenas, Startups:</b> 10% de contrapartida econômica e 10% de contrapartida financeira
<b>B. Protótipos de Inovação (SENAI)</b>	R\$ 150.000,00	12 meses	<b>Grandes:</b> 100% de contrapartida econômica e 100% de contrapartida financeira <b>Médias:</b> 50% de contrapartida econômica e 50% de contrapartida financeira <b>Micro, Pequenas, Startups:</b> 10% de contrapartida econômica e 10% de contrapartida financeira
<b>C. Inovação em SST e OS (SESI)</b>	R\$ 400.000,00	24 meses	<b>Empresas de todos os portes e Startups:</b> 30% de contrapartida econômica e 30% de contrapartida financeira

## Torquímetro Odontológico Digital



Padronização dos Mancais  
de Teste no High Speed Balancing



**SENAI SP**