

SENAI - CE
CFP - Waldyr Diogo de Siqueira - WDS

Unidade Escolar

CNPJ	03.768.202/0006-80	
Razão Social	SENAI - CFP - Waldyr Diogo de Siqueira	
Nome de Fantasia	SENAI - WDS	
Esfera Administrativa	Particular	
Endereço (Rua, No)	Av. Francisco Sá, 7221 - Barra do Ceará	
Cidade/UF/CEP	Fortaleza - CE	CEP: 60310-003
Telefone/Fax	(85)34215500	
E-mail de Contato	senaibarra@sfiec.org.br	
Site da Unidade	www.senai-ce.org.br/ce	
Área do Plano	INDÚSTRIA	

Habilitação, qualificações e especializações:

0	Qualificação:	MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO
	Carga Horária:	220 horas
	Estágio - Horas:	0 horas

Justificativa e objetivos do curso

Justificativa

A emergência de novas tendências em termos de paradigmas produtivos que vem ocorrendo no mundo trabalho, bem com a revalorização da contribuição humana no trabalho, desafia a renovação dos sistemas de educação profissional, no sentido de responder às necessidades de formação profissional com maior qualificação, com uma compreensão mais ampla do processo produtivo, com maior capacidade de adaptação, flexibilidade e versatilidade, com condições de lidar com situações não rotineiras, tomar decisões, solucionar problemas, trabalha em equipe, e operar com critérios de qualidade e padrões de desempenho que vão além do saber técnico do que é específico da área de atuação. Cabe às instituições de educação profissional preparar profissionais para o mercado produtivo, através do desenvolvimento de competências necessárias ao exercício profissional. E também oportunizar, uma vez que inserido no mercado o profissional tenha condições de nele permanecer, enfrentando e resolvendo as dificuldades

provenientes das transformações e crises do mercado.

Essas mudanças são um dos grandes desafios da educação profissional, e nesse sentido cabe um estudo minucioso e detalhado das áreas profissionais, reconhecendo as diferentes ocupações que compreendem cada uma delas e daí procurar os caminhos que os profissionais possam percorrer no seu processo de formação profissional.

A indústria cearense vem realizando um notável esforço para sua inserção nos padrões competitivos do mercado internacional. Em decorrência, o desafio que se apresenta é o de investir na qualidade da educação profissional e o de expandir a oferta de oportunidades de formação de recursos humanos com alta qualidade. Cômico desse desafio, o SENAI-CE concebe a educação profissional como a maneira de emancipar o indivíduo pelo trabalho adotando um projeto educacional que visa à formação de cidadãos capazes de atuar de maneira autônoma, crítica, consciente e participativa no ambiente de trabalho e na vida cotidiana, por meio de um processo permanente de aprendizagem e de incorporação de conhecimentos gerados pelo progresso científico e tecnológico. Preocupado em atender as novas demandas do mercado de trabalho e, em especial, à formação de profissionais para o segmento automobilístico, além de otimizar os recursos humanos e materiais já existentes, o SENAI-CE executa o Curso de Mecânico de Ar Condicionado Automotivo, na modalidade Qualificação Profissional, na Unidade/Escola Centro de Formação Profissional Waldyr Diogo de Siqueira.

Objetivos do Curso

Geral

O curso Mecânico de Ar Condicionado Automotivo é destinado a quem deseja ingressar no mercado de trabalho, como empregado ou autônomo, ou a quem deseja complementar a renda da família empreendendo alguma atividade.

Específicos

Proporcionar ao aluno conhecimento dos componentes de ar refrigeração, habilidades para instalar, desmontar, montar e diagnosticar defeitos em ar condicionado veicular de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

Requisitos de Acesso

- Ser encaminhado pelo programa PRONATEC

- Ter concluído, no mínimo, o 8º ano do Ensino Fundamental;
- Ter, no mínimo, 16 anos completos;
- Ser reincidente do seguro desemprego pela terceira vez em menos de dez anos. Essas pessoas vêm encaminhadas pelo SINE, DRT ou Ministério do Desenvolvimento Social (MDS).

Perfil profissional de conclusão

Ao término do curso, o aluno será capaz de elaborar habilidades para instalar, desmontar, montar e diagnosticar defeitos em ar condicionado veicular e de reparar e testar desempenho de componentes de forma a garantir um bom funcionamento dos veículos.

PERFIL PROFISSIONAL

MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2

Área: Automotiva
Nível de Educação Profissional: Formação Inicial
Nível de Qualificação: Nível 2

CONTEXTO DE TRABALHO DA HABILITAÇÃO/QUALIFICAÇÃO

Relação das Unidades de Qualificação

Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais
Área: INDÚSTRIA
Segmento de Área: Automotiva
Habilitação: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2
Competência Geral:

Perfil das Qualificações Técnicas de Nível Médio

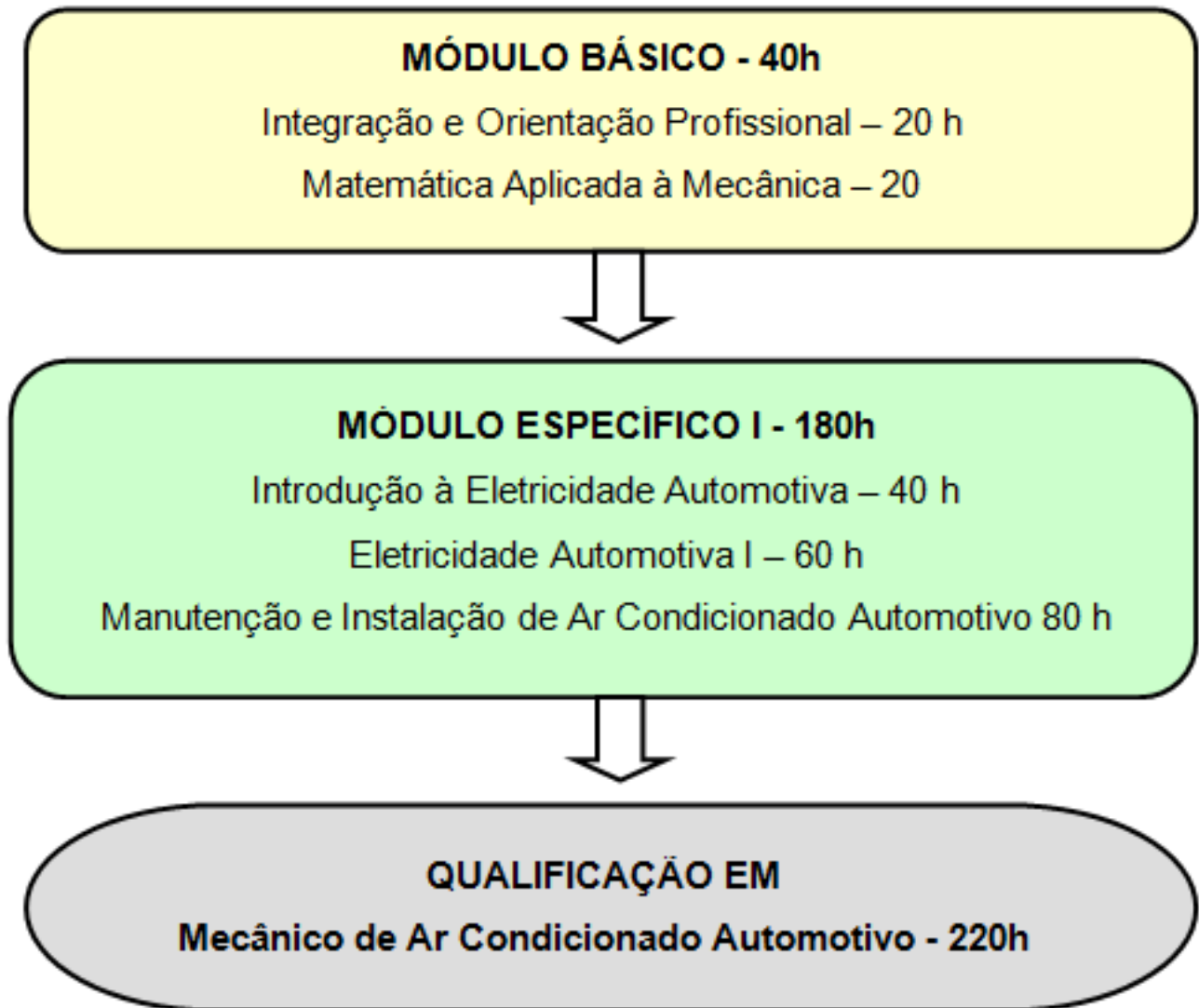
Os perfis das qualificações estão contidos no perfil do MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2 compreendendo as Unidades de Competência como a seguir demonstrado.

Unidade de Qualificação 0: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
Área Tecnológica: INDÚSTRIA
Segmento Tecnológico: Automotiva
Educação Profissional: Formação Inicial
Nível de Qualificação: Nível 2
Competência Geral:
Contexto de Trabalho da Unidade de Qualificação:

Organização Curricular

O curso é formado por um módulo básico com 40 horas, um módulo específico I com 180 horas, totalizando 220 horas.

Itinerário Formativo



Módulo	Denominação	Unidades Curriculares	Carga Horária	Carga Horária Módulo
Básico	Básico	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL	20	40
Básico	Básico	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA	20	40
Específico I	Específico I	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA	40	180

Módulo	Denominação	Unidades Curriculares	Carga Horária	Carga Horária Módulo
Específico I	Específico I	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I	60	180
Específico I	Específico I	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO	80	180

**Matriz de Habilitação e Qualificações Profissionais
Técnicas de nível Médio.***

Habilitação e Qualificações Profissionais Técnicas de Nível Médio	Carga Horária
MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO	220
Módulos	Carga Horária
Básico	40
Específico I	180

Desenvolvimento Metodológico do Curso

Haverá acompanhamento técnico-pedagógico sistemático, conforme carga horária de cada unidade curricular, objetivando discutir e resolver problemas relativos ao desenvolvimento do curso. O processo de ensino-aprendizagem será desenvolvido em salas de aula, bem como nos laboratórios e oficinas, através de combinação do regime socializado e individualizado, destacando-se as observações, experimentos, pesquisas, demonstrações e execuções das operações, processos e técnicas. Como material didático, recursos e/ou estratégias de apoio ao desenvolvimento do curso, serão utilizados: livros, apostilas, revistas, catálogos, manuais técnicos, recursos áudio - visuais. Durante o período de realização do curso haverá reuniões pedagógicas a fim de acompanhar o andamento das atividades e aprendizagem dos alunos através de feedbacks das avaliações de processo e reação realizadas no período.

Organização Interna das Unidades Curriculares

UNIDADE CURRICULAR

Nome: INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		Carga Horária: 20 h
Habilitação Profissional: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2		
Unidades de Competência:		Módulo: Básico
Objetivo Geral: Proporcionar a compreensão sobre a importância dos valores éticos, buscando despertar a consciência dos direitos e deveres profissionais, como forma de proporcionar também a inter-relação e adequação em diferentes situações profissionais.		
Conteúdos Formativos: Fundamentos Técnicos e Científicos N.A.		
Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas N.A.		
Conhecimentos INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL 1. Autoestima 2. Exercício da Ética e da Cidadania 3. Multiculturalismo 4. Sustentabilidade 5. Geração de Renda 6. Inclusão Socioproductiva		
Referências Bibliográficas AGUILAR, Francis J. A ética nas empresas. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1996. BOWDITCH, James L. & BUONO, Anthony F. Elementos de comportamento organizacional. São Paulo: Editora Pioneira, 1992. FAJARDO, Elias. Ecologia e Cidadania: se cada um fizer sua parte. Rio de Janeiro: SENAC. DN, 2003. GUIMARÃES, Francisco Xavier da Silva, Nacionalidade: Aquisição, Perda e Reaquisição. 1ª edição, Forense, 1995.		

SENAI - CE
CFP - Waldyr Diogo de Siqueira - WDS

MENDONÇA, Jacy de Sousa. O Cidadão. São Paulo, Instituto Liberal, 1994.
PINSKY, Jaime; PINSKY, Carla Bassanezi, HISTÓRIA DA CIDADANIA, Editora Contexto, ISBN 85-7244-217-0.
ROBBINS, Stephen P. Comportamento organizacional. São Paulo: Pearson, 2011.
SENAC. DN. Ética e trabalho. Rio de Janeiro: SENAC. DN, 1997.

Sites consultados:

<http://www.volpe.com.br/direitos.htm>

www.brasilsemmiseria.gov.br

www.brasil.gov.br

<http://pt.wikipedia.org>

UNIDADE CURRICULAR

Nome: MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA	Carga Horária: 20 h
---	----------------------------

Habilitação Profissional: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2
--

Unidades de Competência:	Módulo: Básico
---------------------------------	-----------------------

Objetivo Geral: Proporcionar a aquisição dos fundamentos básicos de matemática necessários para a utilização dos instrumentos de medidas.

Conteúdos Formativos: Fundamentos Técnicos e Científicos N.A.

Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas N.A.

Conhecimentos MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA 1. Conjuntos numéricos (Naturais; Inteiros; Racionais e Reais) 2. Operações fundamentais com números inteiros e fracionários 3. Números decimais
--

- 4. Transformação de unidades de medidas
- 5. Medidas de grandezas geométricas (comprimento; área; volume e ângulos)

Referências Bibliográficas

Não informado

UNIDADE CURRICULAR

Nome: INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA

Carga Horária: 40 h

Habilitação Profissional: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2

Unidades de Competência:

Módulo: Específico I

Objetivo Geral:

Solucionar defeitos elétricos em automóveis e deformidades básicas, pertinentes e intermitentes no alternador, motor de arranque, e todo o circuito elétrico automotivo.

Conteúdos Formativos:

Fundamentos Técnicos e Científicos

N.A.

Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas

N.A.

Conhecimentos

INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA

1. Introdução
2. Histórico
3. Teoria atômica: Visão Geral, Matéria e elementos, Átomos, Processo de eletrificação
4. Grandezas elétricas: Tensão elétrica ou diferença de potencial, Corrente elétrica, Resistência elétrica, Resistores, Associação de resistores, Associação de Resistores em Série, Associação de Resistores em Paralelo, Associação de Resistores Mista
5. Lei de Ohm, Leis de kirchhoff; 1ª Lei de Kirchhoff; 2ª Lei de Kirchhoff; Potência elétrica, Potência em corrente contínua
6. Instrumentos de Medição Elétrica: Medindo tensão contínua(voltímetro), Medindo corrente contínua(amperímetro), Medindo resistência e componentes resistivos, Teste de componentes resistivos e

SENAI - CE
CFP - Waldyr Diogo de Siqueira - WDS

continuidade

7. Circuitos Elétricos: Circuito Série, Circuito paralelo
8. Magnetismo: Campos magnéticos, Eletromagnetismo
9. Relés universal: Simbologia e aspecto físico dos relés, Relés de 5 terminais
10. Bateria

Referências Bibliográficas

Introdução a eletricidade automotiva. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Regional do Ceará. Centro de Formação profissional Waldyr Diogo de Siqueira. Fortaleza, 2011. 58p.il.
1. Mecânica automotiva 2. Eletricidade automotiva. I. Título

UNIDADE CURRICULAR

Nome: ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I	Carga Horária: 60 h
--	----------------------------

Habilitação Profissional: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2
--

Unidades de Competência:	Módulo: Específico I
---------------------------------	-----------------------------

Objetivo Geral:

Capacitar o aluno a executar atividades de manutenção preventiva e corretiva, realizar revisões, diagnosticar problemas, executar reparações, regulagens; entre outras atividades, garantindo a segurança e a qualidade de funcionamento dos mecanismos e dispositivos elétricos do veículo.

Conteúdos Formativos:

Fundamentos Técnicos e Científicos

N.A.

Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas

N.A.

Conhecimentos

ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I

1. Introdução
2. Mapas Elétricos, Método de elaboração (Desenho), Interpretação de diagramas elétricos, Representação

SENAI - CE
CFP - Waldyr Diogo de Siqueira - WDS

simbólica dos elementos, Condutor, Bateria de acumuladores, Dispositivos de proteção, Dispositivos de comando, Conectores

3. Circuitos de Iluminação: Lâmpadas incandescentes, Tubo néon, diodo emissor de luz (LED), Fibra ótica, Lâmpadas halógenas, Circuito de ré, Circuito do farol e luzes de posição, Faróis, Funcionamento do circuito

4. Circuito de Sinalização: Circuito da luz de freio, Circuito das luzes direcionais e alerta

5. Eletrônica Linear: Resistores, Simbologia, Tipos de resistores, Resistores ajustáveis, Simbologia, Potenciômetros, Simbologia, Tipos de potenciômetros, Capacitor-Armazenamento de cargas, Capacitância, Tensão de trabalho, Tipos de capacitores, Materiais semicondutores, Estrutura química dos materiais semicondutores, Dopagem, Diodo semicondutor, Simbologia e aspectos reais, Formação do diodo-Junção PN, Comportamento dos cristais após a junção, Aplicação de tensão sobre o diodo, Transistor bipolar, Estrutura básica, Terminais do transistor, Simbologia, Aspecto real dos transistores.

Referências Bibliográficas

Eletricidade automotiva: circuitos de sinalização e iluminação.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Regional do Ceará. Centro de Formação profissional Waldyr Diogo de Siqueira. Fortaleza, 2011. 92p. il.

1. Eletricidade automotiva. 2. Circuitos de sinalização e iluminação I. Título

UNIDADE CURRICULAR

Nome: MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO	Carga Horária: 80 h
--	----------------------------

Habilitação Profissional: MECÂNICO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO - PRONATEC 2
--

Unidades de Competência:	Módulo: Específico I
---------------------------------	-----------------------------

Objetivo Geral: Proporcionar a aquisição dos fundamentos básicos necessários para a instalação e manutenção de sistemas de climatização automotiva, bem como capacidades sociais, organizativas e metodológicas adequadas a diferentes situações profissionais.

Conteúdos Formativos: Fundamentos Técnicos e Científicos N.A.

Capacidades Sociais, Organizativas e Metodológicas

N.A.

Conhecimentos

MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO

1. Introdução a refrigeração
2. Estados físicos da matéria
3. Unidades de medida de calor
4. Relação pressão X temperatura
5. Fluidos refrigerantes (Propriedades e características)
6. Ciclo Básico do Sistema de Ar Condicionado, tipos de ciclo de refrigeração e componentes do climatizador
7. Manutenção do ciclo Hidráulico
8. Testes de Eficiência
9. Diagnóstico com o uso de manômetros
10. Testes de vazamento do sistema
11. Recolhimento de gás refrigerante
12. Limpeza do sistema A/C
13. Evacuação do sistema
14. Carga do Sistema
15. Distribuição de Ar
16. Controle de Temperatura de Ar Refrigerado e Aquecimento
17. Tipos de Sistemas Aquecimento
18. Circuito Pneumático
19. Filtro de cabine
20. Manual de Instalação - Família Gol Geração III
21. Vista do chicote no painel de instrumentos
22. Conexão do chicote ao conector da unidade de injeção eletrônica
23. Conexão do chicote ao conector da unidade de injeção eletrônica Sistema Power
24. Instalação do chicote elétrico

Referências Bibliográficas

Mecânico de Ar Condicionado Automotivo

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Regional do Ceará. Centro de Formação profissional
Waldyr Diogo de Siqueira. Fortaleza, 2011. 84p. il.

Critérios de aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores

Art. 55. Os conhecimentos adquiridos pelo educando, por meio formal ou não formal, poderão ser aproveitados mediante análise de comissões de docentes e analistas de educação profissional, tendo por base o perfil profissional de conclusão do curso.

§1º. Esta comissão será especialmente designada pelo coordenador de EPT, atendidas as diretrizes da educação profissional e tecnológica do SENAI/DR-CE e a legislação em vigor.

§2º. Em conformidade com o artigo 11 da Resolução do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Básica nº 04/99 - atualizada pela Resolução CNE/CEB nº 01/05, a unidade escolar: poderá, aproveitar conhecimentos e experiências anteriores, desde que diretamente relacionados com o perfil profissional de conclusão da respectiva qualificação ou habilitação profissional adquiridos:

I No ensino médio, mediante avaliação do aluno;

II Em cursos de qualificação profissional técnica, em etapas ou módulos dos cursos de educação profissional técnica de nível médio, mediante avaliação do aluno, se esses conhecimentos tiverem sido adquiridos há mais de cinco (5) anos;

III Em cursos de educação profissional de formação inicial e continuada de trabalhadores, mediante avaliação do aluno;

IV No trabalho ou por outros meios informais, mediante avaliação do aluno;

V E reconhecidos em processos formais de certificação profissional, legalmente regulamentados.

§3º. Poderão ser aproveitadas as unidades curriculares de caráter profissionalizante cursadas no ensino médio, independentemente de exames específicos, desde que atendam ao perfil profissional do curso.

§4º. Poderão ser aproveitados, para prosseguimento ou conclusão de estudos, os conhecimentos e habilidades adquiridos por meios não formais, que serão aferidos e reconhecidos mediante avaliação por técnicos em educação e especialistas da unidade escolar.

Critérios de Avaliação

Art. 67. A avaliação realizada pela unidade escolar constitui uma ação sistêmica e dinâmica, fundamentada na metodologia de formação profissional com base em competências e na análise e reflexão da ação educativa.

Parágrafo único. A avaliação será realizada nos níveis:

I Ensino e aprendizagem, que objetiva aferir aspectos mais específicos do desempenho do aluno, através de situações de aprendizagem e da autoavaliação, sem se deter somente em competências adquiridas, mas também nos processos de aprendizagem em curso ou programa, conforme uma sequência de interações, dificuldades e aprendizados.

II Educacional, que tem como objetivo aferir as ações institucionais de aprendizagem, principalmente pela interpretação, implementação e avaliação de resultados de cada unidade escolar.

III Institucional, que tem como objetivo aferir a qualidade, produtividade, os custos da aprendizagem e a inserção dos alunos no mundo do trabalho, com vistas à revisão de práticas pedagógicas e de gestão.

Art. 68. A avaliação do ensino e aprendizagem, entendida como um processo contínuo de obtenção de informações, análise e interpretação da ação educativa, deverá subsidiar as orientações ao educando, visando à melhoria do desempenho de suas competências.

Art. 69. A avaliação do ensino e aprendizagem, parte integrante do processo de ensino e aprendizagem, compreenderá funções diagnóstica, formativa e somativa destinadas a:

I Apuração de competências já dominadas pelo educando, de modo a subsidiar seus projetos de formação profissional;

II Verificação dos avanços e dificuldades do educando no processo de apropriação e recriação das competências, para orientá-lo na melhoria do seu desempenho em função do trabalho desenvolvido;

III Tomada de consciência do educando sobre seus avanços e dificuldades, visando ao seu envolvimento no processo de aprendizagem;

IV Verificação final das habilidades desenvolvidas pelo educando, subsidiando decisões de inserção no mercado e ou continuidade de estudos, possibilitando a certificação de competências adquiridas.

Corpo Técnico Acadêmico

Nome	Função	Graduação/Habilitação	Registro de Autorização
Mônica Machado Cavalcanti	GERENTE	PEDAGOGIA	
Elisangela Oliveira de Amorim	Coordenadora de Educação Profissional	Pedagógica com Gestão Escolar Mestranda em Educação Profissional	REG.087
Eliane Florêncio Ribeiro de Carvalho	Coordenadora Pedagógica	Pedagogia/ Especialização em Educação Inclusiva	
Wellington Gonçalves Belo	Coordenador Técnico	Pedagogia	
Adyla de Castro da Silva	Secretária Escolar	Curso Técnico em Secretariado Escolar	AAA038885
Nome	Unidades Curriculares	Autorização Temporária	Formação/Registro
Erlink Gonçalves Silva	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO	934/2013	Técnico em Mecatrônica
Erlink Gonçalves Silva	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA	934/2013	Técnico em Mecatrônica
Erlink Gonçalves Silva	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I	934/2013	Técnico em Mecatrônica
Erlink Gonçalves Silva	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA	934/2013	Técnico em Mecatrônica
Francinaldo Lima Silva	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		Graduado em Desenhista WEB
Verucia Cabral Teixeira	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		
Elizeu Dos Santos Custodio	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		
Jose Laerte Rabelo Nobre Filho	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		
Jucelio Ferreira Matos	INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		
Washington Luiz Lemos	INTEGRAÇÃO E		

SENAI - CE

CFP - Waldyr Diogo de Siqueira - WDS

Nome	Unidades Curriculares	Autorização Temporária	Formação/Registro
Da Silva	ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL		
Elizeu Dos Santos Custodio	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA		
Jose Laerte Rabelo Nobre Filho	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA		
Jucelio Ferreira Matos	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA		
Washington Luiz Lemos Da Silva	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA		
Elizeu Dos Santos Custodio	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA		
Jose Laerte Rabelo Nobre Filho	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA		
Jucelio Ferreira Matos	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA		
Washington Luiz Lemos Da Silva	INTRODUÇÃO A ELETRICIDADE AUTOMOTIVA		
Elizeu Dos Santos Custodio	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I		
Jose Laerte Rabelo Nobre Filho	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I		
Jucelio Ferreira Matos	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I		
Washington Luiz Lemos Da Silva	ELETRICIDADE AUTOMOTIVA I		
Elizeu Dos Santos Custodio	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO		
Jose Laerte Rabelo Nobre Filho	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO		
Jucelio Ferreira Matos	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO		
Washington Luiz Lemos Da Silva	MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO		

Nome	Unidades Curriculares	Autorização Temporária	Formação/Registro
Washington Luiz Lemos Da Silva	MATEMÁTICA APLICADA À MECÂNICA		

ANEXOS

REV.	DATA	NATUREZA DA ALTERAÇÃO