

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

DATA: 11/09/2023

PARECER CEE/CEMEP Nº 681/2024

APROVADO EM 05/11/2024

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

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL CAMPO LARGO

MUNICÍPIO: CAMPO LARGO

ASSUNTO: Pedido de autorização para funcionamento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância.

RELATORA: SILVANA AVELAR DE ALMEIDA KAPLUM

EMENTA: Autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Mecânica, a distância. Parecer favorável. O prazo do credenciamento e da autorização estão especificados no Voto. Determinações à mantenedora e à instituição de ensino, para que assegurem o cumprimento das exigências constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013, n.º 04/2021 e n.º 03/2022, em especial à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária, atualizados.

I – RELATÓRIO

A Secretaria de Estado da Educação encaminhou a este Conselho o expediente protocolado no Núcleo Regional de Educação da Área Metropolitana Sul, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou de autorização para funcionamento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância.

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 favorável à autorização do referido curso técnico, a distância.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

II – MÉRITO

Trata-se de pedido de autorização para funcionamento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância.

A matéria está regulamentada no Título II, Capítulo IV, da Deliberação CEE/PR n.º 03/2013, e nas Deliberações CEE/PR n.º 11/2021 e n.º 03/2022 e nos Referenciais de Qualidade MEC/2023.

A Comissão de Verificação, seguindo as determinações das Deliberações CEE/PR n.º 03/2013, após análise dos documentos e da verificação *in loco*, constatou a veracidade das declarações e a existência de condições de infraestrutura e pedagógica para a autorização para o funcionamento do curso, e emitiu Relatório Circunstanciado com as seguintes informações:

[...]

Biblioteca: A Biblioteca conta com uma sala onde fica disponível o acervo, uma área de aproximadamente 50 m². Os usuários tem acesso direto ao acervo e a Estrutura Física conta com baias para estudos, que podem ser utilizadas pelo estudante individualmente ou em grupo. Todo acervo é catalogado e tombado no patrimônio. Os estudantes, no momento da matrícula, recebem login e senha para acessar os serviços da biblioteca de qualquer lugar onde estejam. Para a catalogação e o controle do acervo é usado o software Jacod e toda base de dados está segura, arquivada num sistema de nuvem, com cópias diárias.

[...]

Laboratório de Informática: Mede aproximadamente 50m², possui 20 computadores disponíveis para os estudantes realizarem as atividades acadêmicas e acessarem o portal, além de consultas ao acervo e outras pesquisas indicadas pelos professores. Cada estudante possui um login e uma senha que lhe garante acesso tanto à rede do laboratório quanto à Internet. Fica aberto de segunda a sexta feira, das 09h30min às 22h00min. Conta com um técnico no laboratório, o qual é responsável pelo controle e bom funcionamento da rede instalada. O ambiente é iluminado e arejado.

- **Laboratório de desenho técnico mecânico:** Mede aproximadamente 60m², com pé direito 3m², piso antiderrapante e boa iluminação.

- **Equipamentos:** 20 mesas de desenho, 20 régua para mesas de desenho.

- **Acessórios e Mobiliários:** 08 bancadas, 12 banquetas, 01 quadro branco.

- **Laboratório Metrologia Dimensional:** Mede 60m², com pé direito de 3m², boa iluminação e piso antiderrapante.

- **Laboratório de máquinas operatrizes convencional e CNC:** Espaço físico de aproximadamente 60m², com pé direito 3m², piso antiderrapante e boa iluminação.

- Equipamentos: 2 Tornos convencionais, 4 mesas para equipamentos.

- Acessórios e Mobiliários: 08 bancadas, 12 banquetas, 01 quadro branco.

- Laboratório de acionamentos e comandos elétricos: Espaço físico aproximado de 60m², com pé direito de 3m², boa iluminação e piso antiderrapante.

[...]



E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

- Laboratório de manutenção: Espaço físico de aproximadamente 60m², com pé direito 3m², piso antiderrapante e boa iluminação.
- Acessibilidade: Rampas de acesso, corrimão, demarcação de vagas em todas as salas de aula e banheiro adaptado.
- Corpo de Bombeiros:
Data: 21/08/2023
Vencimento: 21/08/2024 –
- Licença Sanitária: Data: 29/06/2023
Vencimento: 29/06/2024

Justificativa para a implantação do Curso, fl. 4:

O Curso Técnico de Mecânica foi implantado para suprir uma carência de formação de mão-de-obra do Município de Campo Largo, já consolidado pelo Industrial e Comercial da Região Metropolitana de Curitiba. Com o crescimento de novos segmentos industriais no município e o avanço das tecnologias dinâmicas e complexas aplicadas ao sistema produtivo, o técnico em Mecânica encontra um espaço privilegiado no mercado de trabalho. As industriais de grande porte instaladas no município, como por exemplo, Caterpillar, Cia de Cimentos Itambé, Votorantim, Encepa e outras, fazem uso de tecnologias avançadas aplicadas ao sistema produtivo e o técnico em mecânica é o profissional capaz de atender a demanda dessas empresas e contribuir para o fortalecimento do desenvolvimento econômico da região. Atualmente, parte da mão-de-obra que atende o mercado interno municipal, dando suporte para as empresas aqui instaladas, vem de outras cidades da região metropolitana ou são moradores de Campo Largo, mas sem formação profissional adequada. Portanto, o curso de Mecânica do Centro de Educação Profissional Campo Largo tem contribuído para a profissionalização de mão-de-obra, formado profissional para atender as indústrias instaladas no município e fortalecendo o desenvolvimento regional. Dispõe da infraestrutura física e tecnológica necessária, bem como, professores e funcionários capacitados, além de mais de 15 anos de experiências na formação de técnicos de nível e superior.

Do Laudo da Especialista em EaD, cabe destacar, fl. 262:

[...] Registra-se que o Centro de Educação Profissional, Campo Largo, localizado na Avenida Desembargador Clotário Portugal, 933, Bairro Centro no Município de Campo Largo está apto quanto ao atendimento EAD do Curso Técnico: em Mecânica Subsequente e/ou concomitante — Eixo Tecnológico: Mecânica, na modalidade à distância. O ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) e seus recursos (Sala Virtual, Vídeo Aula, Fóruns, Atividades, Cronograma, Agenda, Calendário, Plano de Ensino, Material de aula, Arquivo, Biblioteca, Links, Quadro de avisos, Acessos, Notas, Perfil e Chat) atende a todas as necessidades de aprendizagem dos estudantes e o material pedagógico de cada componente curricular no formato EAD está de acordo com a proposta pedagógica. Ressalto que os alunos têm à disposição os recursos tecnológicos e ambientes virtuais, com uma plataforma específica para EAD, salas e estantes virtuais, materiais de apoio, chat e demais recursos citados acima para dinamizar a interação. Todos os locais verificados possuem

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

ambiente satisfatório para a realização do Curso ofertado em EAD — Educação a Distância e materiais necessários e organizados nestes ambientes. Possui laboratórios de uso específico para a oferta do curso técnico ofertado, com equipamentos em quantidade satisfatória para as práticas pretendidas e as já comumente realizadas, contém 24 computadores com internet para os alunos no Laboratório de Informática. Sendo assim, o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) ofertado para o Curso Técnico em Análise Clínica, o aluno terá acesso aos conteúdos, links das aulas e materiais de apoio, fornecidos pelos professores e tutores em cada disciplina. Foi aberto o acesso da referida plataforma no dia da Verificação atendendo as necessidades pedagógicas e organizacionais, sendo assim sou de Parecer Favorável para a Autorização de Funcionamento do Curso Técnico.

O processo foi convertido em Diligência para a Seed/PR em 04/09/2024, para a instituição de ensino apresentar os Dados Gerais do Curso corrigidos e/ou ajustados, bem como a Matriz Curricular adequada conforme Diligência; o Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e a Licença Sanitária, atualizados; a inserção de todos os componentes curriculares que compõem a Matriz Curricular do curso no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA); informar senha e login para testes. Também, para o Núcleo Regional de Educação da Área Metropolitana Sul encaminhar Relatório Circunstanciado Complementar com o solicitado à instituição de ensino, bem como Relatório Complementar da Especialista em EaD sobre os componentes curriculares do curso inseridos na Plataforma. Além disso, para o Departamento de Educação Profissional encaminhar complementação do seu Parecer Pedagógico n.º 132/2024 – DEP/DEDUC/Seed, de 13/03/2024, com o solicitado à instituição de ensino. O processo retornou a este Conselho em 08/10/2024. O Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros possui validade até 14 de agosto de 2025 e a Licença Sanitária até 10/07/2025.

O Laudo Técnico da Especialista em EaD, após retorno de Diligência, expõe:

Registra-se que o Centro de Educação Profissional, Campo Largo, localizado na Avenida Desembargador Clotário Portugal, nº 933, Bairro Centro no Município de Campo Largo está apto quanto ao atendimento EAD do Curso Técnico: em Mecânica subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde à distância. Os momentos da aprendizagem à distância serão realizados por intermédio do Ambiente Virtual de aprendizagem e os alunos poderão realizar as atividades à distância de forma individualizada e a qualquer momento. A plataforma possui endereço fixo para acesso com a exigência de login pessoal e senha. Na página inicial apresenta as disciplinas ofertadas no Curso Técnico em Mecânica como: Módulo I (1-Processos de Fabricação Mecânica, 2- Matemática Aplicada 3- Mecânica dos Fluidos e Lubrificação) Módulo II (4- Física Aplicadas, 5- Desenhos Técnico em Mecânico, 6- Metrologia), entre outros conforme a Matriz Curricular do Curso. Ao iniciar as aulas On-line encontramos os esclarecimentos de como as disciplinas serão apresentadas, número de aulas, as avaliações e as videoaulas que serão propostas e os seus recursos. Além disso, os alunos poderão recorrer aos tutores dos componentes curriculares para solucionar suas dúvidas por meio de chat (grupo ou privado) e ainda ícone de notificações como também envio de mensagens ao setor de suporte técnico e pedagógico. Os professores

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

tutores terão um acompanhamento conforme horário semanal e cronograma semestral previamente estabelecido pela referida Instituição, tirando as dúvidas provenientes das atividades realizadas à distância, bem como, realizarão as avaliações e os tutores ofertarão um momento adicional na semana para auxiliar os alunos que não foram atendidos no momento presencial estabelecido. A instituição de ensino possui as condições estruturais para a oferta das atividades, tendo uma sala disponível para a turma ofertada na modalidade EaD e os alunos podem utilizar o laboratório de informática devidamente equipado com conexão à internet para que realizem as atividades em Ambiente Virtual e demais pesquisas caso necessário. Atendendo as necessidades pedagógicas e organizacionais, sendo assim reitero que sou de Parecer Favorável para a Autorização de Funcionamento do Curso Técnico.

Plano de Curso:

Dados Gerais do Curso, fl. 329:

Habilitação profissional: Técnico em Mecânica

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Forma: Subsequente e/ou Concomitante

Carga Horária total do curso: 1200 horas

Regime de Matrícula: Semestral

Período de Integralização: Mínimo 03 (três) e máximo 08 (oito) semestres letivos
Pré-requisitos para ingresso:

- Para ingresso no Curso Técnico Subsequente, o estudante deverá ter concluído o Ensino Médio.

- Para ingresso no Curso Técnico Concomitante, o estudante deverá estar cursando o Ensino Médio.

Modalidade de oferta: a distância

Regime de Funcionamento:

- Dias: 2ª, 3ª, 4ª, 5ª e 6ª feiras (05 dias por semana)

- Horários: Manhã: 08h00min às 12h00min, Noite: 19h00min às 22h35min

Perfil Profissional de Conclusão do Curso, fl. 290:

O Técnico em Mecânica tem perfil para:

- Programar, controlar e executar processos de fabricação mecânica para máquinas e equipamentos mecânicos atendendo às normas e aos padrões técnicos de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente;
- Planejar, aplicar e controlar procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos;
- Elaborar projetos de produtos relacionados a máquinas e equipamentos mecânicos especificando materiais para construção mecânica por meio de técnicas de usinagem, soldagem e conformação mecânica;
- Realizar inspeção visual, dimensional e testes em sistemas, instrumentos e equipamentos mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos de máquinas.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

- Reconhecer tecnologias inovadoras presentes no segmento visando a atender às transformações digitais na sociedade.

Certificados e Diploma, às fls. 330

- Certificado: não haverá certificação intermediária.
- Diploma: o estudante receberá o diploma após o término de todos os componentes curriculares que compõem a Matriz Curricular

Matriz Curricular, às fls. 328

| Matriz Curricular do Curso Técnico em Mecânica | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Instituição: Centro de Educação Profissional Campo Largo | | | | |
| Município: Campo Largo | | NRE: Metropolitana Sul | | |
| Curso: Técnico em Mecânica | | Implantação: Segundo semestre 2024 | | |
| Forma: Subsequente ou concomitante | | Carga Horária: 1200 horas | | |
| Modalidade: Distância | | Organização: Modular | | |
| N | Disciplinas | Carga Horária Total | Carga Horária Presencial | Carga Horária a Distância |
| Modulo I | | | | |
| 1 | Processos de Fabricação Mecânica | 80 | 16 | 64 |
| 2 | Matemática Aplicada | 80 | 16 | 64 |
| 3 | Mecânica dos Fluidos e Lubrificação | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| Modulo II | | | | |
| 4 | Física Aplicada | 80 | 16 | 64 |
| 5 | Desenho Técnico Mecânico | 80 | 16 | 64 |
| 6 | Metrologia | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| Modulo III | | | | |
| 7 | Resistência dos Materiais | 80 | 16 | 64 |
| 8 | Tecnologia dos Materiais | 80 | 16 | 64 |
| 9 | Máquinas Elétricas e Transformadores | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| Modulo IV | | | | |
| 10 | Laboratório de Usinagem I | 80 | 16 | 64 |
| 11 | Elementos de Máquinas | 80 | 16 | 64 |
| 12 | Desenho Auxiliado por Computador | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| Modulo V | | | | |
| 13 | Laboratório de Usinagem II | 80 | 16 | 64 |
| 14 | Automação Industrial | 80 | 16 | 64 |
| 15 | Máquinas Térmicas e de Fluxo | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| Modulo VI | | | | |
| 16 | Laboratório de Soldagem | 80 | 16 | 64 |
| 17 | Sistema Integrado de Gestão | 80 | 16 | 64 |
| 18 | Desenvolvimento de Projetos Mecânicos | 40 | 8 | 32 |
| TOTAL | | 200 | 40 | 160 |
| TOTAL GERAL | | 1200 | 240 | 960 |


CENTRO DE EDUCAÇÃO
PROFSSIONAL DE CAMPO LARGO
Prof. Dr. Marcio Mugnol
Diretor
Ata-Annex 01/2024

Prof. Dr. Marcio Mugnol
Diretor Escolar

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

Na análise do Relatório da Comissão de Verificação, constatou-se que a coordenação do curso e de Estágio Supervisionado possuem graduação para as respectivas funções, e os docentes estão habilitados para os componentes curriculares indicados.

O Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros possui validade até 14/08/2025 e a Licença Sanitária até 10/07/2025.

Quanto ao material didático e ao Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) a Especialista em Educação a Distância informou que:

A plataforma possui endereço fixo para acesso com a exigência de login pessoal e senha. Na página inicial apresenta as disciplinas ofertadas no Curso Técnico em Mecânica como: Módulo I (1-Processos de Fabricação Mecânica, 2- Matemática Aplicada 3- Mecânica dos Fluidos e Lubrificação) Módulo II (4- Física Aplicadas, 5- Desenhos Técnico em Mecânico, 6- Metrologia), entre outros conforme a Matriz Curricular do Curso.

A Chefia do NRE da Área Metropolitana Sul, por meio dos Termos 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.

Em síntese, após análise deste protocolado, constatou-se que a instituição de ensino apresenta as condições básicas para a obtenção do ato regulatório.

III - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais – subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância, a partir da publicação do ato autorizatório, do Centro de Educação Profissional Campo Largo, do município de Campo Largo, mantido por Unise Educacional Ltda., de acordo com as Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022 e conforme o quadro abaixo:

| ATO DE RENOVAÇÃO DO CREDENCIAMENTO | PERÍODO DA AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO |
|---|---|
| N.º 2107/2021, de 10/05/2021 De: 02/06/2021 a 31/12/2026 | Pelo prazo de 18 (dezoito) meses a partir da publicação do ato autorizatório. |

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 21.020.397-4

A instituição de ensino e a mantenedora citadas deverão:

a) assegurar o cumprimento das normas e prazos, constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022, em relação às normas e prazos, com especial atenção à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros e da Licença Sanitária, atualizados;

b) tomar as devidas providências quanto ao registro on-line no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e tecnológica para o curso;

c) incorporar os procedimentos didático-pedagógicos apresentados no Plano de Curso ao Regimento Escolar.

Recomendamos à mantenedora que a formação pedagógica da coordenação e dos docentes do curso que não possuem licenciatura, seja ação a ser implementada.

Encaminha-se este Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato de autorização para funcionamento do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, na modalidade Educação a Distância.

É o Parecer.

Silvana Avelar de Almeida Kaplum
Relatora

DECISÃO DA CÂMARA

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

Curitiba, 05 de novembro de 2024.

Oscar Alves
Presidente da CEMEP