

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

INTERESSADO: Instituto Centro de Ensino Tecnológico – Centec/Unidade Fatec Cariri		
EMENTA: Renova, sem interrupção, o Reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica, na modalidade presencial, ofertado pelo Instituto Centro de Ensino Tecnológico – Centec/Unidade Fatec Cariri, com sede na Rua Amália Xavier S/N, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, Censo Escolar nº 23271787, com previsão de oferta de uma turma anual com 30 vagas, até 31 de dezembro de 2026.		
RELATOR: Samuel Brasileiro Filho		
PROCESSO Nº 11890983/2022	PARECER Nº 094/2024	APROVADO EM: 20/2/2024

I – RELATÓRIO

1.1 Do Pedido

O diretor-presidente do Instituto Centro de Ensino Tecnológico – Instituto Centec, Sr. Silas Barros de Alencar, requereu à Presidência do Conselho Estadual de Educação – CEE o Reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico Produção Industrial, mediante o Ofício nº 302/2022, de 16 de novembro de 2022, protocolado sob o número de processo 1189093/2022, em 21 de dezembro de 2022.

O Instituto Centec, instituição mantenedora da Fatec Cariri, tem personalidade jurídica de direito privado qualificada como Organização Social pelo Estado Ceará com contrato de gestão celebrado com a Secretaria de Ciência e Tecnologia e Educação Superior – Secitece.

O Instituto Centec/Unidade Fatec Cariri é unidade de ensino credenciada pelo CEE para oferta de Educação Profissional de Nível Técnico na modalidade presencial mediante o Parecer nº 449/2023, com validade até 31 de dezembro de 2026, tem cadastro no Sistec/MEC sob o número 3556.

A sede da Fatec Cariri está situada na Rua Amália Xavier, S/N, Juazeiro do Norte – CE, no mesmo endereço da instituição escolar e é cadastrada no CNPJ nº 03021597-0004/91.

1.2 Do Trâmite do Processo

A tramitação do processo teve início com a análise documental cadastrada pelo Instituto Centec/Fatec Cariri no Sistema de Informatização e Simplificação de



CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 094/2024

Processos da Educação Profissional – Sisprof, pela Assessoria Técnica da Célula de Educação Superior e Profissional – Cedup, sendo expedida a Folha de Informação nº 245/2023, em 31 de agosto de 2023, atestando a conformidade das documentações exigidas para a renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica, na modalidade presencial e nas formas subsequente e concomitante ao ensino médio, atendendo a legislação e normas que orientam a Educação Profissional Técnica de Nível Médio. Cumprida a etapa da análise documental, o processo foi encaminhando para avaliação do especialista avaliador designado pelo CEE.

A Presidente do CEE, mediante a Portaria nº 135/2023, publicada no D.O.E de 20 de setembro de 2023, designou o especialista avaliador Eloy de Macedo e Silva, graduado em Engenharia Mecânica, mestre em Ciência dos Materiais e doutor em Engenharia Mecânica para proceder a verificação das condições de oferta do Instituto Centec/Fatec Cariri para a Renovação do Reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica, na modalidade presencial.

O referido avaliador realizou visita às instalações da instituição, em 6 de outubro de 2023 e expediu seu relatório circunstanciado de avaliação, conforme modelo orientado pelo CEE, em 18 de outubro de 2023.

1.3 Da análise das Condições para a Renovação do Reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica na Modalidade Presencial

A avaliação do Plano do Curso Técnico em Mecânica ofertado pelo Instituto Centec — unidade de ensino Fatec Cariri e das condições necessárias para seu desenvolvimento em termos de organização didático-pedagógica, qualificação do corpo docente e da equipe técnico-pedagógica e da infraestrutura disponibilizada foi realizada pelo especialista avaliador designado pelo CEE, que registrou em seu relatório final as seguintes pontuações para as Dimensões Avaliadas, assim sintetizadas:

A **Dimensão 1 – Organização Didático-Pedagógica** foi avaliada com a pontuação **4,0**, registrando que a Fatec Cariri atende a todos os requisitos avaliados nesta Dimensão.

A **Dimensão 2 – Docentes, Técnicos-administrativos e Secretária Escolar** foi avaliada com 3,88 pontos, registrando que a Fatec Cariri/Curso de Mecânica conta com um corpo docente composto por nove professores dos quais 100% possuem for-

FOR: SF
REV: KB

Conselho Estadual de Educação

Rua Napoleão Laureano, 500 – Bairro de Fátima – CEP: 60411-170

Fortaleza-CE • Fone: (85) 98238.7314



CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 094/2024

mação comprovada para ministrar suas disciplinas e 55,55% assumem até três disciplinas. Todos os professores comprovam experiência na docência da educação profissional técnica de ensino médio, e promovem recuperação paralela para superar as dificuldades apresentadas pelos alunos ao longo do curso.

A instituição conta com o diretor Cícero Emerson Lacerda de Sousa, e a diretora pedagógica Vanessa Vasconcelos Lima de Oliveira, identificados no Plano de Curso e suas atribuições no Regimento Escolar, ambos habilitados e com carga horária suficiente para administrar a Fatec – Cariri e o curso em análise.

O Curso dispõe de coordenador pedagógico e seu o trabalho está estabelecido no Plano de Curso, é qualificado na área do Curso e a carga horária, suficiente para o trabalho de gestão (planejamento, avaliação e acompanhamento). O curso dispõe de orientador de estágio, este tem formação na área do Curso e carga horária suficiente para cumprir as etapas de planejamento, acompanhamento e avaliação do estágio.

A **Dimensão 3 – Infraestrutura** o especialista avaliador pontuou 4,0, destacando que a Fatec Cariri conta com uma boa infraestrutura em termos de espaços administrativos, salas de aulas, biblioteca e laboratórios para atender o curso Técnico em Mecânica, cumprindo, satisfatoriamente, todos os requisitos avaliados nesta Dimensão.

Média Final de Avaliação do Curso Técnico em Mecânica foi 3,952 pontos, sendo arredondado para 4 pontos

O Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico Produção Industrial, na modalidade presencial e nas forma concomitante e subsequente ao ensino médio, tem como objetivo principal formar profissionais para o exercício da tarefa de Técnicos em Mecânica, atender à demanda profissional do mercado vigente e capacitar os profissionais que já estão no mercado e os que nele pretendem se inserir, oferecendo conhecimento prático e teórico nas atividades de Mecânica, viabilizando condições para que o estudante desenvolva as competências e habilidades e atitudes profissionais requeridas pelo setor privado e órgãos públicos envolvidos com a área.

A organização curricular do Curso Técnico em Mecânica do Instituto Centec/Fatec Cariri, conforme seu Plano de Curso cadastrado no Sisprof em 14 de agosto de 2023, é estruturada em quatro módulos, sem certificação intermediária. Tem carga horária de formação teórica e prática de 1200 horas acrescidas de 300 horas de estágio supervisionado, totalizando 1500 horas de formação profissional técnica que

FOR: SF
REV: KB

3/6

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 094/2024

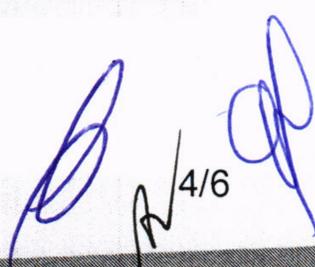
buscam atender às demandas do mercado de trabalho e construir a identidade do curso, definida no Perfil Profissional, mediante os módulos de disciplinas relacionados na Matriz Curricular, abaixo apresentada:

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA

Módulo I						
Código	Unidade Curricular	C.H.	Dias letivos	Teoria /horas	Prática /horas	Pré-requisitos
TM101	Desenho Técnico e Mecânico	60	20	60	-	-
TM102	Informática Aplicada	39	13	24	15	-
TM103	Matemática Aplicada	60	20	60	-	-
TM104	Materiais de Construção Mecânica	48	16	48	-	-
TM105	Metrologia	48	16	30	18	-
TM106	Termodinâmica Técnica	45	15	45	-	-
-	Total do Módulo I	300	100	267	33	-
Módulo II						
Código	Unidade Curricular	C.H.	Dias letivos	Teoria /horas	Prática /horas	Pré-requisitos
TM207	CAD	60	20	45	15	TM101 TM102
TM208	Ajustagem Mecânica	48	16	30	18	TM101 TM105
TM209	Ensaaios Mecânicos	48	16	36	12	TM104
TM210	Empreendedorismo	39	13	39	-	-
TM211	Mecânica Técnica	60	20	60	-	-
TM212	Máquinas Térmicas	45	15	30	15	TM106
-	Total do Módulo II	300	100	240	60	-
Módulo III						
Código	Unidade Curricular	C.H.	Dias letivos	Teoria /horas	Prática /horas	Pré-requisitos
TM313	Elementos de Máquinas	48	16	48	-	TM103
TM314	Eletrotécnica	60	20	45	15	-
TM315	Processo de Soldagem	48	15	30	18	-
TM316	Processo de Fabricação Aplicada	45	15	45	-	TM209
TM317	Segurança, Meio Ambiente e Saúde	39	13	39	-	-
TM318	Usinagem – Corte e Operação I	60	20	30	30	TM208
-	Total do Módulo III	300	100	237	63	-
Módulo IV						
Código	Unidade Curricular	C.H.	Dias letivos	Teoria /horas	Prática /horas	Pré-requisitos
TM419	CNC	45	15	30	15	TM207 TM318
TM420	Comandos Elétricos	45	15	30	15	TM314
TM421	Hidráulica e Pneumática	60	20	45	15	-
TM422	Manutenção Mecânica	69	23	51	18	-
TM423	Organização do Trabalho Industrial	21	07	21	-	-
TM424	Usinagem – Corte e Operação II	60	20	30	30	TM318
-	Total do Módulo IV	300	100	207	93	-
Módulo V						
Código	Unidade Curricular	C.H.	Dias letivos	Teoria /horas	Prática /horas	Pré-requisitos
TM525	Estágio Supervisionado	300	50	-	300	-
-	Total do Módulo V	300	50	-	300	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		1.500	450	951	549	-

FOR: SF
REV: KB

Conselho Estadual de Educação
Rua Napoleão Laureano, 500 – Bairro de Fátima – CEP: 60411-170
Fortaleza-CE • Fone: (85) 98238.7314



4/6



CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 094/2024

A Coordenação do Curso Técnico em Mecânica está sob a responsabilidade do Prof. Samuel Torres Brasil, tecnólogo em Eletromecânica e Mestre em Ciência da Computação e a Orientação de Estágio está a cargo do Prof. Diogo Jonas Anselmo, com formação de Tecnólogo em Manutenção Industrial.

Para atender às atividades de ensino teórico e prático do curso Técnico em Mecânica e o desenvolvimento das competências previstas no plano de curso o Instituto Centec/Fatec Cariri dispõe, dentre outras instalações, de: amplas salas de aulas climatizadas; biblioteca com acervo físico e virtual específico ao curso, adequadamente equipada; laboratório de Informática com 17 computadores, laboratório de Acionamentos Elétricos, laboratório de Ajustagem, laboratório de Análise de Desenho Técnico, laboratório de Ensaios de Materiais, laboratório de Hidráulica e Pneumática, laboratório de Máquinas Térmicas e laboratório de Usinagem.

O estágio curricular supervisionado, com carga horária de 300 horas, constitui-se unidade curricular obrigatória do curso e tem por objetivo propiciar a prática profissional ao educando em ambiente real de trabalho e deverá ser realizada, prioritariamente, em empresas ou instituições conveniadas que atuem na mesma área ou em área afim à formação profissional ou ainda na própria unidade operacional que disponham de ambientes adequados e compatíveis à complexidade das tarefas a serem executadas. Para operacionalização do estágio curricular a Fatec Cariri tem convênios celebrados com empresas que estão cadastrados no Sisprof.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Fundamenta o presente parecer a Lei Federal nº 9.394/96, que instituiu as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, as Resoluções CNE/CEB nº 01/2021, que estabeleceu as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional e Tecnológica, respectivamente, e a Resolução CEE nº 466/2018 alterada pela Resolução CEE/CESP nº 485/2020, que regulamenta esta formação no âmbito do Sistema Estadual de Ensino do Ceará e as orientações do Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos.

FOR: SF
REV: KB

Conselho Estadual de Educação
Rua Napoleão Laureano, 500 – Bairro de Fátima – CEP: 60411-170
Fortaleza-CE • Fone: (85) 98238.7314


5/6 



CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 094/2024

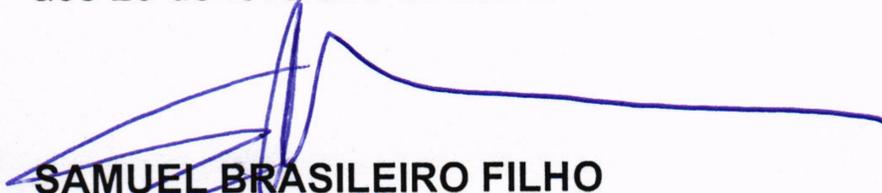
III – VOTO DO RELATOR

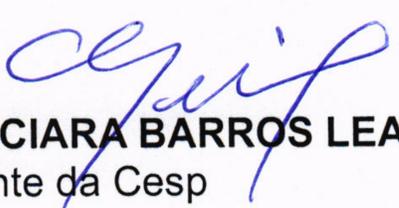
Visto e analisado os documentos cadastrados no Sisprof, a análise documental realizada pela Assessoria Técnica da Cedup e o Relatório do Especialista Avaliador designado pelo CEE, voto favoravelmente pela Renovação do Reconhecimento do Curso Técnico em Mecânica, modalidade presencial e forma subsequente ao ensino médio ofertados pelo Instituto Centec – Unidade de Ensino Fatec Cariri, situada no município de Juazeiro do Norte – CE, na Rua Amália Xavier, S/N, Bairro Triângulo, Censo Escolar nº 23271787, sem interrupção, com previsão de oferta de uma turma anual com 30 vagas, até 31 de dezembro de 2026.

É como submeto à apreciação

IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA

Parecer aprovado, por unanimidade, na Sala Virtual das Sessões da Câmara da Educação Superior e Profissional do Conselho Estadual de Educação, em Fortaleza, aos 20 de fevereiro de 2024.


SAMUEL BRASILEIRO FILHO
Conselheiro Relator


GUARACIARA BARROS LEAL
Presidente da Cesp


ADA PIMENTEL GOMES FERNANDES VIEIRA
Presidente do CEE

FOR: SF
REV: KB