

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

DATA: 16/01/2023

PARECER CEE/CEMEP N.º 599/2023

APROVADO EM 12/09/2023

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

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PROZ

MUNICÍPIO: LONDRINA

ASSUNTO: Pedido de autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia - Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% de atividades não presenciais.

RELATOR: JACIR JOSÉ VENTURI

EMENTA: Autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia - Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% de atividades não presenciais. Parecer favorável. O prazo de autorização está especificado no quadro indicado no Voto. Determinações à mantenedora e à instituição de ensino citadas, para que assegurem o cumprimento das exigências constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 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 (Seed) encaminhou a este Conselho Estadual de Educação (CEE) o expediente protocolado no Núcleo Regional de Educação de Londrina, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou a autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia - Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% de atividades não presenciais.

Esta instituição de ensino possui o credenciamento para a oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, nos termos da Deliberação CEE/PR n.º 03/2013.

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

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

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 à autorização do curso técnico, definitivo.

II - MÉRITO

Trata-se do pedido de autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia - Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% de atividades não presenciais.

A matéria está regulamentada no Título II, Capítulo IV, da Deliberação CEE/PR nº 03/2013, que trata da autorização de cursos.

Esta instituição de ensino obteve a autorização para o funcionamento do curso técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, de forma provisória, pela Resolução Secretarial n.º 99/2023, de 25/01/2023, pelo prazo de um ano de 31/01/2023 a 31/01/2024.

A Comissão de Verificação, seguindo as determinações das Deliberações deste CEE/PR, analisou os documentos da instituição de ensino e efetuou a verificação *in loco*, constatou a veracidade das declarações, dos documentos e a existência de condições de funcionamento, pedagógicas, de infraestrutura física e de recursos humanos, para a autorização de funcionamento do referido curso e emitiu Relatório Circunstanciado, contendo as seguintes informações:

[...]

Justificativa para a implantação do curso:

Neste cenário o Técnico em Radiologia é um profissional indispensável, pois a área de diagnóstico por imagens evolui constantemente. A demanda por este profissional está crescendo, pois, equipamentos e procedimentos radiológicos estão se tornando cada vez mais sofisticados. Segundo relatório da Secretaria de Ensino Médio e Tecnológico (SETEC), “existe uma grande expansão e carência de profissionais habilitados para atuar/atender este sofisticado mercado de trabalho.” O Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia (CONTER) regulamenta a profissão e o campo de atuação do Técnico em Radiologia. A possibilidade de explorar com maior profundidade e confiabilidade os recursos disponíveis, produzir imagens de melhor qualidade diagnóstica, e ainda reduzir custos, torna amplo o campo de atuação do Técnico. Ele irá atuar em hospitais, clínicas radiológicas e laboratórios, públicos ou privados, em empresas do segmento de equipamentos médicos, além da docência na área. Justificando a intenção da PROZ em oferecer o curso Técnico em Radiologia, visto a oportunidade de ampliação do acesso a formação profissional na região com o desenvolvimento de conhecimentos, saberes e competências profissionais mais complexas para atender a nova realidade do mundo do trabalho que se torna mais exigente a cada dia. [...]

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

INFRAESTRUTURA FÍSICA E ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO

O Centro de Educação Profissional PROZ possui instalações equipadas para as necessidades dos cursos que oferece, contando com salas de aula e laboratórios para as aulas teórico-práticas dos cursos oferecidos.

A instituição de ensino possui acessibilidade aos seus estudantes, contando com banheiros adaptados, rampas de acesso com corrimões e elevador.

As pinturas externas e internas, apresentam ótimo estado de conservação.

As condições de higiene, salubridade e saneamento, estão adequadas para o atendimento da comunidade escolar.

A iluminação do prédio também está adequada para o período de atendimento dos alunos matriculados. Para garantir a segurança, a instituição dispõe de extintores, luzes de emergência e placas de sinalização.

- Biblioteca

A biblioteca conta com um acervo físico específico e atualizado de livros técnicos e periódicos e área de estudo livre. A biblioteca virtual está organizada em parceria com a Pearson Education (acervo virtual), com mais de 7500 títulos, que são disponibilizados para acesso aos alunos. Tanto o acervo físico como o digital contêm vídeos com temas atualizados e pertinentes ao perfil profissional. A metragem é de 17,4m², com capacidade para 09 alunos (fls. 453 à 476). Possui 5 computadores, 1 mesa redonda com 3 cadeiras, 3 extintores (água, pó químico e CO₂) 1 estante com livros técnicos: Enfermagem, Farmácia, Desenvolvimento de Sistemas, Administração, Logística, Recursos Humanos, Estética e Radiologia.

- Acessibilidade

Apresenta estrutura de acessibilidade com banheiros seguindo as normas da ABNT 9050/20 e elevador para alunos com necessidades especiais.

- Laboratório de Informática 51,33 m² com capacidade para 40 alunos

Os equipamentos e materiais destinados para as aulas práticas são: - 20 Notebooks; - 14 APC Estabilizadores Cubic 300W com 4 tomadas; - 21 mesas de trabalho 1,0 x 0,6 m; - 43 cadeiras POP; - 02 Ar condicionados; - 01 D-Link Switch Web Smart 24x 10/100Mbps RJ45+2x10/100/1000Mbps RJ45+2x Combo (RJ45 ou Fibra); - 01 Rack.

- Laboratório de Radiologia – 57,64 m² – Capacidade 54 alunos.

Contendo equipamentos específicos; Aparelho de Raio X com tampão móvel, com gaveta completa, bandeja e grande antedifusora, Bucky mural com gaveta igual a da mesa, tubo de Raios X (sem ampola); com mamentas laterais e travas eletromagnéticas e colimador de luz; Protetor de tireóide plumbífero com 0,5 mm de chumbo; Avental plumbífero de 0,5 mm de Pb; [...]

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

Laudo Técnico do Perito, Tecnólogo em Radiologia:


[...]

A instituição conta com laboratório específico com todos os equipamentos necessários para funcionamento do curso, sendo eles: Aparelho de Raio X com tampão móvel, com gaveta completa, bandeja e grande antedifusora, Bucky mural com gaveta igual à da mesa, tubo de Raios - X (sem ampola) com mamentas laterais e travas eletromagnéticas e colimador de luz, unidade de chassi de alumínio leve EMB 18/24, unidade de chassi de alumínio leve EMB 24/30, unidade de chassi de alumínio leve EMB 30/40, unidade de chassi de alumínio leve EMB 35/35, unidade de chassi de alumínio leve EMB 35/43, divisor de filmes longitudinal com 2mm - Pb 18/24, divisor de filmes longitudinal com 2mm - Pb 24/30, divisor de filmes longitudinal com 2mm - Pb 18/24, Espessômetro, Protetor de tireóide plumbífero com 0,5 mm de chumbo, avental plumbífero de 0,5 mm de Pb, Suporte de Avental de chumbo, Cilindro de extensão, Megascópio de um corpo, armário para arquivo, unidade de chassi de Mamografia 18X24, filme cassete 8X10, ampola, registrador de filmes, alfabeto de chumbo alfanumérico, luz de segurança, esqueleto Articulado, torso humano bissexual.

Possui laboratório de informática para utilização do curso com equipamentos em quantidade satisfatória, acesso à internet e programas específicos para atender as demandas do curso. A instituição também disponibiliza aos alunos material didático na forma física e virtual.

Os alunos têm à disposição biblioteca física e virtual com volumes técnicos específicos em quantidade satisfatória para o atendimento e pesquisa.

Sendo assim, sou de **parecer favorável** para a Autorização do Curso Técnico em questão.


Guilherme Henrique Menegati Londrina, 20 de junho de 2023.
Tecnólogo em Radiologia
R.G. 10.725.541-9

Dados Gerais

Habilitação profissional: Técnico em Radiologia

Eixo tecnológico: Ambiente e Saúde

Forma: Subsequente

Carga horária: 1.200 horas mais 400 horas de Estágio Supervisionado Obrigatório, totalizando 1600 horas

Regime de funcionamento: 2º a sábado, nos turnos da manhã, tarde e noite

Regime de matrícula: Modular

Número de vagas: mínimo de 20 alunos

Período de integralização do curso: Mínimo de 02 anos e máximo de 05 anos

Requisitos de acesso: Conclusão do Ensino Médio e idade mínima de 18 anos no ato da matrícula.

Modalidade de oferta: presencial, com até 20% de atividades não presenciais nos turnos da manhã, tarde e noite.

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

Perfil Profissional de Conclusão de Curso

O **Técnico em Radiologia** será habilitado para:

- Aplicar, sob a supervisão de profissionais de nível superior, técnicas de proteção radiológica e de biossegurança.
- Realizar exames de radiodiagnóstico, considerando todo o processo de execução das técnicas para aquisição de imagens radiológicas, que compreende:
 - Acolher e recepcionar o paciente.
 - Proceder a revisão da anamnese.
 - Orientar e preparar o paciente para o exame.
 - Posicionar o paciente e o equipamento.
 - Realizar a exposição.
 - Processar e avaliar o padrão técnico da imagem.
- Supervisionar as aplicações de técnicas em radiologia, em seus respectivos setores.
- Utilizar radiação e outras formas de energia na realização de procedimentos para obtenção de imagens diagnósticas, tais como: radiologia convencional e digital, mamografia, densitometria, hemodinâmica, tomografia computadorizada, ressonância magnética, radiologia forense, radiologia veterinária, dentre outras.

Certificados e Diploma

O aluno ao concluir todos os componentes curriculares da habilitação, finalizar o estágio supervisionado obrigatório com 100% (cem por cento) de frequência e apresentar o certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente, será conferido **Diploma de Técnico(a) em Radiologia**.

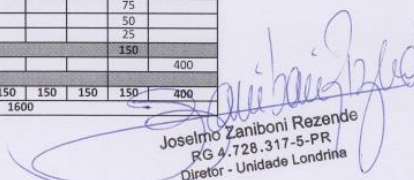
Não há pré-requisitos entre os módulos - o aluno poderá cursá-los de forma independente e sem sequência pré-definida.

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

MATRIZ CURRICULAR

NRE: Londrina											
Instituição de Ensino: Centro de Educação Profissional Proz											
Endereço: Avenida Rio de Janeiro, 303 - Centro - Londrina - CEP 86.010-150											
Entidade Mantenedora: ESSA Educação Profissional S.A.											
Curso: TÉCNICO EM RADIOLOGIA											
Ano de Implantação: 2023		Forma: Subsequente				Carga Horária: 1200h + 400h de Estágio Supervisionado Obrigatório					
Organização: Modular		Turno: Manhã / Tarde / Noite				Modalidade: Presencial com até 20% de atividades não presenciais					
TÉCNICO EM RADIOLOGIA											
MÓDULOS	COMPONENTES CURRICULARES	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	ESTÁGIO	
APLICAÇÕES EM RADIOLOGIA	Bases Tecnológicas	25									
	Empreendedorismo e Inovação Sustentável	50									
	Radioproteção	50									
	Educação Corporativa e Comportamental	25									
CARGA HORÁRIA		150									
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS DO TRONCO	Anatomofisiologia do Tórax, Abdome e Coluna Vertebral	50									
	Técnicas Radiológicas do Tórax e Abdome	50									
	Técnicas Radiológicas da Coluna Vertebral	50									
CARGA HORÁRIA		150									
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS DOS MEMBROS	Anatomofisiologia dos Membros		50								
	Técnicas Radiológicas dos Membros Superiores		50								
	Técnicas Radiológicas dos Membros Inferiores		50								
CARGA HORÁRIA			150								
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS DO CRÂNIO	Anatomofisiologia do Crânio			50							
	Técnicas Radiológicas do Crânio			75							
	Radiologia Odontológica			25							
CARGA HORÁRIA				150							
DIGNÓSTICO E TERAPIA	Radioproteção em Medicina Nuclear e Radioterapia				25						
	Radioterapia				50						
	Medicina Nuclear				75						
CARGA HORÁRIA					150						
TÉCNICAS TOMOGRÁFICAS	Tomografia Computadorizada					50					
	Ressonância Nuclear Magnética					50					
	Radiologia Digital					50					
CARGA HORÁRIA						150					
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS ESPECÍFICAS	Tópicos Especiais em Radiologia						50				
	Radioproteção e Controle de Qualidade em Mamografia						25				
	Mamografia e Densitometria Óssea						75				
CARGA HORÁRIA							150				
TÉCNICAS RADIOLÓGICAS COMPLEMENTARES	Exames Contrastados							75			
	Hemodinâmica							50			
	Radiologia Industrial							25			
CARGA HORÁRIA								150			
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Supevisionado Obrigatório									400	
CARGA HORÁRIA DOS MÓDULOS		150	150	150	150	150	150	150	150	400	
CARGA HORÁRIA TOTAL											1600

Oferta de até 20% de atividades não presenciais conforme CNCT e Deliberação nº03/2022 – CEE/IPR


 Joséimo Zaniboni Rezende
 RG 4.728.317-5-PR
 Diretor - Unidade Londrina

A Matriz Curricular atende as normas deste Conselho e possui as informações devidamente apresentadas. A coordenação do curso e de Estágio Supervisionado possuem graduação para as respectivas funções, e os docentes estão habilitados para os componentes curriculares indicados.

A Chefia do referido Núcleo Regional de Educação, 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.

O Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros expirou em 08/08/2023, com o processo em trâmite e a Licença Sanitária tem vigência até 26/09/2024.

Em síntese, após análise deste protocolado, constatou-se que a instituição de ensino citada apresenta as condições básicas para a autorização do funcionamento do referido curso.

E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

III - VOTO DO RELATOR

Face ao exposto, somos favoráveis à autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde – subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% de atividades não presenciais, no Centro de Educação Profissional Proz, do município de Londrina, mantido por ESSA – Educação Profissional S/A, de acordo com o estabelecido na Deliberação CEE/PR n.º 03/2013 e conforme quadro abaixo:

ATO DE CREDENCIAMENTO DEFINITIVO	AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DEFINITIVA
N.º 5927/2023, de 28/08/2023, De 15/10/2023 a 14/10/2033	Pelo prazo de 02 anos, a partir de 01/02/2024.

A mantenedora e a instituição de ensino citadas deverão:

a) assegurar o cumprimento das normas e prazos, constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 03/2013 e n.º 03/2022, nas futuras solicitações dos atos oficiais, para o adequado funcionamento da instituição e de seus cursos com especial atenção à manutenção da Licença Sanitária e do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros, 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 didáticos pedagógicos apresentados no Plano de Curso ao Regimento Escolar.

Encaminhe-se este Parecer à Secretaria de Estado da Educação, para a expedição do ato de autorização definitiva para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, presencial com até 20% das atividades não presenciais.

É o Parecer.

Jacir José Venturi
Relator



E-PROTOCOLO DIGITAL N.º 19.936.978-4

DECISÃO DA CÂMARA

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

Curitiba, 12 de setembro de 2023.

Christiane Kaminski
Presidente da CEMEP