



**CURSO
PRESENCIAL
SENAI**

CURSO DIRECIONADO A PROFISSIONAIS E ESTUDANTES QUE BUSCAM APERFEIÇOAMENTO PARA AS DIVERSAS ÁREAS DO MERCADO.

APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL

Cursos da áreas Refrigeração; Climatização e Eletroeletrônica	Carga Horária	OBJETIVO DO CURSO	Período	Horário	Investimento
Qualificação em Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração.	160 h 43 dias	Preparar profissionais na instalação e manutenção de equipamentos de refrigeração e climatização, comercial e industrial, executando montagem e substituição de componentes elétricos e mecânicos.	21/02 a 28/04/22 09/04 a 08/07/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 1.650,00 (3 x 550,00 no boleto ou em até 06 parcelas R\$ 275,00 no cartão de crédito)
Aperfeiçoamento em Instalação e Manutenção de Condicionadores de Ar Split Convencional e Inverter.	60 h	Você irá conhecer as técnicas para a montagem e manutenção de equipamentos de Climatização tipo Split System convencional e inverter como: identificar o ciclo básico de refrigeração; dimensionar e realizar instalação, identificar os tipos de manutenção; realizar o diagnóstico de defeitos mecânicos e elétricos, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	14/03 a 30/03/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
Instalação e Manutenção de Equipamentos de Refrigeração Comercial e Industrial	60 h	Você irá conhecer técnicas na área de refrigeração comercial e industrial que possibilitará a analisar e interpretar os processos termodinâmicos aplicados em circuitos frigorígenos, reconhecer comando elétrico básico, realizar diagnóstico do funcionamento dos equipamentos, realizando a manutenção necessária, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	21/03 a 11/04/22	13:00 às 17:00 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Aperfeiçoamento Profissional em Processos Psicométricos Aplicados em Climatização e Refrigeração.	60 h	Você irá desenvolver capacidades técnicas para analisar e interpretar os processos termodinâmicos da Carta Psicométrica para diagnósticos precisos do funcionamento dos equipamentos de refrigeração e climatização, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	18/04 a 11/05/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Boas Práticas em Condicionadores de Ar compactos e Split	32 h	Preparar profissionais para desenvolvimento das boas práticas de manutenção adotadas na área de climatização, visando à redução de vazamentos e a emissão de fluidos frigoríficos.	21/02 a 04/03/22 04/04 a 13/04/22 13/04 a 27/04/22	18:30 às 22:30 h 13:00 às 17:00 h	Curso gratuito - Necessário conhecimento na área de Climatização ou Refrigeração.
Aperfeiçoamento Profissional em Acionamentos Elétricos Industriais	60 h	Você irá conhecer as técnicas para a montagem e manutenção de equipamentos elétricos, realizando instalações de quadro de comandos, motores e outros componentes elétricos em estabelecimentos industriais, de acordo com normas técnicas específicas da área.	03/03 a 24/03/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
Aperfeiçoamento Profissional em Instalação Elétrica Predial	75 h	Você irá conhecer as técnicas para a instalação, montagem e manutenção de equipamentos elétricos prediais, realizando instalações de quadros elétricos, motores e outros componentes elétricos de acordo com normas técnicas específicas da área.	04/04 a 04/05/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 650,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Aperfeiçoamento Profissional em Sistemas de Automação Industrial	60 h	Proporcionar o desenvolvimento das capacidades técnicas, requeridas para o suporte à realização de instalações elétricas e operação a nível básico de controladores lógicos programáveis, de máquinas e equipamentos industriais considerando normas técnicas e padrões de qualidade, de saúde e segurança e de meio ambiente.	13/06 a 03/07/22 Aulas presenciais segunda a quinta feira	18:30 às 22:30 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito

Pré-requisitos: *Para se matricular nesses cursos de Aperfeiçoamento, o candidato deverá possuir experiência na área pretendida; Ter no mínimo 18 anos de idade e concluído Ensino Fundamental.

Os demais cursos (Iniciação e Qualificação) são para iniciantes e/ou profissionais que desejam atualizar os seus conhecimentos.

Do fechamento de turmas: O SENAI BH CFP Américo Renê Giannetti reserva-se o direito de adiar e/ou cancelar qualquer curso.

Informações sobre vagas e matrículas: Telefones (31) 3422-5023/ 3422-5030

SENAI BH – AV. Presidente Antônio Carlos 561 – Bairro Lagoinha.



CURSO PRESENCIAL SENAI

CURSO DIRECIONADO A PROFISSIONAIS E ESTUDANTES QUE BUSCAM APERFEIÇOAMENTO PARA AS DIVERSAS ÁREAS DO MERCADO.

APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL

Cursos da área Metalmeccânica	Carga Horária	OBJETIVO DO CURSO	Período	Horário	Investimento
Leitura e Interpretação de Desenho Mecânico.	60 h	Você irá desenvolver competências técnicas como: ler interpretar e desenvolver desenhos técnicos de peças mecânicas, por meio da utilização de instrumentos, utilizando as normas e procedimentos técnicos, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	21/02 a 17/03/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 390,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
Desenho Assistido por Computador - CAD	60 h	Proporcionar o desenvolvimento e conhecimentos para o desenho de peças e conjuntos através de software CAD, utilizando recursos de modelagem, montagem e detalhamento.	07/03 a 28/03/22	13:00 as 17:00	R\$ 420,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Planejamento e otimização da produção	78,75 h	Proporcionar o desenvolvimento das capacidades, requeridas para o planejamento e controle dos processos de produção mecânica, considerando as características do projeto, as operações e sequência indicadas em parâmetros técnicos e cronograma de execução das atividades produtivas;	06/07 a 03/08/22 Aulas presenciais seg. a quinta feira e Online na sexta feira	18:30 às 22:30 h	R\$ 490,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Manutenção Mecânica Aplicada	123,75 h	Desenvolver as técnicas necessárias para a execução e coordenação da manutenção mecânica em máquinas e equipamentos industriais, considerando especificidades, metodologias, procedimentos e tecnologias específicas, segundo normas técnicas, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.	11/05 a 28/06/22 Aulas presenciais seg. a quinta feira e Online na sexta feira	18:30 às 22:30 h	R\$ 770,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Desenvolvimento de Automação Mecânica com a Eletro hidropneumática	101,25 h	Você irá Conhecer as vantagens e limitações da hidráulica e pneumática, dos elementos dos circuitos (atuadores, válvulas, compressores, bombas) , circuito hidráulico e pneumático com simbologia padronizada. Elaborar e testar o funcionamento de circuitos eletro hidráulicos e eletropneumáticos e seus e componentes, bem como sua aplicação nos sistemas mecânicos.	04/04 a 10/05/22 Aulas presenciais seg. a quinta feira e Online na sexta feira	18:30 às 22:30 h	R\$ 630,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Manufatura Mecânica Computadorizada - CNC	120 h	Você irá diferenciar os tipos de comandos das máquinas CNC, configurar o software e fazer a transmissão para a máquina; realizar operações de usinagem, utilizando os mais diversos tipos de ferramentas de corte, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	28/03 a 11/05/22 Aulas presenciais seg. a quinta feira e Online na sexta feira	18:30 às 22:30 h	R\$ 748,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
Análise de Falhas Estruturais em componentes mecânicos	30 h	Você irá conhecer os fundamentos da análise de falhas como resistência dos materiais à fratura, reconhecer o aspecto de uma fratura por fadiga; reconhecer como as propriedades do material influenciam na vida em fadiga; conhecer os conceitos básicos da mecânica de fratura e conceito de vida útil de peças e materiais metálicos.	04/04 a 13/04/22	13:00 às 17:00 h	R\$ 420,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
* Programação e Operação de Centro de Usinagem Industrial	60 h	Você irá diferenciar os tipos de comandos das máquinas CNC, configurar o software e fazer a transmissão para a máquina; realizar operações de usinagem, utilizando os mais diversos tipos de ferramentas de corte, a partir de uma metodologia inovadora com foco na educação profissional de qualidade.	09/05 a 31/05/22	13:00 às 17:00 h	R\$ 550,00 - 02 parcelas no boleto ou em até 03 parcelas no cartão de crédito
Metrologia Dimensional	32 h	Proporcionar o desenvolvimento de capacidades técnicas referentes à leitura e interpretação de instrumentos de medição, conversões de unidades da metrologia, bem como das capacidades sociais, organizativas e metodológicas adequadas a diferentes situações profissionais	15/03 a 25/03/22	18:30 às 22:30 h	R\$ 380,00 - No boleto a Vista ou em até 03 parcelas no cartão de crédito)

Pré-requisitos: *Para se matricular nesses cursos de Aperfeiçoamento, o candidato deverá possuir experiência na área pretendida; Ter no mínimo 18 anos de idade e concluído Ensino Fundamental.

Os demais cursos (Iniciação e Qualificação) são para iniciantes e/ou profissionais que desejam atualizar os seus conhecimentos.

Do **fechamento de turmas:** O SENAI BH CFP Américo Renê Giannetti reserva-se o direito de adiar e/ou cancelar qualquer curso.

Informações sobre vagas e matrículas: Telefones (31) 3422-5023/ 3422-5030
SENAI BH – AV. Presidente Antônio Carlos 561 – Bairro Lagoinha.