



PELO FUTURO DO TRABALHO

**Proposta Comercial-  
Qualifica Nova Trento  
PREFEITURA DE NOVA TRENTO  
SC**

*Baixa*

Maio/2023  
Brusque/SC

**SOLICITANTE:**

Prefeitura de Nova Trento

**EXECUTORES:**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI

Responsável: Silvana Meneguini

**PROPOSTA DE ATENDIMENTO****Quem somos:**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e à distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria e da comunidade.

**Objetivo:** capacitação da comunidade em geral

**Público alvo:** comunidade

**Infraestrutura:** Costura

**Local de Realização:** Carreta

**Quantidade de Vagas:** 20

**Informações Adicionais:**

- A oficina adotará atividades práticas como foco principal, atendo-se aos conceitos mínimos necessários para desenvolvimento.
- Os alunos estarão sujeitos aos estatutos e regimentos do SENAI.
- Para a matrícula será necessário comprovante de endereço, telefone, e-mail e documentos pessoais do aluno;

- Nas oficinas terão direito à matrícula indivíduos com 18 anos completos e escolaridade mínima de Ensino Fundamental Completo.
- Serão realizados 21 encontros conforme calendário de aplicação aprovado junto a prefeitura, conforme disponibilidade do professor.
- A frequência mínima obrigatória para aprovação do estudante deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas as quais o estudante estiver cursando, de acordo com a legislação vigente.
- Será considerado aprovado o estudante que, ao final do curso demonstrar seus conhecimentos, habilidades e atitudes, conforme regras específicas atingindo a média no mínimo 7,0.

## 5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR COSTURA BÁSICA

### Matriz Curricular

Unidade Curricular	Carga Horária
Oficina Controle de máquina reta	12h
Oficina Controle de máquina overlok	12h
Oficina Controle de máquina de cobertura	12h
Oficina Costura em máquinas reta, overloque e cobertura I	12h
Oficina Costura em máquinas reta, overloque e cobertura II	12h
Oficina Costura em máquinas reta, overloque e cobertura III	12h
<b>TOTAL</b>	<b>72 horas</b>

### Conteúdo Programático

Unidade Curricular		Carga Horária	12 horas
	Oficina de Controle de máquina reta		
<b>Conteúdos:</b>			
Saúde e segurança do trabalho; conhecimentos sobre máquina reta; passagem de linhas e fios; regulagem de pontos; troca de agulha; troca de calcador; controle de máquina reta em retalhos; emendar retalhos e pespontar;			
Confecção: frasqueira			



<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Controle de máquina overlok	<b>Carga Horária</b>	<b>12 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Saúde e segurança do trabalho; conhecimentos sobre máquina overlok; passagem de linhas e fios; regulagem de pontos; troca de agulha; controle de máquina; emendar emendas e partes de uma peça; pregar elástico; pespontar elástico e arremate. Confecção Shorts com emendas			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Controle de máquina de cobertura	<b>Carga Horária</b>	<b>12 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Saúde e segurança do trabalho; conhecimentos sobre máquina cobertura; passagem de linhas e fios; regulagem de guias e aparelhos; troca de agulha; controle de máquina com bainha e prega frisos. Confecção: regata infantil com emendas			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Costura em máquinas reta, overloque e cobertura I	<b>Carga Horária</b>	<b>12 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Serão utilizadas as máquinas reta, overloque e cobertura; passagem de linhas e fios; regulagem de pontos; troca de agulha; troca de calcador; controle de máquina; emendar; pespontar; bainha, elástico. Pré-requisito: Oficinas 01, 02 e 03. Confecção: calças infantis			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Costura em máquinas reta, overloque e cobertura II	<b>Carga Horária</b>	<b>12 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Serão utilizadas as máquinas reta, overloque e cobertura; passagem de linhas e fios; regulagem de pontos; troca de agulha; troca de calcador; controle de máquina; emendar; pespontar; bainha, elástico. Pré-requisito: Oficinas 01, 02, 03 e 04. Confecção: casaquinhos infantis			



<b>Unidade Curricular</b>	Costura em máquinas reta, overloque e cobertura III	<b>Carga Horária</b>	<b>12 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Serão utilizadas as máquinas reta, overloque e cobertura; passagem de linhas e fios; regulagem de pontos; troca de agulha; troca de calcador; controle de máquina; emendar; pespontar; bainha, elástico. Pré-requisito: Oficinas 01, 02, 03, 04 e 05. Confecção: vestido infantil com lastex /macaquinhos			

**Certificados**

Os certificados serão impressos e entregues no evento de formatura que será programado pela Prefeitura em data a ser definida ao final de todas as oficinas, considerando as condições abaixo:

A emissão dos certificados está condicionada ao envio dos dados dos participantes (estudantes) para que possam ser feitos os devidos registros escolares.

A Prefeitura é responsável em fornecer estes dados, de acordo com a Ficha de Inscrição do estudante fornecida pelo SENAI

**8. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E RESPONSABILIDADES****Instalações**

- As instalações elétricas, iluminação adequada é de responsabilidade da Prefeitura

**Recursos Necessários e Responsabilidades**

- O SENAI fornecerá todo material de consumo, bem como, pasta, apostila, papel para anotações, caneta.

**Certificação**

- A cerimônia de entrega de certificado é de responsabilidade da contratante.

**Costura: 26/06 á 25/08**

**Possibilidades de aplicação para capacitação de mais pessoas:**

**Turmas vespertino e noturno das duas oficinas.**

## Investimento:

Curso	Quantidade	Carga Horária	Local	Investimento por turma
06 Oficinas de 12h, costura básica com aulas de 03 horas. Totalizando 72 horas	1	72h	Carreta	R\$42.369,18
	1	72h	1	R\$ 42.369,18

Brusque, maio de 2023

**Carina Gottardi Imhof**  
Assessoria de Gestão Comercial  
Regional Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8915

**Silvana Meneghini**  
Gerente Executiva SESI SENAI  
Região Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8900



PELO FUTURO DO TRABALHO

Proposta Comercial-

Qualifica Nova Trento

PREFEITURA DE NOVA TRENTO  
SC

*Quatruva*

Maio/2023  
Brusque/SC



**SOLICITANTE:**

Prefeitura de Nova Trento

**EXECUTORES:**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI

Responsável: Silvana Meneguini

**PROPOSTA DE ATENDIMENTO**

**Quem somos:**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e à distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria e da comunidade.

**Objetivo:** capacitação da comunidade em geral

**Público alvo:** comunidade

**Infraestrutura:** Costura

**Local de Realização:** Carreta

**Quantidade de Vagas:** 20

**Informações Adicionais:**

- A oficina adotará atividades práticas como foco principal, atendo-se aos conceitos mínimos necessários para desenvolvimento.
- Os alunos estarão sujeitos aos estatutos e regimentos do SENAI.
- Para a matrícula será necessário comprovante de endereço, telefone, e-mail e documentos pessoais do aluno;

- Nas oficinas terão direito à matrícula indivíduos com 18 anos completos e escolaridade mínima de Ensino Fundamental Completo.
- Serão realizados 21 encontros conforme calendário de aplicação aprovado junto a prefeitura, conforme disponibilidade do professor.
- A frequência mínima obrigatória para aprovação do estudante deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas as quais o estudante estiver cursando, de acordo com a legislação vigente.
- Será considerado aprovado o estudante que, ao final do curso demonstrar seus conhecimentos, habilidades e atitudes, conforme regras específicas atingindo a média no mínimo 7,0.

## **5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR COSTURA CRIATIVA**

### **Matriz Curricular**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Carga Horária</b>
Oficina Confecção de Frasqueiras	08h
Oficina Confecção de toalha tipo bolsa	04h
Oficina Confecção de porta tesoura	04h
Oficina Confecção de almofada	04h
Oficina Confecção de Carteira de tecidos	04h
Oficina Confecção de bolsa de calça jeans	08h
Oficina Confecção de cesta porta trecos	04h
Oficina Confecção de luva forno/cozinha	04h
Oficina Confecção de avental de cozinha	08h
Oficina Confecção de pano de prato decorado	04h
<b>TOTAL</b>	<b>56 horas</b>

### **Conteúdo Programático**

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de Frasqueiras	<b>Carga Horária</b>	<b>08 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Risco, corte e costura de Frasqueira feita de retalhos com forro e zíper.</li></ul>			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de toalha tipo bolsa	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura de Toalha de praia/academia tipo bolsa			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de porta tesoura	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco e corte e costura de Porta tesoura			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de almofada	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Risco, corte e costura de Almofadas com zíper</li></ul>			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de carteira de tecidos	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura de Carteira de tecidos			



<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de Bolsa de calça jeans	<b>Carga Horária</b>	<b>08 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risco, corte e costura de Bolsa de calça jeans/retalhos com forro e bolsos</li></ul>			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de cesta porta trecos	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura de Cesta de porta trecos/páscoa/natal de feltro			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de luva forno/cozinha	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risco, corte e costura de Luva de forno/cozinha</li></ul>			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de avental de cozinha	<b>Carga Horária</b>	<b>08 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risco, corte e costura de Avental de cozinha</li></ul>			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção de pano de prato decorado	<b>Carga Horária</b>	<b>04 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura de Pano de prato decorado			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção urso da memória pequeno	<b>Carga Horária</b>	<b>08 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura de partes e enchimento e finalização manual.			

<b>Unidade Curricular</b>	Oficina Confeção bolsa maternidade	<b>Carga Horária</b>	<b>08 horas</b>
<b>Conteúdos:</b> Risco, corte e costura, zíper e enchimento e finalização manual.			

### **Certificados**

Os certificados serão impressos e entregues no evento de formatura que será programado pela Prefeitura em data a ser definida ao final de todas as oficinas, considerando as condições abaixo:

A emissão dos certificados está condicionada ao envio dos dados dos participantes (estudantes) para que possam ser feitos os devidos registros escolares.

A Prefeitura é responsável em fornecer estes dados, de acordo com a Ficha de Inscrição do estudante fornecida pelo SENAI

## **8. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E RESPONSABILIDADES**

### **Instalações**

- As instalações elétricas, iluminação adequada é de responsabilidade da Prefeitura

### **Recursos Necessários e Responsabilidades**

- O SENAI fornecerá todo material de consumo, bem como, pasta, apostila, papel para anotações, caneta.

### **Certificação**

- A cerimônia de entrega de certificado é de responsabilidade da contratante.

**Costura: 26/06 á 25/08****Possibilidades de aplicação para capacitação de mais pessoas:****Turmas vespertino e noturno das duas oficinas.****Investimento:**

Curso	Quantidade	Carga Horária	Local	Investimento por turma
06 Oficinas de 12h, costura básica com aulas de 03 horas. Totalizando 72 horas	1	72h	Carreta	R\$42.369,18
	1	72h	1	R\$ 42.369,18

Brusque, maio de 2023

**Carina Gottardi Imhof**  
Assessoria de Gestão Comercial  
Regional Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8915

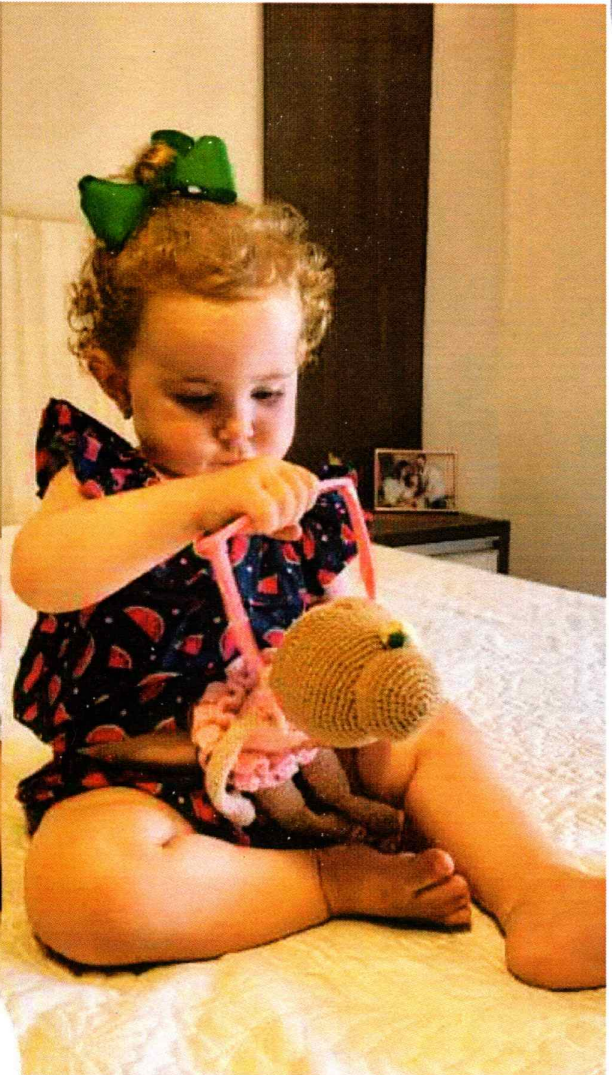
**Silvana Meneghini**  
Gerente Executiva SESI SENAI  
Região Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8900



De 0 a 10  
🥰







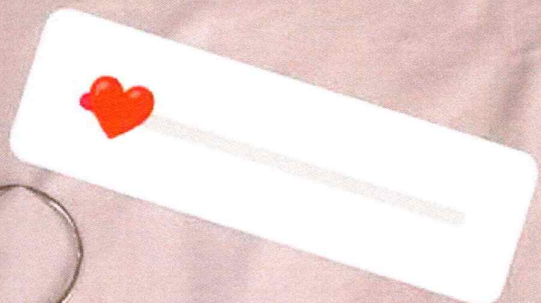






**Ganhou meu**

**Única peça  
Tam 12 meses**







@ateliopilulasdoamor



Pref. Mun. de Nova Trento  
24  
Fls nº





PELO FUTURO DO TRABALHO

**Proposta Comercial-  
Qualifica Nova Trento  
PREFEITURA DE NOVA TRENTO  
SC**

*Electricidade*

Março/2023  
Brusque/SC



**SOLICITANTE:**

Prefeitura de Nova Trento

**EXECUTORES:**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI

Responsável: Roberto Zen, Gerente Executivo

## PROPOSTA DE ATENDIMENTO

**Quem somos:**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e à distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria e da comunidade.

**Objetivo:** capacitação da comunidade em geral

**Público alvo:** comunidade

**Infraestrutura:** Eletricista Predial

**Local de Realização:** Carreta

**Quantidade de Vagas:** 20

**Informações Adicionais:**

- A oficina adotará atividades práticas como foco principal, atendo-se aos conceitos mínimos necessários para desenvolvimento.
- Os alunos estarão sujeitos aos estatutos e regimentos do SENAI.
- Para a matrícula será necessário comprovante de endereço, telefone, e-mail e documentos pessoais do aluno;

- Nas oficinas de Eletricidade Predial Básica, terão direito à matrícula indivíduos com 18 anos completos e escolaridade mínima de Ensino Fundamental Completo.
- Serão realizados 25 encontros conforme calendário de aplicação aprovado junto a prefeitura, conforme disponibilidade do professor.
- A frequência mínima obrigatória para aprovação do estudante deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas as quais o estudante estiver cursando, de acordo com a legislação vigente.
- Será considerado aprovado o estudante que, ao final do curso demonstrar seus conhecimentos, habilidades e atitudes, conforme regras específicas atingindo a média no mínimo 7,0.

### ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CARRETA DE ELÉTRICA

#### **Oficinas Eletricista predial Básico 63h**

## **Energia elétrica como usar e economizar 9h**

#### **Eletricista Instalador Predial 9h**

- Identificar as características de instrumentos de medida.
- Utilizar instrumentos de medidas elétricas.
- Identificar os componentes e equipamentos utilizados em circuitos elétricos.

#### **Componentes e Equipamentos Elétricos 9h**

- Analisar o funcionamento dos componentes e equipamentos.
- Aplicar cálculos relacionados a grandezas elétricas.

#### **Instalações Elétricas Prediais básico 9h**

- Emendas de condutores.
- Interruptor: Simples; Paralelo; Intermediário.
- Tomada: de Uso Geral; de Uso Específico, Fotocélula.

### **Comandos Elétricos 9h**

- Sensor de Presença.
- Programador Horário.
- Campainha.
- Minuteria.
- Dimmer.
- Lâmpada: Incandescente; Fluorescente; Vapor de Sódio; Vapor de Mercúrio; Vapor Metálico; dicróicas; LED.
- Acionamento de Moto-bomba com bóia elétrica.
- Disjuntores: Termomagnéticos; Residual – DR.

### **Auxiliar eletricista 9h**

- Teoria eletrônica;
- Tensão Elétrica;
- Corrente Elétrica;
- Resistência Elétrica;
- Potência Elétrica;
- Circuito Elétrico;
- Associação de Resistores em Série;

### **Leitura e Interpretação de Diagramas elétricos; 9h**

- Materiais,
- ferramentas,
- equipamentos,
- instrumentos;
- Instrumentos de medição;
- Sistemas de iluminação;

### **Eletricidade residencial para mulheres 9h**

- Segurança em Instalações Elétricas
- Riscos elétricos;
- Procedimentos de desenergização, constatação de ausência de tensão e bloqueio;
- Procedimento de reenergização;
- Ferramentas para o trabalho;
- Equipamentos de proteção individual e coletiva;

### Energia elétrica como usar e economizar 9h

- Realizar instalação de equipamentos e componentes industriais.
- Tipos de energias perigosas;
- Acidentes com energias perigosas;
- Responsabilidade e normatização;
- Conceitos do travamento de fontes de energias;
- Dispositivos de bloqueio e Identificação;
- Procedimentos de segurança;
- Exceções para bloqueios de equipamentos;

**Eletricidade: 26/08 á 06/10**

**Possibilidades de aplicação para capacitação de mais pessoas:**

**Turmas vespertino e noturno das duas oficinas.**

### **Investimento:**

Curso	Quantidade	Carga Horária	Local	Investimento por turma
Oficinas Eletricista predial Básico	1	63h	Carreta	R\$23.713,97
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>63h</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 23.713,97</b>



Proposta Comercial  
Carreta Eletricidade predial



Brusque, março de 2023

**Carina Gottardi Imhof**  
Assessoria de Gestão Comercial  
Regional Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8915

**Roberto Zen**  
Gerente Executiva Sesi SENAI  
Região Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8900



**Proposta Comercial-  
Qualifica Nova Trento  
PREFEITURA DE NOVA TRENTO  
SC**

*Ranfiaco*

Março/2023  
Brusque/SC

**SOLICITANTE:**

Prefeitura de Nova Trento

**EXECUTORES:**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI

Responsável: Roberto Zen, Gerente Executivo

## PROPOSTA DE ATENDIMENTO

**Quem somos:** O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e à distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria e da comunidade.

**Objetivo:** capacitação da comunidade em geral

**Público alvo:** comunidade

**Infraestrutura:** Carreta de panificação

**Local de Realização:** Carreta de Panificação

**Quantidade de Vagas:** 20

**Informações Adicionais:**

- A oficina adotará atividades práticas como foco principal, atendo-se aos conceitos mínimos necessários para desenvolvimento.
- Os alunos estarão sujeitos aos estatutos e regimentos do SENAI.
- Para a matrícula será necessário comprovante de endereço, telefone, e-mail e documentos pessoais do aluno;
- Terá direito a matrícula indivíduos com 18 anos completos e Escolaridade mínima de Ensino Fundamental Completo.
- Serão realizados encontros de 3 horas/dia durante a semana a manhã ou tarde, aulas de segunda à sexta-feira, conforme disponibilidade do professor e agendamento com a indústria

- A frequência mínima obrigatória para aprovação do estudante deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas as quais o estudante estiver cursando, de acordo com a legislação vigente.
- Será considerado aprovado o estudante que, ao final do curso demonstrar seus conhecimentos, habilidades e atitudes, conforme regras específicas atingindo a média no mínimo 7,0.
- Período de aplicação com a Carreta: 12-02 à 30-03 de 2024
- Período de aplicação sem a Carreta em conformidade com a Prefeitura.

### **ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CARRETA DE PANIFICAÇÃO PARA 2024**

#### **07 Oficinas de panificação 63h Totais**

- Confeitaria Básica Fina e artística 9h
- Panificação e confeitaria 9h
- Cupcakes 9h
- Salgadinhos (fritos e assados) 9h
- Elaboração de tortas especiais 9h
- Pães rústicos e técnicas de congelamento 9h
- Confeitaria Gluten free 9h



**INVESTIMENTO**

Curso	Carga Horária	Investimento por turma
Oficinas de panificação- carreta	63h	R\$24.394,00
<b>Total</b>	<b>63h</b>	<b>R\$ 24.394,00</b>

Brusque, março de 2023

**Carina Gottardi Imhof**  
Assessoria de Gestão Comercial  
Regional Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8915

**Roberto Zen**  
Gerente Executiva SESI SENAI  
Região Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8900



*Revisado*



PELO FUTURO DO TRABALHO

**Proposta Comercial-  
Qualifica Nova Trento  
PREFEITURA DE NOVA TRENTO  
SC**

Março/2023  
Brusque/SC





**SOLICITANTE:**

Prefeitura de Nova Trento

**EXECUTORES:**

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI

Responsável: Roberto Zen, Gerente Executivo

**PROPOSTA DE ATENDIMENTO**

**Quem somos:**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) tem como objetivo estimular a inovação industrial por meio da educação, consultoria, pesquisa aplicada e serviços técnicos e tecnológicos que são decisivos para a competitividade das empresas do Estado e do Brasil.

É um dos cinco maiores complexos de educação profissional do mundo e o maior da América Latina e reconhecido como modelo de educação profissional, pela qualidade dos serviços que promove e pela aposta em formatos educacionais diferenciados e inovadores, que capacitam profissionais em cursos presenciais e à distância, formando trabalhadores aptos a contribuir para o desenvolvimento da indústria e da comunidade.

**Objetivo:** capacitação da comunidade em geral

**Público alvo:** comunidade

**Infraestrutura:** Eletricista Predial

**Local de Realização:** Carreta

**Quantidade de Vagas:** 20

**Informações Adicionais:**

- A oficina adotará atividades práticas como foco principal, atendo-se aos conceitos mínimos necessários para desenvolvimento.
- Os alunos estarão sujeitos aos estatutos e regimentos do SENAI.
- Para a matrícula será necessário comprovante de endereço, telefone, e-mail e documentos pessoais do aluno;

- Nas oficinas de Eletricidade Predial Básica, terão direito à matrícula indivíduos com 18 anos completos e escolaridade mínima de Ensino Fundamental Completo.
- Serão realizados 25 encontros conforme calendário de aplicação aprovado junto a prefeitura, conforme disponibilidade do professor.
- A frequência mínima obrigatória para aprovação do estudante deverá ser igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) sobre o total de horas as quais o estudante estiver cursando, de acordo com a legislação vigente.
- Será considerado aprovado o estudante que, ao final do curso demonstrar seus conhecimentos, habilidades e atitudes, conforme regras específicas atingindo a média no mínimo 7,0.

## ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CARRETA DE REFRIGERAÇÃO

### **Oficinas de Refrigeração 63h**

#### **Refrigeração industrial básica 9h**

- Conceitos Fundamentais: Sistema de unidades, Temperatura, Força e Pressão, Calor trabalho e energia, Substâncias e mudanças de fase, Calor Latente, Superaquecimento e Diagramas de Refrigeração, Alta e Baixa pressão em circuitos
- Metrologia Aplicada - Teoria e Noções de leitura de manômetro e termômetro analógico e digital, régua pressão x temperatura

#### **Refrigeração comercial 9h**

- Pressão x entalpia: Pressão x Entropia Pressão x Entalpia Diagrama de Mollier
- Componentes do Circuito de Refrigeração: Conceitos e princípio de funcionamento: Evaporador, Compressor, Condensador, Dispositivo de Expansão, Válvulas

### **Instalador Split System 9h**

- Unidades de medidas, conceitos termodinâmicos
- Ciclo de refrigeração, componentes de refrigeração
- Superaquecimento
- Sub-resfriamento, problemas x causas x soluções
- Técnicas de montagem de linhas de refrigeração (Brasagem), conceitos de 5S (organização e limpeza)
- Leitura de manuais, utilização de bombas de vácuo, vacuômetro, termômetro digital, detector de vazamento
- Testes de estanqueidade, pressão, funcionamento

### **Boas práticas de refrigeração- proklima 9h**

- Alinhamento de Conceitos e Definições;
- Informações sobre o Proklima;
- Manipulação correta dos componentes;

### **Mecânico de refrigeração residencial 9h**

- Estrutura da matéria;
- Grandezas elétricas;
- Lei de Ohm;
- Condutores e isolantes; Circuitos elétricos;
- Desmontagem;
- Montagem;

### **Mecânico de refrigeração e climatização residencial 9h**

- Conceito de Sistema Internacional de Medidas;
- Temperatura; Calor; Transmissão de calor; Pressão;
- Princípios de refrigeração;
- Noções de conforto térmico;
- Normalização;
- Ciclo de refrigeração a compressão de vapor;
- Compressor; Condensador; Dispositivos de expansão; Evaporador;



**Mecânico de refrigeração e climatização Comercial 9h**

- Estrutura da matéria;
- Grandezas elétricas;
- Lei de Ohm;
- Condutores e isolantes; Circuitos elétricos;
- Desmontagem;
- Montagem;
- Limpeza de sistema;
- Re-operação do sistema,
- Principais defeitos;

**Eletricidade: 26/08 á 06/10****Possibilidades de aplicação para capacitação de mais pessoas:****Turmas vespertino e noturno das duas oficinas.****Investimento:**

Curso	Quantidade	Carga Horária	Local	Investimento por turma
Oficinas Refrigeração	1	63h	Carreta	R\$25.502,02
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>63h</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 25.502,02</b>

Brusque, março de 2023

**Carina Gottardi Imhof**  
Assessoria de Gestão Comercial  
Regional Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8915

**Roberto Zen**  
Gerente Executiva SESI SENAI  
Região Vale do Itajaí Mirim  
(47) 3251-8900