

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

DATA: 09/04/2024

PARECER CEE/CEMEP N.º 613/2024

DATA: 15/10/2024

CÂMARA DO ENSINO MÉDIO E DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL FLORESTAL E AGRÍCOLA DE ORTIGUEIRA

MUNICÍPIO: ORTIGUEIRA

ASSUNTO: Pedido de reconhecimento do Curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais, em caráter experimental, integrado ao Ensino Médio, presencial.

RELATOR: JACIR JOSÉ VENTURI

EMENTA: Reconhecimento do Curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais, em caráter experimental, integrado ao Ensino Médio, presencial. O prazo do reconhecimento está especificado no quadro indicado no Voto. Parecer favorável. Determinação à mantenedora e à instituição de ensino, para que assegurem o cumprimento das exigências constantes nas Deliberações CEE/PR nº 03/2013 e n.º 03/2022, com especial atenção ao Certificado de Conformidade do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária atualizados e docente habilitado para o componente curricular Educação Financeira.

I – RELATÓRIO

A Secretaria de Estado da Educação encaminhou a este Conselho o expediente protocolado no Núcleo Regional de Educação de Telêmaco Borba, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou o reconhecimento do Curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais, em caráter experimental, integrado ao Ensino Médio, presencial

O referido curso obteve a autorização para o funcionamento pela Resolução Secretarial n.º 6190/2021, de 16/12/2021, em caráter experimental, pelo prazo de três anos, de 01/01/2022 a 31/12/2024, com base no Parecer CEE/CEMEP n.º 519/2021, de 08/12/2021.

A instituição de ensino possui o credenciamento, para a oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, nos termos da Deliberação CEE/PR nº 03/2013.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

A Comissão de Verificação, regularmente instituída por Ato Administrativo, após verificação *in loco*, emitiu Relatório Circunstanciado.

O Departamento de Educação Profissional-DEP/Deduc/Seed e a Coordenação de Estrutura e Funcionamento-CEF/DNE/Seed analisaram o Relatório Circunstanciado da Comissão de Verificação e emitiram os seus respectivos pareceres técnicos favoráveis.

II - MÉRITO

Trata-se do pedido de reconhecimento do Curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais, em caráter experimental, integrado ao Ensino Médio, presencial.

A matéria está regulamentada no Título II, Capítulo V, da Deliberação CEE/PR nº 03/2013, que tratam do reconhecimento e da renovação do reconhecimento de cursos.

A Comissão de Verificação, seguindo as determinações das Deliberações deste CEE/PR, e após a verificação *in loco*, constatou a veracidade das declarações e a existência de condições de infraestrutura, de recursos humanos e pedagógicas, para o reconhecimento do referido curso e emitiu Relatório Circunstanciado, do qual destacamos:

O CEEP conta com vários outros Laboratórios, todos são ambientes apropriados com materiais específicos. Dentre os laboratórios e ambientes para aulas práticas dos cursos integrados ao Ensino Médio, podemos destacar:

- **Laboratório de Solos** de 100,71 m², com 2 (duas) bancadas de granito com cubas nas extremidades, ares-condicionados, bancada para o professor com cuba central, quadro-negro, quadro de avisos, bancada lateral, chuveiro/lava olhos, vidrarias.
- **Sala de Simuladores** de 59,73 m², contendo mesas com 3 (três) simuladores, cadeiras e ar-condicionado.
- **Laboratório de Física/Química/Biologia** de 75,44 m², com 2 (duas) bancadas de granito com cubas nas extremidades, banquetas, ar-condicionado, bancada para o professor com cuba central, quadro-negro, quadro de avisos, bancada lateral, capela, chuveiro/lava olhos, vidrarias.

Possui equipamentos específicos como Cronometro, Termômetro, Balança Analítica, Cachimbo Dosador Densímetro, balão volumétrico e outros. Entretanto, houve doação da empresa Klabin de alguns equipamentos, conforme descrito abaixo: [...]

A biblioteca é um ambiente de 50,45 m², com mesas de estudos com cadeiras, estantes, mesa com computador, quadro verde quadriculado, ar-condicionado.

O acervo bibliográfico contempla livros didáticos que atendem as disciplinas da Base Nacional Comum, proporcionando embasamento teórico tanto para alunos como para os professores. A relação do acervo bibliográfico específico

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

para o curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais assim se apresenta: [...]

O laboratório de informática conta com 31 (trinta e um) netbooks, e 01 (um) computador e recentemente essa instituição de ensino recebeu 20 (vinte) tablets. Há ainda na instituição de ensino, recursos tecnológicos como impressora, projetor e outros.

Certificado de Conformidade datado de 14/08/2023 com validade por um ano, ou seja, até 14/08/2024.

Licença Sanitária 081/2023 expedida pela Secretaria Municipal de Saúde, da Prefeitura Municipal de Ortigueira – Pr, em 04/12/2023, com validade até 04/12/2024.

A **oficina** utilizada pelos alunos do curso Técnico em Manutenção de Máquinas Pesadas, possui:

- bancada hidráulica onde o aluno aprende as regulagens de todos os movimentos de uma máquina;
- sistema de ar comprimido para limpeza das peças;
- motor aberto estruturado didaticamente para os alunos aprenderem o funcionamento de um motor;
- bancada de sistema de corte onde o aprendizado acontece para o sistema de lubrificação de um motor;
- cabine didática reproduzindo a cabine de uma máquina, na qual o aluno conhece toda a estrutura do painel e aprende a identificar e realizar pequenos reparos.

Máquinas: A instituição dispõe de 05 (cinco) máquinas que foram colocadas a disposição da instituição escolar pelas Indústrias Klabin, as quais já são utilizadas nos cursos subsequentes ali ofertados: curso Técnico em Operações Florestais e Técnico em Manutenção de Máquinas Pesadas.

Essas máquinas são também utilizadas para o curso Técnico em Manutenção de Máquinas Pesadas Integrado ao ensino médio. Nessas máquinas, os alunos desenvolvem ações de manutenção e reparo, após terem passado pelas aulas práticas na oficina, sempre com supervisão de um professor. As máquinas encontradas na instituição são:

- Feller Buncher - (fabricante Tigercat) que serve para derrubada de árvores e criar os feixes, isto é, derruba, acumula as árvores no acumulador e deixa no chão dispostas em feixe.
- Skidder - (fabricante Tigercat) essa máquina serve para arrastar as árvores até a margem de uma estrada que foi pré-determinada em um planejamento para ser processada na margem daquela estrada.
- Harvester - (fabricante John Deere) componente de outro modelo tanto derruba como traça, desgalha e até descasca se for preciso. Deixa todo o processo pronto desde a derrubada até o desgalhamento, descascamento e traçamento das toras. Normalmente este processo é feito dentro do talhão (floresta).
- Forwarder - (fabricante Ponsse) é um par do harvester. Carrega as toras que foram processadas dentro do talhão e leva para a margem da estrada com

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

possibilidade de colocar diretamente em cima do caminhão que fará o transporte para as indústrias, para as madeireiras, etc.

•Carregador Florestal sobre Esteiras - (Caterpillar modelo 32 OD) esta máquina tem a função de carregar e descarregar caminhões dentro do talhão ou no pátio de madeira.

Recentemente foi adquirido um reboque quatro eixos que é utilizado para treinamento de carregamento de madeira.

Conforme declaração às Fls. 41, Mov. 6, a instituição recebeu mais simuladores de operações florestais, contando atualmente com 08 (oito).

Foram apresentados os Termos de Convênio para concessão de Estágio Não Obrigatório, anexados às Fls. 173 a 184, Mov. 31 a 33, firmados com a:

- Klabin S/A, com sede localizada na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3600 – 3º andar Itaim Bibi – São Paulo, inscrita no CNPJ nº 89.637.490/0001-45;

- Empresa PLANTAR s/a PLANEJAMENTO TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS, com sede localizada na Rodovia do Café, BR 376, Km 354 s/nº- Parque Industrial – Ortigueira- PR, inscrita no CNPJ nº 17.227.414/00175-50,

- Empresa REMASA REFLORESTAMENTO S/A, localizada na Fazenda Lageado Grande, Rodovia PR 170 – km 522, Zona Rural do município de Bituruna, inscrita no CNPJ nº 76008960/0001-60.

Conforme análise, constata-se que alguns docentes atuantes não possuem habilitação específica conforme Instrução Normativa 02/2024 DEDUC/SEED, porém desempenham e/ou desempenharam nas Indústrias Klabin S/A, atividades relacionadas a Manutenção, possuindo larga experiência na área, conforme documentos trabalhistas anexados às Fls. 244 e 245, Mov. 48 - Fls. 246 e 248, Mov. 49 - Fls. 249 e 250, Mov. 50 - Fls. 251, Mov. 51 - Fls. 252 e 253, Mov. 52.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

Matriz Curricular

MATRIZ CURRICULAR- TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS ¹												
NRE: Telêmaco Borba 026					MUNICÍPIO: Ortigueira 1750							
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: Centro Estadual de Educação Profissional Florestal e Agrícola de Ortigueira 1719												
ENDEREÇO: Estrada do Lajeado Bonito Km 04												
TELEFONE: 42 99133-2711												
ENTIDADE MANTENEDORA: Governo do Estado do Paraná												
CURSO: Técnico em Operações de Máquinas Florestais			CÓDIGO: 1628		TURNO: Diurno		C.H. Total: 4.000 horas					
DIAS LETIVOS ANUAIS: 200					ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2022		FORMA: Gradativo					
CÓDIGO _19_	FORMAÇÃO GERAL BÁSICA – FGB	ÁREAS DO CONHECIMENTO		Componente Curricular		1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		
		LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Arte				67		0		0	
			Educação Física				67		0		67	
			Língua Inglesa				67		67		0	
			Língua Portuguesa				100		100		133	
		CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia				67		0		0	
			Geografia				67		67		0	
			História				67		66		0	
			Sociologia				0		66		0	
		MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática				100		100		133	
		CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Física				66		0		67	
			Química				66		67		0	
			Biologia				66		67		0	
		TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA						24		18		12
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA						800		600		400		
ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS						1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		
		ITINERÁRIO FORMATIVO		Componente Curricular		T		P		T		
		PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA PFO		Projeto de Vida		67		33		33		
				Educação Financeira		33		33		33		
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA						03		02		02		
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA						100		66		66		
ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIO – TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS						1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		
CÓDIGO _1628_	ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS	ITINERÁRIO FORMATIVO INTEGRADO EM TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS		Arraste de Madeira		66		33		33		
				Baldeio de Madeira		66		33		33		
				Carregamento Florestal		67		33		33		
				Derrubada e Formação de Feixes		67		34		33		
				Derrubada e Processamento de Toras		67		34		33		
				Gestão e Planejamento						67		
				Informática Aplicada				34		33		
				Introdução à Operações Florestais		100						
				Manutenção de Máquinas e Equipamentos						67		
				Meio Ambiente e Certificação				67				
				Planejamento de Operações Florestais						67		
		Segurança do Trabalho e Ergonomia				67						
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIA						13		16		20		

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

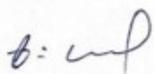
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIA				433	533	668
ITINERÁRIO FORMATIVO ELETIVO – TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS				1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE
CÓDIGO	ITINERÁRIO FORMATIVO – TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS	ITINERÁRIO FORMATIVO INTEGRADO EM TÉCNICO EM OPERAÇÕES DE MÁQUINAS FLORESTAIS	Atividades Silviculturais		67	33 67
			Construção e Manutenção de Estradas Rurais		67	67 33
			Operação Aplicada no Sistema de Árvores Inteiras		34 33	100
			Operação Aplicada no Sistema de Toras Curtas		34 33	100
			Operador Manutentor		67	33 67
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO ELETIVA				0	04	06
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO ELETIVA				0	134	200
TOTAL DE HORAS-AULAS SEMANAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				24	18	12
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA				3	2	2
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIA				13	16	20
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO ELETIVO				0	04	06
TOTAL DE HORAS-AULA SEMANAIS ¹				40	40	40
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAIS – FORMAÇÃO GERAL BÁSICA				800	600	400
TOTAL DE HORAS- RELÓGIO ANUAIS – PARTE FLEXÍVEL OBRIGATÓRIA				100	66	66
TOTAL DE HORAS- RELÓGIO ANUAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO OBRIGATÓRIA				433	533	668
TOTAL DE HORAS- RELÓGIO ANUAIS – ITINERÁRIO FORMATIVO ELETIVO				0	134	200
TOTAL DE HORAS-RELÓGIO ANUAL				1333	1333	1334

¹ Matriz Curricular de acordo com a LDB 9394/96.

² Para 1ª, 2ª e 3ª séries serão ofertadas turno Integral, com 05 aulas na 2ª e 6ª feira e 10 aulas por dia de 3ª a 5ª feira, totalizando 40 aulas semanais.

* O Aluno deverá cursar obrigatoriamente 02 componentes curriculares eletivos, que será ofertada pela escola, conforme a escolha da comunidade escolar.

As atividades práticas serão desenvolvidas conforme prevista na proposta pedagógica curricular, plano de curso e no plano de aula do professor.


Sinval Barbosa Teixeira
Res.: 01254/23 - DOE: 15/03/2023

A Matriz Curricular atende as normas deste Conselho e consta do protocolado. A coordenação do curso possui habilitação para a respectiva função e o corpo docente está habilitado para os componentes curriculares indicados com exceção da docente para o componente curricular Educação Financeira que é licenciada em Educação Física.

A Chefia do NRE de Telêmaco Borba, por meio do Termo de Responsabilidade ratificou as informações contidas no Relatório Circunstanciado e registrou o compromisso de zelar pelo cumprimento da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e demais atos normativos vigentes no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

A Coordenação de Documentação Escolar - DPGE/DNE/CDE em Despacho, a folha 354, assim se manifestou:

Informamos que nos arquivos de Relatórios Finais desta CDE/DNE/DPGE/SEED, constam os Relatórios Finais referentes ao Curso Técnico em Operações de Máquinas Florestais, referentes aos anos de 2022 a 2023, período de vigência de Autorização da Res - 6190/2021 DOE - 07/01/2022.

Os Relatórios Finais citados encontram-se arquivados, e não validados em razão que aguardam o Reconhecimento do Curso.

A Licença Sanitária é válida até 04/12/2024 e o Certificado de Conformidade até 14/08/2024, expirou com o processo em trâmite.

Quanto ao experimento apresentado, a Deliberação CEE/PR n.º 03/2013 que dispõe sobre as normas para a regulação, supervisão e avaliação da Educação Básica em instituições de ensino mantidas e administradas pelos poderes públicos Estadual e Municipal e por pessoas jurídicas ou físicas de direito privado, no âmbito do Sistema Estadual de Ensino do Paraná, estabelece:

Art. 42. No caso de experimento pedagógico, o reconhecimento dar-se-á após avaliação interna realizada pela instituição de ensino, verificada pelo NRE e apresentada, por meio de relatório circunstanciado, para análise e parecer final do CEE/PR.

Por sua vez a Deliberação CEE/PR n.º 03/2022, de 21/06/2022 que institui as Diretrizes Curriculares Complementares para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio e para a Educação Profissional Tecnológica, de Nível Superior, ofertada em cursos e programas no âmbito do Sistema Estadual de Ensino do Paraná, estabelece:

Art. 9º As instituições e redes que oferecem Educação Profissional e Tecnológica podem ofertar cursos experimentais que não constem no CNCT e no CNCST ou em instrumentos correspondentes que venham substituí-los, desde que:

I - sejam devidamente autorizados por este Conselho Estadual de Educação, exceto nos casos em que prevalecer a autonomia universitária;

II - informem esta condição de cursos experimentais aos candidatos a esses cursos, como as obrigações censitárias;

III - submetam esses cursos à avaliação e reconhecimento pelo Conselho Estadual de Educação, no prazo de 3 (três) anos, no caso dos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, contados da data da sua oferta inicial, e no prazo de 6 (seis) anos para os Cursos Superiores de Tecnologia;

IV – após o reconhecimento desses cursos experimentais, por este Conselho, as instituições e redes ofertantes devem encaminhar ao MEC

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

a solicitação para a inclusão dos mesmos no CNCT ou no CNCST, de modo a orientar na organização dos cursos e dar visibilidade às ofertas de Educação Profissional e Tecnológica; e (grifo nosso)

[...]

Em virtude da oferta do curso ser Experimento Pedagógico, o prazo de reconhecimento será concedido por 03 anos.

Em síntese, após análise deste protocolado, constatou-se que a referida instituição de ensino apresenta as condições básicas para o reconhecimento do referido curso, em caráter experimental.

III – VOTO DO RELATOR

Face ao exposto, somos favoráveis ao reconhecimento do referido curso, do Centro Estadual de Educação Profissional Florestal e Agrícola de Ortigueira, município de Ortigueira, mantido pelo Estado do Paraná, de acordo com o estabelecido nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022, conforme o quadro abaixo:

CURSO	RESOLUÇÃO DE RENOVAÇÃO DO CREDENCIAMENTO	RESOLUÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO	PERÍODO DE RECONHECIMENTO
Curso: Técnico em Operações de Máquinas Florestais, caráter experimental	Nº: 8135/2022, de 15/12/2022 Prazo: 22/11/2022 a 21/11/2032	Nº: 6190/2021, de 16/12/2021 Prazo: 01/01/2022 a 31/12/2024	Desde 01/01/2022 e por mais três anos contados de 01/01/2025 a 31/12/2027

A mantenedora e a instituição de ensino referidas deverão assegurar o cumprimento das normas e prazos, constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022, com especial atenção à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária atualizados e docente habilitado para o componente curricular Educação Financeira.

Encaminhe-se o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato de reconhecimento do Curso Técnico Operações de Máquinas Florestais, em caráter experimental, integrado ao Ensino Médio, presencial.

É o Parecer.

Jacir José Venturi
Relator

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.998.882-6

DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino Médio e da Educação Profissional Técnica de Nível Médio aprova o voto do Relator por unanimidade.

Curitiba, 15 de outubro de 2024.

Oscar Alves
Presidente da CEMEP