

Novo Ensino Médio Formação Técnica e Profissional SENAI:

A EDUCAÇÃO DO FUTURO JÁ É UMA REALIDADE.

**FORME O CIDADÃO
E TAMBÉM O PROFISSIONAL.**



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

COMO ESTAMOS CAMINHANDO...

2016/17

MP nº746/2016

GT SESI SENAI DN e DRs.

Lei 13.451/2017

- Integração curricular
- Reuniões de alinhamento
- CNE
- CEEs

2019

Expansão da oferta

19 DRs

06 cursos

Negociações de Parcerias com instituições públicas e privadas

2021

Expansão da oferta

23 DRs

20 cursos

Parcerias com instituições públicas e privadas

1.180 Formandos de 19 estados em 6 cursos:

- **CT Eletrotécnica**
- **CT Mecânica**
- **CT Redes de Computadores**
- **CT Desenv. Sistemas**
- **Ciências da Natureza**
- **Matemática**

2018

Diretrizes Curriculares Nacionais

Referenciais para os Itinerários

Implantação do Ensino Médio com formação técnica e profissional SESI SENAI – Curso Técnico de Eletrotécnica – AL, BA, CE, ES, GO.

2020

Expansão da oferta

22 DRs

16 cursos

Parcerias com instituições públicas e privadas implantadas

**1^{as} turmas – 198 Formandos
AL, BA, CE, ES, GO
CT Eletrotécnica**

2022

Expansão da oferta

26 DRs

22 cursos

Parcerias com instituições públicas e privadas

OBJETIVOS DO **PROJETO**

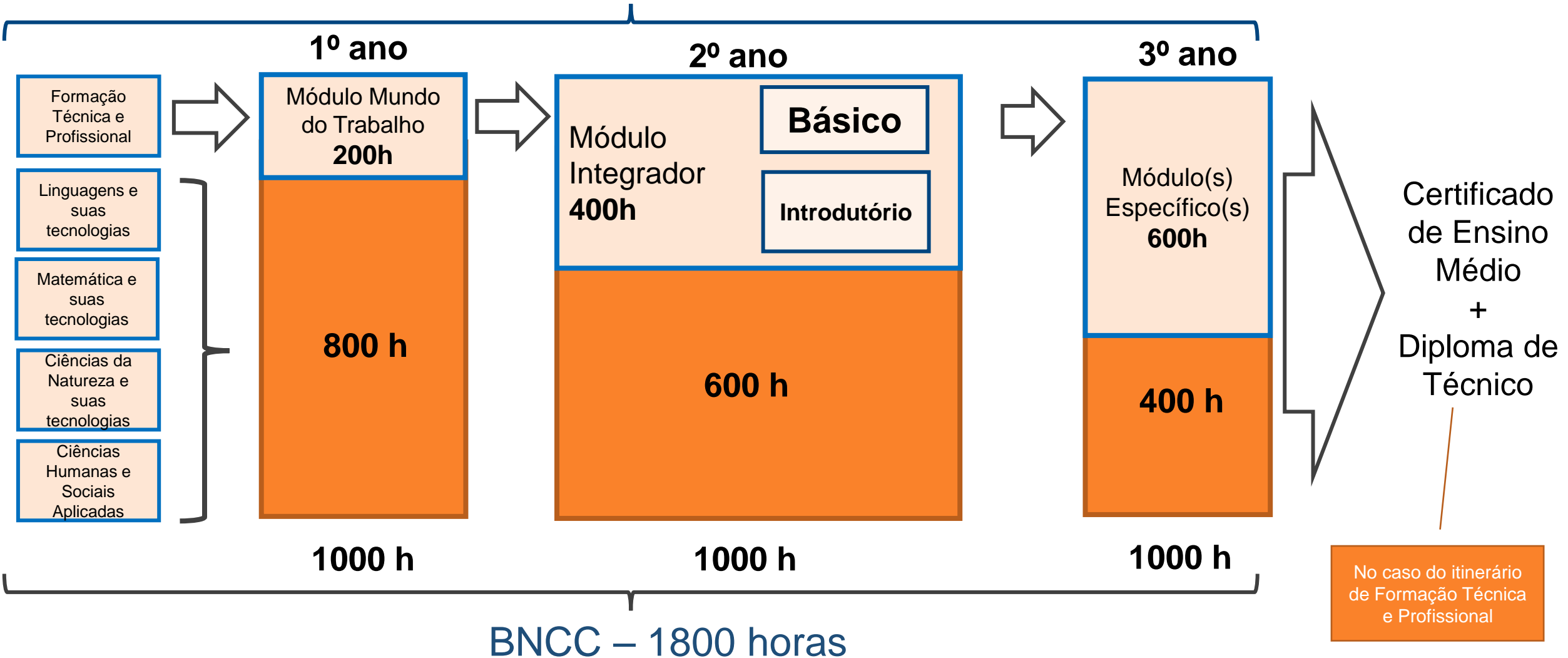
- Desenvolver **alternativas flexíveis** de ensino médio articulado à formação técnica e profissional
- Educar para o desenvolvimento humano, na perspectiva da **formação integral** e da **autonomia**
- Promover a sintonia entre **escola e mundo do trabalho**
- Estabelecer um compromisso com a **cidadania e a inclusão**
- Desenvolver **competências** para a sociedade do **século XXI**



OPERACIONALIZAÇÃO

ORGANIZAÇÃO
CURRICULAR
INTEGRADA

Itinerário(s) – 1200 horas



70 POSSIBILIDADES DE HABILITAÇÕES TÉCNICAS

Módulo Mundo de Trabalho

- 200 horas
 - Autoconhecimento
 - Mundo do trabalho
 - Projeto de Vida e Carreira



Módulos Integradores

- 400 horas
- 08 áreas de concentração:
 - Design
 - **Eletroeletrônica**
 - Gestão
 - **Metalmecânica**
 - Processos Produtivos
 - Química
 - Sistemas Eletromecânicos
 - **Tecnologia da Informação**

Módulos específicos

- 600 horas
- 70 possibilidades de habilitações técnicas
 - Exemplos de cursos técnicos:
 - **Eletrotécnica**
 - **Mecânica**
 - **Redes de computadores**
 - ...



senai.br/estante

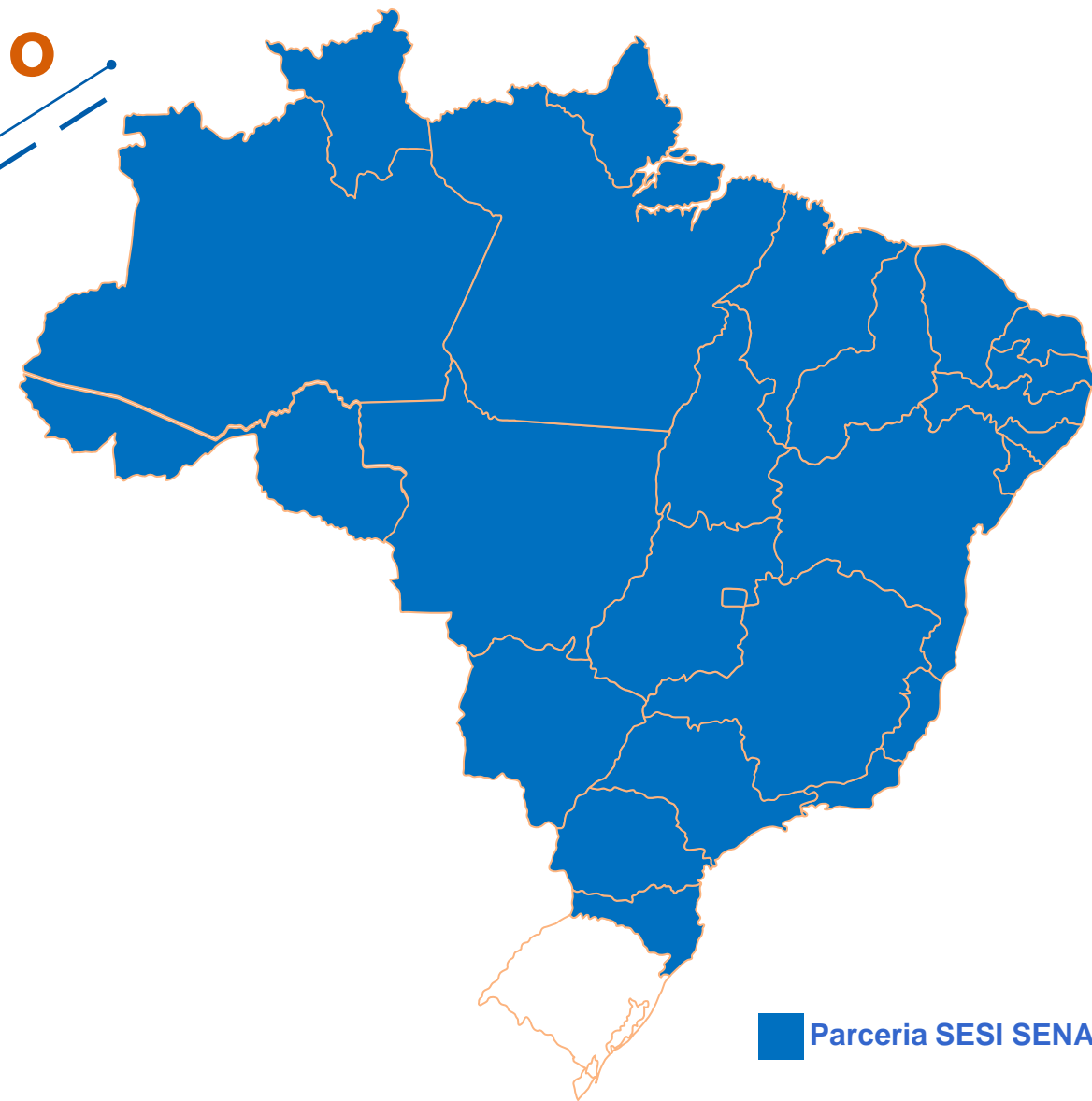
Oferta 2022

Módulos Integradores

Módulos específicos

Área de concentração curricular	Itinerário V Cursos Técnicos
Design	<ul style="list-style-type: none">• Design Gráfico (Comunicação Visual)
Eletroeletrônica	<ul style="list-style-type: none">• Eletrotécnica• Sistemas de Energia Renovável
Metalmecânica	<ul style="list-style-type: none">• Eletromecânica• Mecânica• Manutenção de Máq. Industriais
Processos Produtivos	<ul style="list-style-type: none">• Edificações• Meio ambiente• Mineração
Química	<ul style="list-style-type: none">• Alimentos• Biotecnologia• Química
Sistemas Eletromecânicos	<ul style="list-style-type: none">• Automação Industrial• Mecatrônica• Manutenção Automotiva• IOT• Cibersistemas
Tecnologia da Informação	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento de Sistemas• Programação de Jogos Digitais• Redes de computadores• Informática para internet• Telecomunicações

Ensino Médio com Formação Técnica e Profissional



1^{as} turmas de Formandos

Ano	2018	2019	2020	2021	2022
Estados	05	19	22	23	26
Cursos	01	06	16	20	22
Estudantes*	226	1.902	4.164	7.859	12.127

Itinerário	Formação Técnica e Profissional	Ciências da Natureza	Matemática	Total Geral
Estudantes	12.127	3.378	4.018	19.523

Perfil dos profissionais

Perfil
Diferenciado



Gestores Sesi e SENAI



Coordenadores pedagógicos
Sesi e SENAI



Professores das
4 áreas de conhecimento



Docentes/Instrutores
das áreas tecnológicas



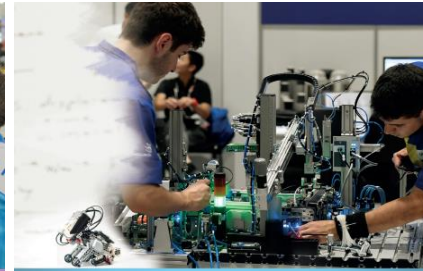
DOCUMENTOS NORTEADORES



Itinerários do Novo Ensino Médio



Ensino Médio com Itinerário de Formação Técnica e Profissional



Ensino Médio com Itinerário de Formação Técnica e Profissional



Itinerários do Novo Ensino Médio



Itinerários do Novo Ensino Médio



Itinerários do Novo Ensino Médio

PROJETO DE CURSOS PARA OS
ITINERÁRIOS DO NOVO ENSINO MÉDIO



EIXOS FORMATIVOS POR ÁREA DE CONHECIMENTO
1º ANO



TEMAS DE PROJETOS DE APRENDIZAGEM
ÁREA INDUSTRIAL DE ENERGIA,
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA



REGULAMENTO DO PROJETO DE CURSOS
PARA OS ITINERÁRIOS DO NOVO ENSINO MÉDIO



PLANO PESSOAL DE ESTUDOS:
METAS, PLANEJAMENTO, AVALIAÇÃO E PORTFÓLIO



PERFIS E COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS
SESI E SENAI



Ensino Médio com Itinerário de Formação Técnica e Profissional

MATRIZ DE REFERÊNCIA CURRICULAR

ÁREA INDUSTRIAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM
REDES DE COMPUTADORES



Ensino Médio com Itinerário de Formação Técnica e Profissional

MATRIZ DE REFERÊNCIA CURRICULAR

ÁREA INDUSTRIAL METALMECÂNICA
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM MECÂNICA



Ensino Médio com Itinerário de Formação Técnica e Profissional

MATRIZ DE REFERÊNCIA CURRICULAR

ÁREA INDUSTRIAL ENERGIA
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
2ª EDIÇÃO



Ensino Médio com Itinerário de Matemática

MATRIZ DE REFERÊNCIA CURRICULAR



Ensino Médio com Itinerário de Ciências da Natureza

MATRIZ DE REFERÊNCIA CURRICULAR

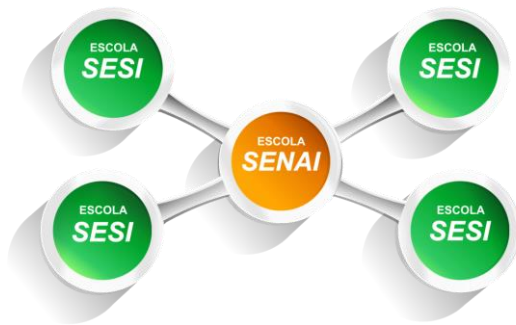


MODELOS DE GESTÃO

MODELO 1
Gestão Integrada



MODELO 3
Gestão Articulada

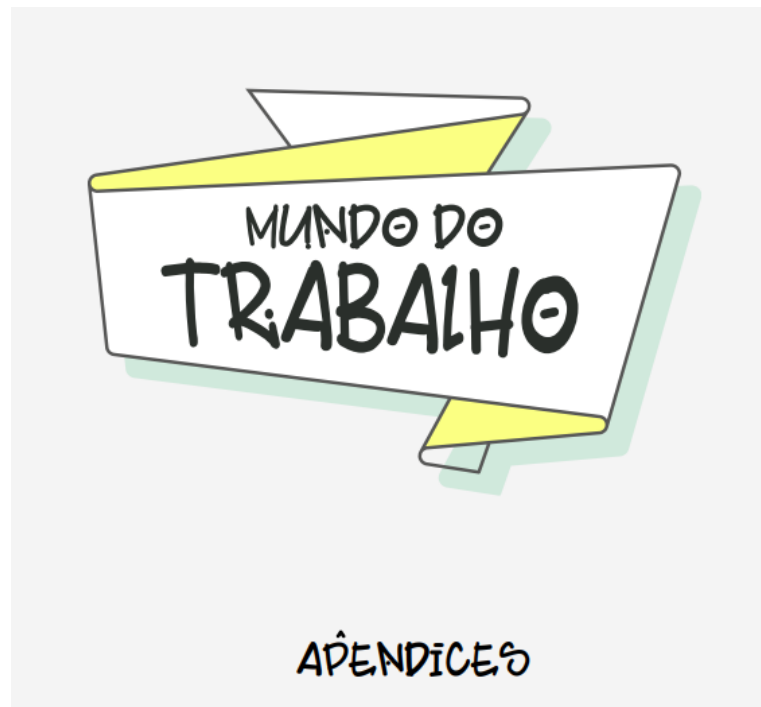


MODELO 2
Gestão Compartilhada



MODELO 4
Articulada, Mediada por Tecnologia





Mundo do Trabalho 2020



100%



0%



MUNDO DO TRABALHO



AMBIENTE VIRTUAL

MATERIAL DIDÁTICO ESTANTE VIRTUAL

meus cursos meu perfil X

Busca de Categorias

- > Série Alimentos e Bebidas
- > Série Aprendizagem Industrial
- > **Série Automação e Mecatrônica Industrial**
 - > Curso Técnico
 - > Qualificação Básica
- > Série Automotiva
- > Série Celulose e Papel
- > Série Construção Civil
- > Série Eletroeletrônica
- > Série Gestão
- > Série Logística
- > Série Madeira e Mobiliário
- > Série Meio Ambiente
- > Série Metalmecânica - Mecânica
- > Série Metalmecânica - Metalurgia
- > Série Mineração
- > Série Petróleo e Gás
- > Série Química
- > Série Polímeros
- > Série Refrigeração e Climatização
- > Série Segurança do Trabalho

LOGOUT

Série Automação e Mecatrônica Industrial



FUNDAMENTOS DA COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO APLICADOS À INSTRUMENTAÇÃO

UC 01. Fundamentos de Comunicação e Expressão Aplicados à Instrumentação



FUNDAMENTOS FÍSICOS E MATEMÁTICOS APLICADOS À INSTRUMENTAÇÃO

UC 02. Fundamentos Físicos e Matemáticos Aplicados à Instrumentação



INTRODUÇÃO À INSTRUMENTAÇÃO

UC 03. Introdução à Instrumentação



INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE

UC 04. Instalação de Instrumentos de Medição e Controle



CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE



PROGRAMAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE



MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTAÇÃO



FUNDAMENTOS DA COMUNICAÇÃO

senai.br/estante

EXPERTISE NA OPERACIONALIZAÇÃO DO ITINERÁRIO V

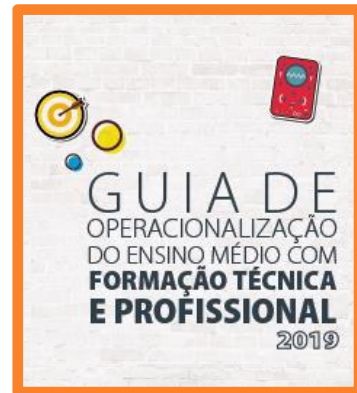
Integração do currículo da Formação Técnica e Profissional com o Ensino Médio



Informações de Mercado
Mapa do Trabalho



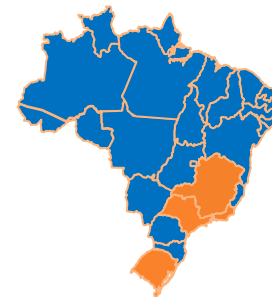
Materiais didáticos inovadores



Programa SENAI de Ensino Médio



Gestores, Interlocutores, Curriculistas e Docentes capacitados



Experiência de 05 anos da parceria Sesi SENAI



Escola SENAI



Inúmeras possibilidades de Parcerias



Instituição pública ou privada



<http://www.portaldaindustria.com.br/senai/canais/educacao-profissional/novo-ensino-medio/>



Atendimento a Legislação



Site Institucional

<http://senai.br/novoensinomedio>

**SENAI:
A EDUCAÇÃO DO FUTURO
JÁ É UMA REALIDADE.**

FORME O CIDADÃO
E TAMBÉM O PROFISSIONAL.

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

**SENAI:
A EDUCAÇÃO DO FUTURO
JÁ É UMA REALIDADE.**

FORME O CIDADÃO
E TAMBÉM O PROFISSIONAL.

SENAI

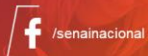
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO



**FIRME PARCERIA COM O SENAI E IMPLEMENTE
O NOVO MODELO EDUCACIONAL**

Aproveite nossas soluções e entre com
segurança no Novo Ensino Médio.

Acesse
senai.br/novoensinomedio



SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
PELO FUTURO DO TRABALHO

OBRIGADO



Felipe Morgado



Felipe Morgado
Superintendente de
Educação Profissional e Superior
SENAI - Departamento Nacional

fmorgado@senaicni.com.br
(61) 3317-9714 / 99132-0412