

relatório_ de atividades

SENAI-SP

2018







**2018 foi
um ano
de muitas
realizações
e conquistas
do SENAI-SP.**

Inauguramos e expandimos unidades; firmamos parcerias para promover a educação de alunos e docentes; investimos em ciência e tecnologia; promovemos a inclusão profissional; ganhamos prêmios; conquistamos medalhas em competições nacionais e mundiais; incentivamos a inovação; recebemos alunos e profissionais de diversos países.

Aqui um pouco do que fizemos em números.

Prontos para ajudar o Brasil na transição para a indústria 4.0



Quarta revolução industrial. Inteligência artificial. Profissões do futuro. Quando se olha para essas questões, muitos se perguntam se o Brasil está preparado para esses desafios. De um aspecto, não tenho qualquer dúvida: o SENAI-SP é a entidade mais capacitada para formar a mão de obra para a indústria 4.0 e para estar ao lado dos empresários brasileiros nessa transição.

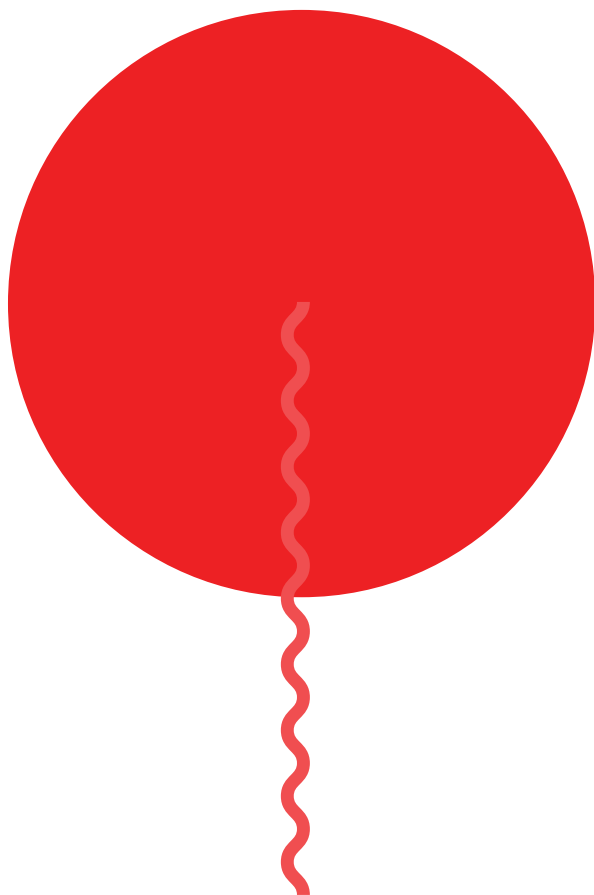
Minha convicção se sustenta primeiramente na trajetória de sucesso do SENAI-SP como maior formador de mão de obra qualificada do país. Em 2018, em nossos mais de 1500 cursos livres, de aprendizagem industrial, técnicos, superiores e de pós-graduação, tivemos quase 1 milhão de matrículas, garantindo oportunidade para quem estuda e mão de obra qualificada para a indústria.

Prova de nossa qualidade educacional foi a seletiva brasileira para a olimpíada mundial de profissões, a World Skills, que ocorre em 2019 na Rússia. Os alunos do SENAI-SP conquistaram 35 medalhas, sendo 16 de ouro, o tripla da delegação que ocupou o segundo lugar.

Dois outros aspectos, que compõem o DNA do SENAI-SP, são fundamentais para entender o papel que desempenhamos: nosso foco permanente em inovação e nossa conexão com o setor privado. Nossos cursos, escolas e serviços estão sempre alinhados com as novas tecnologias e com as demandas do presente e do futuro da indústria brasileira. Em 2018, tivemos grandes provas disso, como as inaugurações do Centro de Treinamento em Equipamentos Médico-Hospitalares, em parceria com GE Healthcare, e os centros especializados na área automotiva, em parceria com Henkel e BMW.

O setor produtivo global passa por uma era de incertezas e transformações profundas, que vai impactar empresas, alterar negócios, extinguir profissões e gerar outras tantas. É um período de desafios e oportunidades. Nesse cenário, graças à qualidade de nossos cursos, nosso espírito inovador e nossa conexão com o setor privado, o SENAI-SP está preparado para contribuir com a produtividade do trabalhador brasileiro e a competitividade de nossa indústria.

Paulo Skaf
Presidente do SENAI-SP

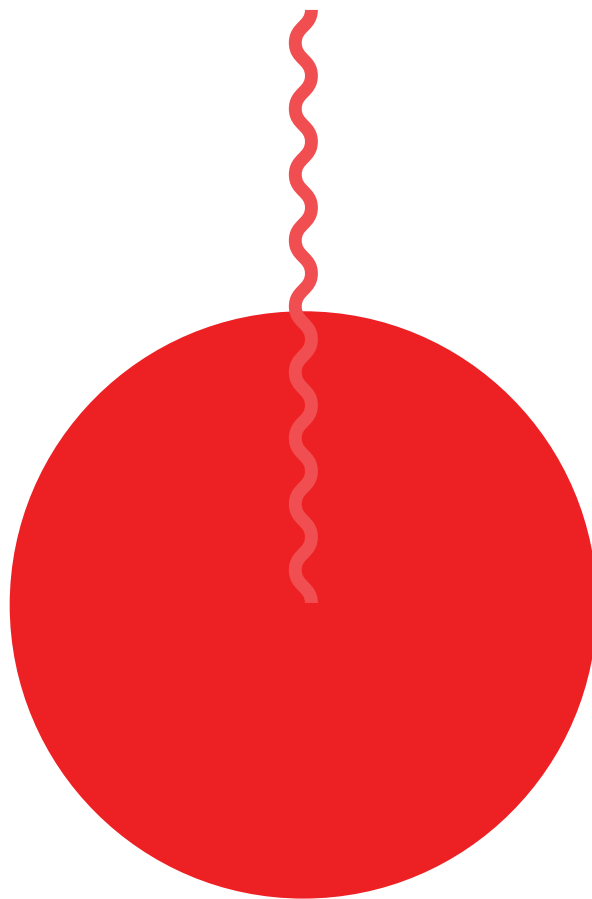


Missão

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

Visão

Ser referência nacional em educação profissional e tecnológica e reconhecido como indutor da inovação e da transferência de tecnologias para a indústria brasileira, apoiando o desenvolvimento econômico sustentado.



Sumário.

Formação Profissional.....	14
<i>Cursos de Aprendizagem Industrial.....</i>	<i>18</i>
<i>Cursos Técnicos.....</i>	<i>20</i>
<i>Cursos Superiores de Tecnologia.....</i>	<i>22</i>
<i>Pós-Graduação Lato Sensu.....</i>	<i>24</i>
<i>Formação Inicial Continuada.....</i>	<i>26</i>
<i>Cursos On-line.....</i>	<i>28</i>
<i>Escolas Móveis.....</i>	<i>30</i>
 Novidades 2018.....	 32
 Olimpíada do Conhecimento.....	 38
 Inovação.....	 42
 Relações Internacionais.....	 52
 Destaques.....	 58
 Recursos Humanos.....	 64
 Investimentos.....	 66



92

escolas
fixas





74
escolas
móveis





**For-
mação
Profis-
sional.**



O SENAI-SP oferece cursos em diferentes níveis de capacitação, presenciais ou on-line, curtos ou de longa duração.



28 áreas

1.500 cursos

783.595 matrículas



Matrículas

Aprendizagem Industrial **30.957**

Cursos Técnicos **20.171**

Cursos Superiores de Tecnologia **1.691**

Pós-Graduação **1.885**

Formação Inicial e Continuada **728.519**

Iniciação Profissional **295.789**

Qualificação Profissional **103.749**

Aperfeiçoamento Profissional **320.826**

Especialização Profissional **8.155**

Curso de Extensão **215**

Educação de Jovens e Adultos **29**

Ensino Médio **128**

Total de matrículas: 783.595

(ação direta) **740.608***

(ação indireta) **42.987****

***Matrículas diretas**
são decorrentes de cursos
cuja gestão, execução e
financiamento estão sob
a responsabilidade direta
do SENAI-SP.

****Matrículas indiretas**
correspondem ao somatório
de matrículas de cursos
realizados por empresas
que, por meio dos termos
de cooperação técnica e
financeira, operacionalizam
programas de formação
profissional.





Cursos de Aprendizagem Industrial.

Uma oportunidade totalmente gratuita para que jovens, entre 14 e 24 anos, que tenham concluído o ensino fundamental, possam iniciar uma carreira profissional. Cursos de até dois anos de duração, com vivência em empresas.

30.957
matrículas

85
cursos

31
áreas



Áreas/Segmento de área

- _ Alimentos e Bebidas
- _ Mecânica Automotiva
- _ Construção Civil
- _ Couro e Calçados
- _ Eletricidade
- _ Eletrônica
- _ Energia
- _ Administração Industrial
- _ Marketing
- _ Planejamento
- _ Qualidade
- _ Gráficas e Editorial
- _ Joalheria e Lapidação
- _ Distribuição
- _ Produção
- _ Suprimento
- _ Madeira e Mobiliário
- _ Fundição
- _ Mecânica
- _ Metalurgia
- _ Siderurgia
- _ Metalmecânica
- _ Cerâmica
- _ Plástico
- _ Petroquímica
- _ Química
- _ Refrigeração
- _ Informática
- _ Telecomunicações e Correio
- _ Têxtil e Vestuário
- _ Transportes



Cursos Técnicos.

Habilitação profissional em áreas tecnológicas que corresponde à educação profissional técnica de nível médio, com carga horária mínima de 800 horas, oferecidos gratuitamente, com ingresso por meio de processo seletivo.

20.171
matrículas

42
cursos

24
áreas

Áreas/Segmento de área

- _ Alimentos e Bebidas
- _ Instrumentação
- _ Mecatrônica
- _ Mecânica Automotiva
- _ Construção Civil
- _ Couros e Calçados
- _ Eletricidade
- _ Eletrônica
- _ Energia
- _ Qualidade
- _ Gráficas e Editorial
- _ Distribuição
- _ Produção
- _ Mecânica
- _ Metalurgia
- _ Cerâmica
- _ Papel e Celulose
- _ Gás
- _ Plástico
- _ Química
- _ Refrigeração
- _ Saúde e Segurança no Trabalho
- _ Informática
- _ Têxtil e Vestuário

Articulado SESI-SENAI

Os alunos matriculados nos 2º e 3º anos do Ensino Médio do Sesi têm acesso ao aprendizado profissional de nível técnico do SENAI-SP no contra-turno.



83,8%

dos estudantes do SENAI-SP alcançaram os níveis "Adequado" e "Avançado".
8,8% a mais que a meta do departamento nacional



4.933
matrículas

Sistema de Avaliação da Educação Profissional (Saep)

Avaliação de desempenho

Com o objetivo de verificar a qualidade do ensino e os benefícios de sua educação profissional aos alunos, ao setor industrial e à sociedade, o SENAI Nacional realiza avaliações periódicas, considerando o desempenho dos alunos, a atuação docente, a gestão escolar e a infraestrutura das escolas.

6.524 alunos do SENAI-SP

31 cursos técnicos do SENAI-SP

Cursos Superiores de Tecnologia.

Reconhecidos pelo MEC, e em perfeita sintonia com o mercado de trabalho, são cursos de nível superior de 2.880 horas, que oferecem aos alunos a possibilidade de especialização em áreas demandadas pela indústria, ampliando as oportunidades de atuação profissional.



1.691
matrículas

16
faculdades

12
cursos



Cursos

- _ Manutenção Industrial**
- _ Alimentos**
- _ Automação Industrial**
- _ Eletrônica Industrial**
- _ Fabricação Mecânica**
- _ Mecatrônica Industrial**
- _ Polímeros**
- _ Processos Metalúrgicos**
- _ Produção Gráfica**
- _ Produção de Vestuário**
- _ Sistemas Automotivos**
- _ Mecânica de Precisão**

Pós-Graduação Lato Sensu.

Os cursos de pós-graduação lato sensu, com carga horária de 360 horas, oferecem aos alunos a especialização em áreas que, vinculadas à graduação, ampliam a formação inicial.

1.885
matrículas

44
cursos



Cursos

- Automação e Controle
- Internet das Coisas
- Gestão de Energia e Eficiência Energética
- Design de Moda
- Gestão de Negócios da Moda
- Gestão do Design de Moda
- Interfaces da Moda
- Projetos de Mecânica Industrial
- Sistemas Mecatrônicos
- Sistemas Eletroeletrônicos Industriais Automatizados
- Desenvolvimento de Novos Produtos Alimentícios
- Gestão da Qualidade e Segurança dos Alimentos
- Eletrônica de Potência para Sistemas Industriais
- Gestão de Facilities
- Sistemas Embarcados
- Gestão de Energia e Eficiência Energética em Sistemas de Refrigeração
- Gestão de Energia e Eficiência Energética em Sistemas de Climatização
- Inovação e Competitividade
- Gestão em Engenharia da Produção
- Desenvolvimento e Produção de Embalagens Flexíveis
- Gestão da Produção de Celulose e Papel
- Gestão de Projetos de Embalagem
- Engenharia Ambiental
- Engenharia de Tintas
- Engenharia de Polímeros
- Gerenciamento de Projetos
- Engenharia de Elastômeros
- Engenharia de Embalagens
- Engenharia de Fundição
- Engenharia de Soldagem
- Automação Industrial
- Gestão de Projetos e da Produção
- Indústria 4.0
- Gestão de Projetos Aplicados à Inovação em Indústria 4.0
- Projeto, Manufatura e Análise de Engenharia Auxiliados por Computador (CAD/CAM/CAF)
- Redes Industriais de Comunicação e Controle
- Gestão da Manutenção de Processos Industriais
- Automação e Controle de Processos Industriais
- Usinagens Especiais
- Engenharia da Qualidade
- Automação Industrial e Robótica
- Tecnologia em Processos de Usinagem
- Automação da Manufatura
- Engenharia da Qualidade e da Produtividade



Formação Inicial e Continuada.

Proporcionam profissionalização aos trabalhadores, com a rapidez e agilidade requeridas pelas empresas nas modalidades: Iniciação profissional, Qualificação profissional, Aperfeiçoamento profissional e Especialização. São cursos ágeis e de curta duração destinados a profissionais já atuantes ou que buscam nova oportunidade de trabalho. As aulas acontecem no SENAI ou a distância.



728.519
matrículas

47
áreas

Áreas/Segmento da área

- Alimentos e Bebidas
- Automação da Manufatura
- Instrumentação
- Mecatrônica
- Eletricidade Automotiva
- Eletrônica Embarcada
- Mecânica Automotiva
- Pintura Automotiva
- Reparação Automotiva
- Borracha
- Construção Civil
- Couros e Calçados
- Tecnologia Educacional
- Eletricidade
- Eletrônica
- Eletrotécnica
- Energia
- Administração Industrial
- Gestão da Produção
- Gestão de RH
- Gestão Financeira
- Gestão de Marketing
- Planejamento
- Qualidade
- Gráficas e Editorial
- Joalheria e Lapidação
- Distribuição
- Produção
- Suprimento
- Madeira e Mobiliário
- Controle Ambiental
- Fundição
- Mecânica
- Metalurgia
- Siderurgia
- Cerâmica
- Papel e celulose
- Gás
- Plásticos
- Petroquímica
- Química
- Refrigeração
- Saúde e Segurança no Trabalho
- Informática
- Telecomunicações e Correio
- Têxtil e Vestuário
- Transportes

Cursos On-line.

Criados para ampliar a abrangência da educação profissional oferecida pelo SENAI-SP, oferecem a oportunidade àqueles que não podem frequentar as escolas físicas da rede para se capacitarem com a mesma excelência de ensino. Os cursos on-line são ofertados nos cursos regulares (aprendizagem e técnicos) e de formação inicial e continuada.

435

cursos técnicos

355.247
matrículas

407

aprendizagem industrial

354.405

formação inicial e continuada

15

áreas



Áreas/Segmento de área

- _ Administração Industrial
- _ Automação da Manufatura
- _ Controle Ambiental
- _ Construção Civil
- _ Eletricidade
- _ Eletrônica
- _ Energia
- _ Informática
- _ Marketing
- _ Mecânica
- _ Mecânica Automotiva
- _ Planejamento
- _ Qualidade
- _ Saúde e Segurança no Trabalho
- _ Tecnologia Educacional



Escolas Móveis.

Levam toda a excelência da formação profissional do SENAI-SP para as regiões do estado que não possuem escolas fixas. As salas de aulas sobre rodas contam com os mesmos equipamentos das unidades da rede e oferecem cursos de curta duração para formação inicial e continuada.

9.373
matrículas

224
cursos

72
municípios
em 2018

74
escolas
móveis





A group of people, including a man in a white shirt with a 'SENAI' logo and safety glasses, are gathered around a workbench in a workshop. The image is overlaid with a large red circle. The text 'Novidades 2018' is written in white, bold, sans-serif font across the center of the circle.

Novi- dades 2018



-
- Ampliação das unidades Vila Leopoldina, Valinhos e Mogi das Cruzes
 - Inauguração do novo Centro de Treinamento na unidade Ipiranga
 - Inauguração da Escola SENAI de Cotia
 - Inauguração da escola móvel de Indústria 4.0
 - Inauguração Academia BMW Group Brasil SENAI-SP
-

Ampliação da unidade na Vila Leopoldina

19.04.2018

O Centro de Treinamento em Equipamentos Médico-Hospitalares é uma parceria entre o SENAI-SP e a GE Healthcare para atender a demanda crescente por qualificação de profissionais da área da Saúde.

A estrutura inclui sala de instrução e laboratórios de Centro Cirúrgico, Simulação de Manutenção de Tomógrafo e Ressonância Magnética, Mamografia, Ultrassom, Informática e Imagens Médicas.

Além do curso técnico de Equipamentos Biomédicos, a escola oferece capacitação clínica em tomografia computadorizada, proteção radiológica, anatomia, fisiologia e doenças da mama, densitometria óssea e manutenção de sistemas de ultrassom.



Ampliação da unidade Valinhos

10.05.2018

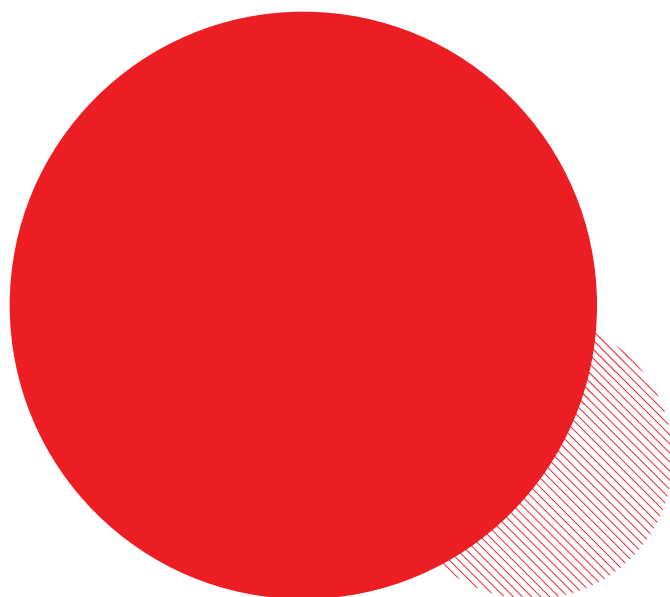
A nova estrutura tem quatro salas de aula, três salas de tecnologia, sala de desenho e laboratórios de Pneumática/Hidráulica, Informática, Cad/Cam, Controladores Lógicos Programáveis (CLP), Metrologia, Eletrônica Analógica e Potência, Eletrônica Digital e Manutenção e Automação Predial.

A unidade ainda dispõe de oficinas de comandos elétricos, eletricidade, manutenção, mecânica de usinagem convencional, mecânica de usinagem a CNC, soldagem, plásticos e empilhadeira.

Ampliação da unidade Mogi das Cruzes

11.05.2018

A unidade recebeu obras de acessibilidade, atualização e aquisição de novas máquinas e equipamentos e está preparada para atender desde jovens que desejam qualificação para o primeiro emprego, até adultos que buscam ampliar a formação.



Centro de Treinamento na unidade Ipiranga

23.05.2018

Em parceria com a empresa alemã Henkel, líder global em soluções de adesivos, selantes e tratamentos de superfícies, o SENAI-SP inaugurou um novo Centro de Treinamento dentro da Escola Senai Conde José Vicente Azevedo.

O local tem 16 postos de trabalhos individuais, onde serão capacitados cerca de 900 alunos por ano, com aulas teóricas e práticas para aplicação do portfólio completo da Henkel de soluções químicas para o mercado de reparação, manutenção e embelezamento automotivo.

Nova Escola SENAI de Cotia

25.05.2018

Denominada Escola SENAI Ricardo Lerner, tem sete salas de aula e laboratórios de Controladores Lógicos Programáveis (CLP), Sistema Integrado de Manufatura (CAD/CAM), Informática, Eletroeletrônica, Hidráulica/Pneumática, Metrologia Dimensional e Gestão da Produção e Logística.

A escola também dispõe de oficinas de eletroeletrônica (instalações elétricas, comandos elétricos e máquinas elétricas), usinagem com máquinas convencionais e a CNC, soldagem e manutenção mecânica. Completam a estrutura o setor de empilhadeiras, auditório e quadra poliesportiva coberta.

Escola Móvel de Indústria 4.0

26.10.2018

Totalmente voltada ao tema, que agrupa uma série de conceitos tecnológicos convergentes capazes de transformar o modo de produção das indústrias, com expressivos ganhos de competitividade, a unidade trabalha com robótica avançada, sensoriamento, análise de dados, internet das coisas (IoT) e computação em nuvem.

Ainda são desenvolvidos trabalhos com base nos conceitos de Inteligência Artificial, Realidade aumentada, Realidade virtual, Técnicas de Manufatura Aditiva: Prototipagem e Impressão 3D e Redes industriais aplicadas à Indústria 4.0.





Academia BMW Group Brasil SENAI-SP

29.10.2018

Fruto de uma parceria com a BMW Group Brasil, possui tecnologia de última geração para formar profissionais em veículos elétricos e híbridos, sistemas de diagnóstico e programação e ferramentas para a reparação de carrocerias feitas de alumínio.

Instalada na unidade do SENAI Ipiranga, a academia está capacitada para treinar toda a rede BMW e alunos do SENAI-SP em tecnologias assistentes de condução semiautônoma. Ainda conta com um Brand and Customer Institute (BACI), espaço voltado para a imersão nos valores das marcas do BMW Group e do segmento premium.

A iniciativa também permitiu a unificação das áreas de capacitação específica de funilaria e pintura e de mecânica e eletrônica embarcada, além de favorecer a logística ao reduzir o tempo de deslocamento de equipamentos e de pessoal.



Olimpíada- da do Conhe- cimento.



35 medalhas

16 ouro

12 prata

07 bronze

3 vezes

**mais medalhas
de ouro que o
segundo colocado**

SENAI-SP é líder do ranking nacional com 35 medalhas

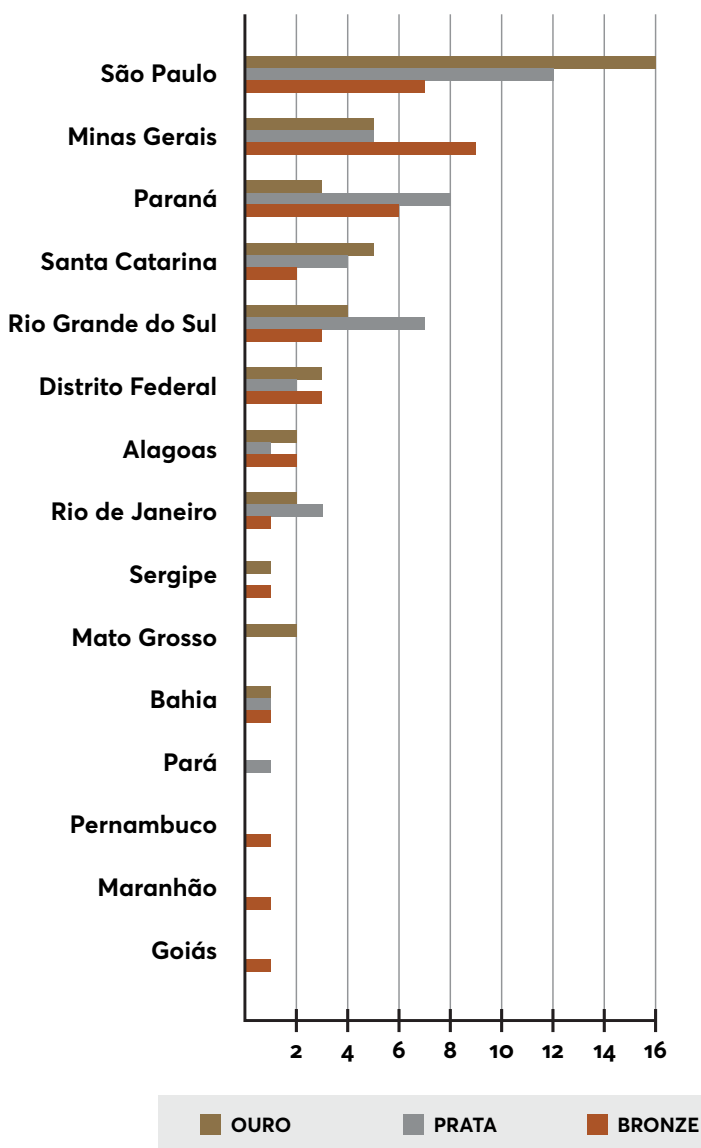
Em 2018, os alunos do SENAI-SP conquistaram o maior número de medalhas na Olimpíada do Conhecimento, maior competição de educação profissional e tecnológica das Américas, promovida pelo SENAI Nacional. O evento tem como objetivo destacar as habilidades técnicas e pessoais dos jovens em avaliações elaboradas com base nas qualificações exigidas pelo mercado de trabalho e nos avanços tecnológicos.

Ao final da Olimpíada do Conhecimento, os melhores classificados são candidatos a vagas na equipe brasileira no Torneio Internacional de Educação Profissional (World Skills), maior competição de educação profissional do mundo. O evento reúne os melhores alunos de países das Américas, Europa, Ásia, África e Pacífico Sul para disputarem medalhas em modalidades correspondentes às profissões técnicas da indústria e do setor de serviços.

O World Skills é bianual e os alunos do SENAI-SP se classificaram para a edição de 2019, que acontece em Kazan, na Rússia.



Quadro de medalhas



16 OUROS

Aplicação de Revestimentos Cerâmicos, Desenho Mecânico em CAD, Design Gráfico, Eletricidade Industrial, Estruturas Metálicas, Instalações Elétricas Prediais, Jardinagem e Paisagismo, Joalheria, Manufatura Integrada, Manutenção de Veículos Pesados, Modelagem de Protótipos, Pintura Automotiva, Pintura Decorativa, Polimecânica, Refrigeração e Ar-Condicionado, Tornearia CNC.

12 PRATAS

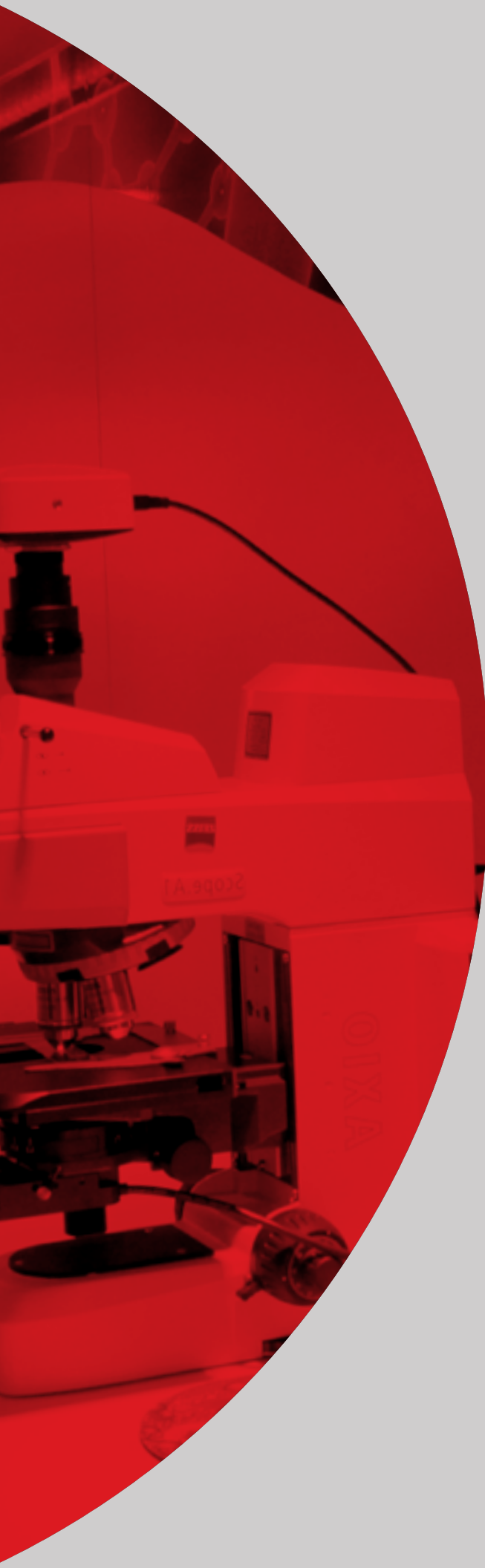
Confeitaria, Construção de Estruturas para Concreto, Construção em Alvenaria, Engenharia de Moldes para Polímeros, Fresagem CNC, Funilaria Automotiva, Manutenção de Aeronaves, Manutenção Industrial, Marcenaria de Estruturas, Moveleira, Tecnologia da Moda, Tecnologia de Mídia Impressa.

7 BRONZES

Instalação Hidráulica e de Aquecimento, Panificação, Robótica Industrial, Sistemas Drywall e Estucagem, Soldagem, Tecnologia Automotiva, Vitrinismo.

A circular graphic with a red overlay. Inside the circle, two men in white lab coats are in a laboratory. One man is looking through a microscope, while the other stands behind him, looking on. The background shows laboratory equipment and a bright light source. The text 'Inova-ção.' is written in large white letters across the center of the circle.

Inova-
ção.



*O SENAI-SP é provedor
de soluções tecnológicas
e de inovação.*

Desenvolve ações que abrangem desde a concepção de projetos de pesquisa aplicada à Indústria, até o fomento ao empreendedorismo de base tecnológica, contribuindo para o aumento da competitividade das indústrias do estado de São Paulo.

Edital Nacional de Inovação

Iniciativa do SENAI nacional para fortalecer a inovação tecnológica nas indústrias. O SENAI-SP participa desde 2005 e já desenvolveu 74 projetos voltados para o desenvolvimento de novos produtos e processos industriais.

21 novos projetos

melhor resultado entre todos os departamentos regionais.

Inova SENAI Etapa Nacional

Concurso que reconhece as capacidades de inovação, empreendedorismo e criatividade dos alunos e docentes das regionais do SENAI, por meio da criação de soluções tecnológicas para problemas reais da indústria.

Em 2018, a etapa nacional fez avaliações virtuais e presenciais (com foco técnico e em negócios) nas categorias Produto inovador, Processo inovador, Voto popular – Produto, Voto popular - Processo e Game da Saga Inovação.



27 projetos inscritos

08 produtos e processos finalistas

Semana INOVA Indústria

Em 2018, o SENAI-SP implantou o programa com o intuito de discutir maneiras de fomentar a inovação na cadeia produtiva do setor industrial e apresentar o SENAI-SP como provedor de inovação e de tecnologia para as indústrias e universidades do estado de São Paulo.

417 atividades

em **14** eventos



Desafio de Ideias

Atividade baseada no conceito de inovação aberta, em que um problema ou necessidade real das empresas parceiras é apresentada aos participantes.

Em 2018, foram realizados 14 desafios durante a Semana INOVA Indústria e mais um em parceria com a Associação Brasileira da Indústria Têxtil e da Confecção (ABIT).

480 alunos

120 docentes

27 empresas

Produtos tecnológicos

Com foco em inovação e competitividade, oferecem estratégias, ações e metas voltadas para o setor produtivo, levando em conta o perfil da concentração industrial no estado de São Paulo, as vocações regionais e as novas demandas nas áreas de educação e tecnologia.



Horas técnicas em Serviços Tecnológicos

Linhas de serviços

Serviços especializados **7.662**

Assessoria tecnológica **37.400**

Informação tecnológica **5.733**

Serviços metrológicos **139.443**

Desenvolvimento tecnológico **49.552**

Total 239.790

Rede de laboratórios

O SENAI-SP possui 24 instalações que são referência no controle de qualidade de processos e produtos industriais.

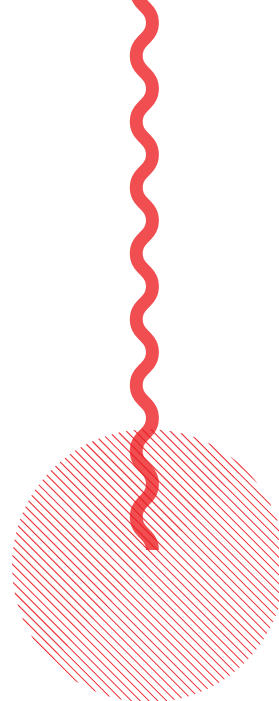
14 laboratórios de ensaios acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (CGCRE)

02 laboratórios de calibração acreditados pela CGCRE

06 laboratórios prestando serviços rastreáveis

01 organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE

01 produtor de material de referência em fase de implantação do Sistema de Gestão



Rede SENAI-SP Design

Formada por sete núcleos nas áreas de design de produto, gráfico e moda, desenvolve conceitos avançados e soluções inovadoras para produtos industriais de empresas de todos os portes e dos mais diversos setores.

Toda essa excelência rendeu ao SENAI-SP o **1º lugar na categoria transportes com o projeto "Apuama - Triciclo para pessoas com deficiência"** no 32º Prêmio Design Museu da Casa Brasileira.

74 atendimentos

5.412 horas técnicas

Rede UpLab

Criado para oferecer suporte e impulsionar o lançamento de startups e projetos inovadores no mercado. O primeiro laboratório da rede funciona na Escola SENAI "Armando de Arruda Pereira", em São Caetano do Sul.



Institutos SENAI de Tecnologia

Oferecem serviços técnicos especializados em metrologia e assessoria tecnológica em inovação, distribuídos em 16 unidades da rede que desenvolvem soluções completas, de diferentes graus de complexidade tecnológica, para atender indústrias de todos os portes a partir da criação de novos processos e produtos. Com atuação em 8 áreas: Alimentos e Bebidas, Construção Civil, Couro e Calçados, Eletrônica e Automação, Energia, Meio Ambiente, Metalmecânica, Têxtil, Moda e Confecção.

Rede BIM (Building Information Model)

Iniciativa do SENAI-SP para apoiar a cadeia produtiva da construção civil na adoção e aplicação do BIM. Para consolidar os portfólios de produtos e modelos operacionais, foram formados grupos de trabalho envolvendo 12 unidades da rede.

Institutos SENAI de Inovação

Com uma equipe multidisciplinar, desenvolve projetos de pesquisa aplicada, novos produtos e processos, soluções de problemas complexos e ainda antecipa tendências tecnológicas.

Trabalha nas áreas de Materiais Avançados e Nanocompósitos, na unidade SENAI "Mario Amato", em São Bernardo do Campo, e de Manufatura Avançada e Microfabricação, na unidade SENAI "Suíço-Brasileira Paulo Ernesto Tolle", em São Paulo.

Em 2018, as duas unidades foram submetidas à avaliação de maturidade, realizada por consultores do Instituto Fraunhofer (Alemanha) e do Departamento Nacional do SENAI, que constatarem uma evolução nos serviços prestados, competência técnica e de gestão, especialmente no desenvolvimento de ações de pesquisa aplicada.



Indústria 4.0 – Manufatura Avançada

O SENAI-SP realizou diversas ações no âmbito da Indústria 4.0

- Apresentação da 2ª versão do Demonstrador 4.0, com foco em tecnologias de Manufatura Avançada na FEIMEC – Feira Internacional de Máquinas e Equipamentos com a participação de mais de 20 parceiros industriais
- Construção da planta piloto de Confeção 4.0, instalada no Instituto SENAI de Tecnologia Têxtil, Moda e Confeção
- Oferta de cursos de pós-graduação (lato sensu) nos temas Indústria 4.0, Internet das Coisas e Gestão de Projetos Aplicados à Inovação em Indústria 4.0

Programa Indústria Paulista Mais Competitiva (IP+C)

Lançado em junho de 2018, o programa propõe a implantação de ações rápidas e eficientes, usando técnicas da manufatura enxuta (*lean manufacturing*), eficiência energética e ações rumo à Indústria 4.0 para melhorar a produtividade das indústrias do estado.

60 empresas participantes

7.080 horas de atendimento



Credenciamento de unidades do SENAI-SP na Lei de Informática

Em 2018, o SENAI-SP obteve o credenciamento da Escola SENAI "Mariano Ferraz" – Vila Leopoldina, São Paulo, junto ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, para executar atividades de pesquisa e desenvolvimento em tecnologias da informação e comunicação e atender empresas que têm acesso aos incentivos da Lei de Informática.

A Escola SENAI "Armando de Arruda Pereira" – São Caetano do Sul e a Escola SENAI de Informática – Santa Cecília, São Paulo, já integram a iniciativa desde 2017.





Relações Internacionais.



- Intercâmbios
- Assessoria Técnica e Tecnológica
- Cooperação Internacional



Intercâmbio

O programa de internacionalização do SENAI-SP tem como objetivo fazer a ponte com universidades estrangeiras para juntos trabalhar em projetos tecnológicos e educacionais e, assim, promover a troca de experiências entre os estudantes do Brasil e de outros países.



ESTAGIÁRIOS ESTRANGEIROS EM 2018

ALUNO	UNIVERSIDADE DE ORIGEM	UNIDADE ANFITRIÃ	PERÍODO DE ESTÁGIO
Jie Luo	Shangai Maritime University, China	Escola SENAI Antonio A. Noschese	18.07.2018 a 12.10.2018
Peter Hansen	NTNU – Norwegian University of Science and Technology, Noruega	Escola SENAI Armando de Arruda Pereira	02.07.2018 a 31.10.2018
Juan José	Universidad del Valle, Colômbia	Escola SENAI Nadir Dias de Figueiredo	02.07.2018 a 31.08.2018

Assessoria Técnica e Tecnológica *África do Sul*

Em 2018, o SENAI-SP prestou assessoria à Província de Free State, da República da África do Sul, e desenvolveu seis cursos técnicos para 85 alunos sul-africanos, nas áreas de Metalmecânica, Manutenção de Equipamentos Médicos e Odontológicos, Refrigeração e Climatização, Construção Civil e Manutenção Automotiva.



Assessoria Técnica e Tecnológica *Angola*

Desde 2016, o SENAI-SP presta Assessoria à Japan International Cooperation Agency (JICA) no Projeto de Fortalecimento da Capacidade de Formação do Centro de Formação Profissional em Construção Civil de Viana (CENFOC), em Luanda, sob a jurisdição do Ministério da Administração Pública, Trabalho e Segurança Social da República de Angola.

O SENAI-SP atua na capacitação dos professores, na implementação e coordenação dos cursos técnicos de Montador de Estruturas Metálicas, Construtor de Edificações e Medidor Topográfico.

Programa de Capacitação para Diretores de Unidades de Formação Profissional

O programa decorre da cooperação trilateral no âmbito do Programa de Parceria Brasil-Japão (JBPP), sendo implementado pelo SENAI-SP em conjunto com a Agência Brasileira de Cooperação (ABC) e a Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA).

Desenvolvido desde 2012, tem como objetivo o fortalecimento institucional da Gestão da Educação Técnica Profissional, por meio de transferência de metodologia, do aprimoramento de competências e dos gestores.

Em 2018, o programa capacitou diretores de Instituições de Educação Profissional dos Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP), composto por Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique e São Tomé e Príncipe.





A photograph of an industrial manufacturing environment, likely a factory or laboratory, with various mechanical components, pipes, and workers in the background. The image is heavily overlaid with a semi-transparent red filter. The text "Destaques." is prominently displayed in the center in a large, white, sans-serif font.

Desta-
ques.



-
- *Indústria 4.0*
 - *Blockchain*
 - *Programa Super MEI*
 - *Proeducador*
 - *Inclusão*
 - *Editora SENAI*
 - *Orquestra Filarmônica*
-

Curso on-line *Desvendando a Indústria 4.0*

Aborda tecnologias que permitem transformar fábricas em indústrias mais inteligentes, ágeis e competitivas. Com uma linguagem simples, objetiva e atrativa, aborda temas como Internet das Coisas, Inteligência Artificial e Segurança Cibernética.

Idealizado para nivelar o conhecimento de professores, coordenadores e alunos sobre as tecnologias habilitadoras da indústria 4.0, o curso foi além para impactar todos os públicos de interesse do SENAI-SP: escola, empresa e comunidade.

77.598 matrículas

2.130 exclusivas
para empresas

Curso on-line *Desvendando a Blockchain*

Com uma linguagem acessível para diferentes públicos, desvenda os bastidores da Blockchain, o que é, como funciona, quem está usando e quais as profissões criadas em decorrência do uso da tecnologia que está revolucionando o mundo dos negócios.

18.849 matrículas

Programa Super MEI

Resultado de uma ação conjunta com o SEBRAE-SP, oferece formação técnica para Microempreendedores Individuais (MEI) em segmentos industriais como Alimentos e Bebidas, Automotiva, Construção Civil, Eletroeletrônica, Metalurgia, Refrigeração e Climatização, Tecnologia da Informação e Vestuário.

10.027 matrículas

71 escolas



Proeducador

O programa oferece formação didática e pedagógica para educadores em diferentes modalidades.

31 cursos

72 turmas

130 docentes

1732 participantes

Vivência Profissional

Curso de aperfeiçoamento profissional desenvolvido para facilitar a inserção no mercado de trabalho de alunos e ex-alunos do SENAI-SP, dos cursos técnicos ou de qualificação, que não possuam experiência profissional prévia.

3.024 matrículas

Inclusão

A cultura inclusiva é uma realidade em todas as unidades do SENAI-SP. Cada escola conta com um interlocutor de inclusão. Além disso, todas as modalidades de cursos estão disponíveis para capacitar pessoas com deficiência, dando a elas a oportunidade de atuarem como trabalhadores da indústria.

7.613 matrículas



Programa Comunitário de Formação Profissional

Em parceria com órgãos públicos ou entidades sociais, oferece educação profissional para jovens a partir de 14 anos.

45.792 matrículas

64 unidades

I Simpósio das Faculdades de Tecnologia SENAI-SP

Criado para divulgar os projetos de pesquisa científica, desenvolvidos pela comunidade acadêmica das Faculdades de Tecnologia do SENAI-SP, abordou as novas tecnologias e metodologias aplicadas aos sistemas produtivos do setor industrial.

Na ocasião, o trabalho "Desenvolvimento de objeto de aprendizagem para o ensino de redes", de uma das alunas da rede, foi premiado com uma viagem para a Festo Didactic, na Alemanha.

800 participantes

500 acessos online



Editora Senai

Leva conhecimento e conteúdo técnico e tecnológico produzido pelo Senai para toda a sociedade.

20 publicações inéditas

151 reimpressões de publicações

50 títulos traduzidos do português para o inglês

Orquestra Filarmônica do SENAI-SP

Com 55 integrantes, a orquestra faz parte do projeto educacional e cultural do SENAI-SP, que oferece vivência artística aos alunos e ex-alunos. As atividades abrangem aulas práticas, teóricas e ensaios.

10 concertos gratuitos





Recursos Humanos.



6.199

colaboradores
(média mensal)

94,4% dos nossos
colaboradores estão
concentrados nas unidades
operacionais.

A photograph of a modern building with a red overlay and a large white text overlay. The building has multiple levels with balconies and a glass facade. A sign on the left side of the building reads "SENAI". The text "Investi-mentos." is written in large white letters across the center of the image.

Investi-
mentos.

**OBRAS****EQUIPAMENTOS****TOTAL****2018****50.456,7****46.843,7****97.300,4****2005-2018****1.079.474,5****1.163.235,2****2.242.709,7**

*Valores nominais
em mil R\$

**ÁREA DE
TERRENO****ÁREA
CONSTRUÍDA****2018****1.584.599,98****669.296,29****2005****1.247.339,06****528.516,82****VARIAÇÃO
2005-2018****27%****26,6%**

*Valores nominais
em metros quadrados

SENAI Departamento Regional de São Paulo

Conselho Regional 01.01 a 31.12.2018

Presidente

Paulo Skaf (01.01 a 06.06 e 08.10 a 31.12)
José Ricardo Roriz Coelho (06.06 a 08.10)

Representantes das Atividades Industriais

Titulares

Carlos Antonio Cavalcante
Paulo Vieira
Ronald Moris Masijah
Ruy Salvati Baumer

Suplentes

Antonio Carlos Teixeira Álvares
Heitor Alves Filho
José Romeu Ferraz Neto
Saulo Pucci Bueno

Representantes das Categorias Econômicas dos Transportes, das Comunicações e da Pesca

Titular

Irineu Govêa

Suplente

Aluizio Bretas Byrro

Representantes do Ministério do Trabalho

Titular

Eduardo Anastasi (01.01 a 29.08)
Marco Antonio Melchior (30.08 a 31.12)

Suplente

Atílio Machado Peppe (01.01 a 09.10)
Alice Grant Marzano (10.10 a 31.12)

Representantes do Ministério da Educação

Titular

Eduardo Antonio Modena (01.01 a 20.02)
Garabed Kenchian (21.2 a 31.12)

Suplente

Silmário Batista dos Santos (01.01 a 20.02)
Arnaldo Augusto Ciquiello Borges (21.02 a 31.12)

Representante dos Trabalhadores da Indústria

Titular

Antônio de Sousa Ramalho Júnior

Diretor Regional

Walter Vicioni Gonçalves
(01.01 a 05.06 e 08.10 a 22.10)
Ricardo Figueiredo Terra
(06.06 a 07.10 e 22.10 a 31.12)

Diretoria SENAI-SP 2018

Conselho Regional

Paulo Skaf

Diretoria Regional

Ricardo Figueiredo Terra

Diretoria de Relações Externas

Roberto Monteiro Spada

Gerência de Operações (Regional 1)

Adelmo Belizario

Gerência de Operações (Regional 2)

Ophir Figueiredo Junior

Gerência de Operações (Regional 3)

José Carlos Daifré

Gerência de Educação

João Ricardo Santa Rosa

Gerência Inovação e Tecnologia

Osvaldo Lahoz Maia

Gerência de Relações com o Mercado

Celso Taborda Kopp

Superintendência Corporativa

Igor Barenboim

Diretor de Obras

Gunnar Troppmair

Diretor de Recursos Humanos

José Roberto de Melo

Gerência Sênior Jurídica

Priscilla De Held Mena Barreto Silveira

Gerência Sênior Contábil e Financeira

Jayme Borges Gamboa Filho

Gerência Sênior de Administração e Serviços

Luiz Daniel Pereira Rose

Gerência Sênior de Tecnologia da Informação

Eduardo Gerjis Chedid

Assessoria de Controle de Processos e Gerenciamento de Riscos

Vamberto Martinez

Assessoria de Planejamento e de Gestão

Marta Alves Petti

Em 31/12/2018

Expediente

Coordenação

Gerência de Comunicação e Marketing

Jornalista Responsável

Juliana Bannach - MTB 6003

Colaboração

Assessoria de Planejamento e de Gestão
SESI SENAI (ASPLAN)

Fotógrafos

Everton Amaro

Ayrton Vignola

Julia Moraes

Helcio Nagamine

Diretor de Criação

Bruno Bertani

Projeto Gráfico e Diagramação

Laís Leiros



SENAI