

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0
DATA: 27/01/21

PARECER CEE/CEMEP Nº404/21

APROVADO EM 05/10/21

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

INTERESSADO: COLÉGIO LONDRINENSE – EDUCAÇÃO INFANTIL, ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E PROFISSIONAL

MUNICÍPIO: LONDRINA

ASSUNTO: Pedido de autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, a distância.

RELATOR: JACIR JOSÉ VENTURI

EMENTA: Autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, a distância. Prazo: dezoito meses a partir da publicação do ato autorizatório Parecer favorável. Determinação e recomendação à mantenedora e à instituição de ensino, para que assegurem o cumprimento das exigências constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 01/07, n.º 03/13 e n.º 05/13, em especial à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros, atualizado.

I – RELATÓRIO

A Secretaria de Estado da Educação e do Esporte encaminhou a este Conselho o expediente protocolado no Núcleo Regional de Educação de Londrina, de interesse da instituição de ensino citada, pelo qual solicitou a autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, a distância.

A instituição de ensino possui o credenciamento, para a oferta da Educação Básica e para a oferta da educação a distância nos termos da Deliberação CEE/PR nº 03/13.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

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

O Departamento de Educação Profissional-DEP/Seed informou que os aspectos pedagógicos do curso técnico analisado atendem à legislação vigente e a Coordenação de Estrutura e Funcionamento - CEF/Seed declarou-se favorável à autorização para o funcionamento do curso técnico.

O Colégio Londrinense - Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Profissional, localizado na Avenida Juscelino Kubitschek, nº 1652, Centro, do município de Londrina, é mantido pelo Instituto Filadélfia de Londrina. Pela Resolução Secretarial nº 5281/17 de 11/10/2017, com base no Parecer CEE/CEMEP nº 412/17, de 19/07/17, obteve a renovação do credenciamento para oferta da Educação Básica e aditamento para oferta de cursos a distância, até 24/04/23.

II - MÉRITO

Trata-se do pedido autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, a distância.

A matéria está regulamentada nas Deliberações CEE/PR nº 01/07, nº 03/13 e nº 05/13 e nos Referenciais de Qualidade MEC/2003.

A Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica, dispõe:

Art. 26. A carga horária mínima dos cursos técnicos é estabelecida no CNCT ou por instrumento correspondente a vir substituí-lo, de acordo com a singularidade de cada habilitação profissional técnica.

§ 6º Os cursos oferecidos na modalidade de Educação a Distância (EaD), com exceção dos cursos na área da Saúde, que devem cumprir carga horária presencial de, no mínimo, 50% (cinquenta por cento), devem observar as indicações de carga horária presencial indicadas no CNCT ou em outro instrumento que venha a substituí-lo.

(...)

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Art. 42. A oferta de cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio na modalidade EaD está condicionada à comprovação de efetivas condições de infraestrutura tecnológica que possibilite a interação docente, professor, tutor ou instrutor e estudante em ambiente virtual e a prática profissional na sede e no polo de EaD.
(...)

§ 3º As instituições e redes de ensino que ofertem cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio na modalidade EaD devem comprovar, em seus ambientes virtuais de aprendizagem ou em sua plataforma tecnológica, em seus laboratórios e sua infraestrutura necessária, plenas condições de atendimento às necessidades de aprendizagem de seus estudantes, garantindo atenção especial à logística desta forma de oferta educacional, disponibilizando o acervo bibliográfico virtual ou físico.

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 e pedagógica, para a autorização para o funcionamento do curso, e emitiu Relatório Circunstanciado, com as seguintes informações:

JUSTIFICATIVA PARA A IMPLANTAÇÃO DO CURSO

A proposta de formação do Técnico Radiologia segue com a evidência do mundo globalizado. Em países desenvolvidos e, no caso do Brasil, pertencente ao BRIC, o profissional que trabalha na operacionalização de equipamentos radiológicos possui formação técnica de nível médio que permite a exploração adequada dos equipamentos radiológicos de todas as gerações, desde aqueles utilizados para a produção de imagens radiológicas gerais até sistemas digitais de aquisição de imagens.

Com isso, faz-se necessária à formação de um profissional competitivo no mundo globalizado e que atenda à necessidade do atual mercado brasileiro, carente de profissionais com habilidades específicas na exploração e desenvolvimento de sistemas para a aquisição de imagens informatizadas, para fins médicos.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Laboratório de Informática

LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA		
INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS		ÁREA (M2)
	Sala 124 – Laboratório de Informática I	50,90
	Sala 125 – Sala de Controle Laboratórios de Informática	24,45
	Sala 131 – Laboratório de Informática II	77,70
	Sala 130 – Laboratório de Informática III	101,50
	Sala 129 – Laboratório de Informática IV	67,20
	Sala 127 – Laboratório de Informática V	50,90
	Sala 126 – Laboratório de Informática VI	50,90
	Sala 127 – Laboratório de Informática VII	50,90

Para as atividades práticas de Laboratório, serão utilizados os espaços da UniFil, conforme descrições que se seguem:

09 laboratórios de informática, sendo 8 no Campus Sede e 1 no Campus Canadá: Labor. I: 04 Computadores Core i5 com 4 GB de RAM; 1 Impressora Lexmark E20; 1 Impressora HP 1022; 1 Scanner HP 3800 / Labo II: 44 Core i 5 2.90 GHz 4 GB – HD 500GB; 50 Core i 5 2.90ghz 4 GB de memória / Labor. III: 50 Core i 5 2.90ghz 4 GB de memória / Labor IV: 40 Micros Intel Celeron 2.5 GHz – RAM 1.024 GB – HD 80 GB / Labor V: 40 Micros Intel Celeron 2.5 GHz – RAM 1.024 GB – HD 80 GB / Labor. Informática VI: 27 Core 2 Duo 2.53 GHZ – 2 GB RAM - HD de 160 GB / Labor. Informática VII: 27 Core 2 Duo 2.53 GHZ – 2 GB RAM - HD de 160 GB / Labor. Informática VIII: 02 CORE 2 DUO 2.66 GHZ – 2 GB DE RAM - HD de 160 GB. / Labor. Informática I: Core i5 3.20 GHZ – 4 GB RAM - ALL INONE HD de 500 GB / Obs.: Todos os computadores possuem: Mouse, Teclado, Placa de Rede Wireless e Monitor.

- Laboratório de Radiologia

A instituição conta com laboratório para práticas de desenvolvimento de Habilidades de Diagnóstico por Imagem que fica está instalado no Campus Ipolon, no qual os alunos do curso Técnico em Radiologia terão aulas práticas que proporcionarão o desenvolvimento das competências referentes à realização de exames radiológicos e à utilização correta das formas de proteção contra os efeitos da radiação. O laboratório funciona das 07:30 às 22:15, de segunda a sexta-feira, seu uso é controlado por sistema de reserva, junto ao monitor, para que o material de prática seja separado. Nesse espaço, o aluno conta com monitor e professor que orientam as práticas e organização de insumos e equipamentos. O espaço é equipado com: Negatoscópio de 1 corpo, Aparelho simulador de raios-X convencional fixo; Estativa vertical com Mural Bucky; Mesa para realização

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

de exames com gaveta Bucky; Mesa de comando para aparelho simulador de raios-X; Protótipo Simulador de Aparelho de Radiologia completo com mesa de comando, disparador, ampola, estativa e mesa de exames; Chassi radiográfico com tamanhos: 13X18, Chassi radiográfico com tamanhos: 18X24, Chassi radiográfico com tamanhos: 24X30, Chassi radiográfico com tamanhos: 30X40, Chassi radiográfico com tamanhos: 35X35, Chassi radiográfico com tamanhos: 35X43; Esqueleto para estudo anatômico; Cadeira de rodas; Colar cervical para posicionamentos; Ampola de Raios x desativada para estudos; Divisores de Chumbo; Uniforme de Chumbo; Conjunto de EPIs necessário; Negatoscópio. Recursos Áudio Visuais: Quadro Negro; Tábua para politraumatizados.

- Laboratório de Citologia e Histologia

Equipado com: 01 extintor; 05 mesas para aulas práticas - teóricas de 2,40 x 2,00 x 0,75 m; 01 mesa de 2,70 x 2,00 m; 52 cadeiras estofadas com rodinhas; 01 saboneteira; 01 porta papel toalha; 01 armário em fórmica de 2,21 x 1,85 x 0,60 m; 01 quadro em fórmica de 4,60 x 2,20 m; 03 suportes de televisão; 01 pia de 1,50 x 0,60 x 0,75 m, com tampo em pedra e gabinete em fórmica; 01 lixo de pedal de 20 litros; 26 microscópios binoculares Coleman; 01 TV 29' LG; 01 TV 20' LG; 01 TV 20' Panasonic; 03 ventiladores Loren Sid; 01 projetor de slide Kodac com suporte; 10 caixas de laminário para Histologia (104 lâminas); 01 banho-maria Fanem; 01 retro projetor TES 2020; 01 suporte para retro projetor e projetor de slide; e 01 estante para guarda volume com roda.

- Laboratório de Microbiologia

Conta com: 04 mesas em fórmica branca de 85x260 cm com 25 bancos; 01 armário em fórmica branca de 310 cm x 210 cm; 01 mesa em granito de 510x60 cm; 02 balcões em fórmica de 470x60 cm; 01 pia de 60x240 cm com 2 cubas fundas; 01 barrilete para água destilada; 01 geladeira duplex de 450 L; 01 geladeira de 240L; 1 capela de fluxo laminar marca Veco; 01 balança semi-analítica - marca Marte -AL 500; 02 lixeiras plásticas de 15 e 30 L com pedal; 01 suporte para sabonete líquido e para álcool gel 70%; 08 microscópios binoculares Coleman; 11 bicos de bunsen; 02 estufas bacteriológicas digitais para cultura; 02 banhos-maria de aquecimento até 70°C; 01 relógio despertador; 02 termômetros (-10°C a 110°C); 05 micropipetadores automáticos de 100, 220 e 500 microlitros; 50 pipetas Pasteur; 200 placas de Petri e 01 caixa de primeiros socorros.

- Laboratório de Anatomia

Equipado com: 01 maca; 21 caixas para ossos de 0,52 x 0,35 m; 05 caixas de peças anatômicas; 01 esqueleto humano; 06 modelos anatômicos; 02 modelos anatômicos de cérebro; 01 modelo anatômico de coração; 01 modelo anatômico de rins; 01 modelo anatômico de dorso; 01 modelo anatômico de junta funcional cotovelo; 01 modelo anatômico de junta funcional do joelho; 01 modelo anatômico de junta funcional do ombro; 01 modelo anatômico de junta funcional do quadril; 01 modelo anatômico de coluna vertebral lombar; 01 modelo de irrigação sanguínea do estômago; 11 moldes anatômicos e 21 recipientes com fetos

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0
humanos.

Biblioteca Rui Barbosa

A Biblioteca possui 200 m². Possui sala de Literatura Infantil, Gibiteca, Hemeroteca, Laboratório de Informática, Sala de Vídeo, Cabines Individuais de Estudo e Sala de Pesquisa. O acervo de 9 mil títulos, disponível para alunos, pais, professores e funcionários do Colégio Londrinense, conta com a supervisão de profissionais habilitados e está totalmente informatizado. O Sistema Pergamum permite a pesquisa, o empréstimo, a renovação e o histórico de acessos dos seus usuários. Para acessá-lo, é necessário digitar o número de matrícula e a senha que é utilizada na Biblioteca. O usuário que não tem a senha deve se dirigir à Biblioteca para efetuar o cadastro. A validade é anual.

Biblioteca Central - Setorial

A Biblioteca possui 270 m². O acervo é bastante vasto, disponível para empréstimo e conta com a supervisão de profissionais habilitados para atendimento e esclarecimentos de dúvidas. O Sistema Pergamum permite a pesquisa, o empréstimo, a renovação e o histórico de acessos dos seus usuários. Para acessá-lo, é necessário digitar o número de matrícula e a senha que é utilizada na Biblioteca. Atualmente o acervo é composto de 75.953 exemplares de livros nas mais diversas áreas do conhecimento. Completam o acervo de livros, trabalhos de conclusão de curso, monografias, dissertações, teses, fitas VHS, fitas K7, CDs, disquetes, DVDs, mapas, fotos, além da coleção de periódicos, composto por revistas científicas, jornais de abrangência nacional, revistas semanais e de lazer.

A Biblioteca possui uma sala com televisor, aparelho de DVD e vídeo cassete para atender os usuários, salas para estudo em grupo e nichos para estudo individual, além de computadores para consulta com acesso livre à Internet.

Nota explicativa emitida em 11/03/2021, para ausência do Laudo do Corpo de Bombeiros:

[...] O INSTITUTO FILADELFIA DE LONDRINA - IFL, pessoa jurídica inscrita no cnpj sob o nº 78.624.202/0001-00, entidade sem fins econômicos, com sede na Rua Alagoas, nº 2050, CEP 86.020-430, na cidade de Londrina, Estado do Paraná, mantenedor do Centro Universitário Filadelfia – UniFil e Colégio Londrinense, neste ato representado por sua presidente, Sr^a Ana Maria Moraes Gomes, vem através deste informar que estamos em processo de obras e de regularização junto ao Corpo de Bombeiros para expedição do CVB (Certificado de Vistoria do Corpo de Bombeiros). “[...] informo que providenciaremos as adequações necessárias referentes a extintores, iluminação, sinalização e saída de emergência, sendo que para as demais obras será impetrado novo pedido para formalização do Termo de ajustamento de conduta – TAC para execução

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

das medidas exigidas na época da construção da edificação, bem como exigido no item 8.1 da NPT - 002. Logo que o TAC for celebrado e o respectivo ofício expedido pelo 3º Grupamento do Corpo de Bombeiros, estaremos instruindo o referido processo com cópia.”

RECURSOS MATERIAIS E TECNOLÓGICOS

(...)

A instituição dispõe do Guia do aluno que é um material disponibilizado no início do semestre, no Ambiente Virtual, também o Guia do Curso que é desenvolvido com base no Projeto Pedagógico e por este motivo, ele é organizado de forma a relacionar todas as disciplinas do semestre em um único material. O guia do curso contempla as principais informações relacionadas ao curso. Entre elas: objetivos do curso; perfil de conclusão; matriz curricular com as ementas, bibliografia e carga horária das disciplinas; atividades complementares; formas de avaliação; entre outros. Também o manual do aluno descreve todos os processos relacionados à vida acadêmica do aluno. Além disso, apresenta-se uma breve contextualização da metodologia institucional, no que se refere à oferta de cursos na modalidade à distância, e a usabilidade das ferramentas disponíveis no Ambiente virtual de aprendizagem.

Do Plano de Estágio Profissional Supervisionado Obrigatório e Termo de Acordo e Cooperação Técnica:

(...)

Em relação ao estágio a Instituição de Ensino apresentou os seguintes Termos de Convênio e cooperação Técnica com as empresas:

- ✓ **Denso Unidade de Densitometria Óssea**, com vigência de cinco anos, a contar da assinatura do termo datado de 18/09/2019;
- ✓ **Imagem Radiologia e Documentação Odontológica**, com vigência de cinco anos, a contar da assinatura do termo datado de 19/07/2019;
- ✓ **CEDI- Centro de Diagnóstico e Imagem**, com vigência de cinco anos, a contar da assinatura do termo datado de 27/11/2019.

Práticas Profissionais

A unidade escolar tem adotado como prática profissional articular os conhecimentos construídos nos diferentes componentes curriculares trabalhados, realizadas através de projetos organizados pelo professor/tutor, visando trabalhar os conhecimentos teóricos em um ou mais componentes curriculares, com vista a oferecer atividades práticas que possibilitem ao aluno a vivência de experiências como organizar equipamento, sala de exame e material, averiguando condições técnicas de equipamentos e acessórios. Preparar pacientes para exame e ou radioterapia. Prestar atendimento aos pacientes, realizando as atividades seguindo boas práticas, normas e

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

procedimento de biossegurança e código de conduta preparando-o para sua atuação profissional.

Relação numérica entre alunos e Tutores

O sistema de tutoria adotado tem por finalidade acompanhar as atividades desenvolvidas pelo aluno. O tutor fornecerá todo o suporte necessário para que o aluno possa, de forma autônoma e proativa, construir e compartilhar conhecimentos. O tutor terá uma carga horária de 08 horas semanais para atender 50 alunos. A cada nova turma, o tutor deverá agregar mais 08 horas de trabalho, no limite de 24 horas semanais, ou três turmas de 50 alunos.

- Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

A partir de 2017, o Ambiente Virtual de Aprendizagem adotado – CANVAS – fundamenta-se em uma pedagogia sócio-construtivista que incentiva a autonomia do aluno na construção do conhecimento. Dentro deste modelo proposto, os conteúdos devem seguir uma estrutura que possibilite aos alunos desenvolverem atitudes de proatividade, participação no processo de construção do conhecimento, desenvolvendo a autonomia do aprendizado. Os alunos não podem ter dúvidas sobre “o que fazer” e “como fazer” durante seus estudos (não podem pegar um caminho que os deixem perdidos). A mediação virtual, bem como as práticas educativas do corpo docente priorizam aulas expositivas e interativas com utilização de recursos comuns ao Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), com incentivo a leituras complementares. Além disso, o corpo docente também deve dinamizar trabalhos em grupo, atividades de pesquisas previamente orientadas na Biblioteca Virtual com vistas à produção de textos que interpretem de modo adequado e relevante, o contexto acadêmico e social.

As ferramentas utilizadas para o Curso são: Fórum, Chat, E-Mail; Blog; Mural e Portifólio.

Laudo do Perito do Curso

(...)

Após leitura do processo a verificação *in loco*, observa-se que o Projeto Político Pedagógico assegura os saberes que ultrapassam os limites de uma formação específica e restrita, oferecendo conhecimentos tecnológicos, científicos, culturais para que os concluintes do curso possam enfrentar os desafios do mundo do trabalho.

Constatamos que o estabelecimento possui equipamentos, materiais e espaços físico para atendimento da demanda... Possui também laboratório de Radiologia, que conta com itens específicos para o

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

curso em questão, tais como Negatoscópio de 1 corpo, Aparelho simulador de raios-X, Estativa vertical com Mural Bucky, mesa de realização de exames com gaveta Bucky, Mesa de comando para aparelho simulador de RX e ainda, Protótipo simulador de aparelho de Radiologia com mesa de comando, disparador, ampola, estativa e mesa de exames convencional fixo, dentre outros equipamentos de insumos essenciais às práticas pedagógicas peculiares ao curso. A biblioteca conta com acervo atualizado e adequado para o atendimento às finalidades pedagógicas do curso em questão.

Dentro do exposto, sou de parecer é favorável à Autorização do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, a distância, subsequente ao Ensino Médio.

Perita em EaD

(...)

Os cursos técnicos oferecidos pelo Colégio Londrinense são acessados pela plataforma online <https://unifil.instructure.com/> e, com uso de tecnologias de informação e comunicação, reúne uma variedade de recursos multimídias, permitindo melhor flexibilidade de horário e administração do tempo de estudo. As aulas acontecem ao vivo online pela plataforma Google Meet e ficam disponibilizadas para os alunos para que possam rever o conteúdo ao responder as atividades. Constam também leituras obrigatórias e extras deixadas pelos professores, chat online tira-dúvidas e fórum acompanhado pelo professor-tutor. Neste ambiente, o aluno tem acesso ao cronograma do curso, bem como as disciplinas cursadas e em andamento, podendo se organizar com as atividades síncronas e assíncronas, pois, é um ambiente de fácil acesso.

Percebemos que o sistema utiliza diversos recursos tecnológicos a fim de promover uma maior interação de seus participantes entre teoria e prática, estimulando a interatividade. O material digital está disponível antecipadamente ao aluno na plataforma, para que na aula ao vivo via Google Meet, ele possa realizar questionamentos e sanar todas as dúvidas com o professor.

Há cronograma de aulas com datas e tópicos a serem ministrados pelo professor, assim o aluno organiza seu tempo com antecedência. É sempre possível ao professor criar competências, alcançar desempenho superior e estimular a inovação, com objetivo de compartilhar ideias e formas de estudo no Ensino à Distância, sempre levando em consideração o respeito entre os alunos nas diferentes formas de compreensão e não simplesmente expor matérias para que sejam assimiladas sem nenhum questionamento, visto que são adolescentes e adultos e estão na busca do conhecimento.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Há a biblioteca online (Domínio Público) onde o aluno pode realizar suas pesquisas, além do material didático produzido pelo professor que desenvolve suas atividades dirigidas à aprendizagem e necessidades dos estudantes. Os conteúdos estão disponibilizados por disciplina possui suas leituras, material de apoio, atividades, datas, vídeos que promove assim, a interatividade possibilitando a participação, intervenção e construção coletiva do conhecimento.

No fórum mediado pelo professor, ocorre um espaço interativo assíncrono para troca de mensagens de dúvidas e contribuições, também arquivos que podem ser visualizadas por todos os alunos e ficam armazenadas para consulta posterior. Isso assegura que os estudantes tenham a compreensão sobre as informações recebidas e sejam capacitados a refletir, criticar, discutir e desenvolver as práticas propostas sobre os conhecimentos adquiridos durante a leitura dos materiais didáticos. O professor a distância acompanha o aluno no decorrer do curso orientando-o na realização das diferentes atividades propostas pelos professores online no próprio ambiente virtual de aprendizagem (AVA) disponibilizado ao estudante.

O AVA (ambiente virtual do aprendizagem)

As atividades avaliativas são divididas em aula online, atividades avaliativas e provas online. Os conhecimentos básicos definidos nesta proposta serão desenvolvidos ao longo da carga horária total estabelecida para cada disciplina, conforme a matriz curricular, sendo avaliados através das atividades propostas no ambiente virtual de aprendizagem (AVA), acessado pelo link:<https://unifil.instructure.com/login/canvas>.

A avaliação processual utilizará técnicas e instrumentos diversificados, tais como: provas, trabalhos, pesquisas, participação nas aulas ao vivo online e atividades complementares propostas pelo professor, que possam elevar o grau de aprendizado dos educandos e avaliar os conteúdos desenvolvidos. As avaliações colaborativas e cooperativas possibilitam à pesquisa, a troca, a sociabilidade, a argumentação e a contra argumentação de ideias, além da discussão aprofundada sobre assuntos indicados pelo professor.

Após leitura e análise do processo e visita *in loco*, observei que a proposta pedagógica EAD do curso é voltada para a formação profissional e para os conhecimentos que ultrapassam os limites de uma formação específica e restrita, oferecendo conhecimentos tecnológicos, científicos e culturais para que os concluintes do curso possam enfrentar os desafios do mundo do trabalho.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Sendo assim, meu parecer é favorável ao Colégio Londrinense - Ensino Infantil, Ensino Fundamental I e II, Ensino Médio e Cursos Técnicos.

Planode Curso **Dados Gerais do Curso**

Habilitação Profissional: Técnico em Radiologia

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde

Forma: Subsequente

Carga Horária Total do Curso: 1200 horas mais 400 horas de Estágio Profissional Supervisionado

Regime de Funcionamento: Realizado a distância, com disponibilização das atividades *on-line* de segunda a sexta, com previsão de encontros presenciais semanais e aos sábados.

Regime de Matrícula: única por turma.

Estágio Curricular Obrigatório: 400 horas

Número de Vagas: 50 alunos por turma

Período de Integralização do Curso: Mínimo 01 (um) ano e 6 (seis) meses

Modalidade de Oferta: À distância.

Requisitos de Acesso: Escolaridade mínima Ensino Médio concluído e idade mínima 18 anos

Carga horária do curso, com descrição das fases a distância e presencial

Carga horária do Curso: 1600 horas

Carga horária presencial: 1040 horas

Carga horária – EaD: 560 horas

Momentos presenciais

As aulas presenciais serão ministradas, em uma sala de aula da Instituição, com no máximo 50 (cinquenta) alunos na sala, no horário das 19h00 horas às 22h30 minutos, com 10 (dez) minutos de intervalo, com 04 (quatro) horas/aula de 50 (cinquenta) minutos por dia. Os horários das aulas serão assim distribuídos:

Segunda a sexta-feira

1ª aula – 19h00 às 19h50

2ª aula – 19h50 às 20h40

Intervalo – 20h40 às 20h50

3ª aula - 20h50 minutos às 21h40

4ª aula – 21h40 minutos às 22h30

SÁBADO

1ª aula – 13h às 13h50 minutos

2ª aula – 13h50 minutos às 14h40

Intervalo – 14h40 minutos às 14h50 minutos

3ª aula - 14h50 minutos às 15h40 minutos

4ª aula – 15h40 minutos às 16h30 minutos

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Perfil Profissional de Conclusão do Curso

Conforme orientação do Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos de nível médio, ao final, 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, entre outras.

Diploma

Será conferido ao aluno concluinte do curso o diploma de TÉCNICO EM RADIOLOGIA, desde que satisfeitas as exigências relativas:

- ✓ ao cumprimento do currículo previsto para a habilitação;
- ✓ à realização do estágio profissional supervisionado;
- ✓ à apresentação do certificado de conclusão do Ensino Médio ou equivalente.

**E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0
Matriz Curricular**



MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM RADIOLOGIA¹

NRE: 18 - Londrina			
INSTITUIÇÃO DE ENSINO: 00656 - Colégio Londrinense - Educação Infantil, Ensino Fundamental, Medio e Profissional			
ENDEREÇO: Av. Juscelino Kubitscheck, Nº. 1652 – Centro – CEP: 86.020-000			
FONE/FAX: (43) 3375-7301 / (43) 3375-7317			
ENTIDADE MANTENEDORA: Instituto Filadélfia de Londrina			
DIAS FUNCIONAMENTO: Segunda à Sábado		CARGA HORÁRIA: 1600 horas	
ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2021		EIXO TECNOLÓGICO: Ambiente e Saúde	
MÓDULO I	PRES	A DISTÂNCIA	TOTAL
Anatomia Óssea e fisiologia Humana I	80	-	80
Semiotécnica e Patologia Humana*	-	80	80
Procedimentos Radiológicos	80	-	80
Biossegurança em saúde*	-	80	80
Exercício profissional*	-	80	80
Estágio Supervisionado	80	-	80
MÓDULO II	PRES	A DISTÂNCIA	TOTAL
Simulação dos Posicionamentos Radiológicos	80	-	80
Técnicas Radiológicas	80	-	80
Proteção Radiológica*	-	40	40
Radiologia Odontológica*	-	40	40
Saúde e Segurança do Trabalho*	-	80	80
Física Radiológica	80	-	80
Estágio Supervisionado	120	-	120
MÓDULO III	PRES	A DISTÂNCIA	TOTAL
Mamografia, USG e exames complementares*	-	80	80
Meios de contraste e Hemodinâmica	80	-	80
Ressonância Magnética e Tomografia computadorizada	80	-	80
Radiologia Veterinária	80	-	80
Atendimento humanizado em Saúde*	-	80	80
Estágio Supervisionado	200	-	200
	1040	560	1600

Maria Ivone da Moura Borges
RG: 9.203.045-2 - Decreto 5437/19
ASSISTENTE NRE - LONDRINA

Londrina, 17 de fevereiro de 2021.

LUCIANO FERREIRA MAIA
ATO/ANO DESIGNAÇÃO: 03/2018

¹ De acordo com a LDBEN nº 9394/96.

* Haverá momentos presenciais para avaliação obrigatória, para as disciplinas ofertadas distância.

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

Na análise do processo, constatou-se que a Matriz Curricular possui as informações devidamente apresentadas. A coordenação do curso e de estágio possuem habilitação para a respectiva função e o corpo docente está habilitado para as disciplinas indicadas, e com cursos em EaD, conforme o disposto nas Deliberações CEE/PR n.º 01/07 e n.º 05/13.

A Chefia do NRE de Londrina por meio do Termo de Responsabilidade ratificou as informações contidas nos Relatórios Circunstanciados 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, a instituição de ensino apresenta as condições básicas para a autorização de funcionamento do curso.

III - VOTO DO RELATOR

Face ao exposto, somos favoráveis a autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio, a distância, carga horária de 1200 horas mais 400 horas de estágio supervisionado totalizando 1600 horas, pelo prazo de dezoito meses a partir da publicação do ato autorizatório, período mínimo de integralização do curso de um ano e seis meses, para funcionar no Colégio Londrinense - Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Profissional, município de Londrina, mantido pelo Instituto Filadélfia de Londrina conforme o estabelecido nas Deliberações CEE/PR n.ºs 01/07, 03/13 e 05/13.

A mantenedora e a instituição de ensino deverão assegurar o cumprimento das normas e prazos, constantes nas Deliberações CEE/PR n.º 01/07, n.º 03/13 e n.º 05/13, nas futuras solicitações dos atos oficiais, para o adequado funcionamento da instituição e de seus cursos, com especial atenção à manutenção do Certificado de Licenciamento do Corpo de Bombeiros, atualizado.

A instituição de ensino deverá:

- a) tomar as devidas providências quanto ao registro on-line no SISTEC-Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica para o curso;
- b) incorporar os procedimentos didáticos pedagógicos apresentados no Plano de Curso ao Regimento Escolar;

E-PROTOCOLO DIGITAL Nº 17.293.143-0

c) atender ao contido nas Deliberações nº 01/07, nº 03/13 e nº 05/13-CEE/PR, em relação às normas e prazos, quando das futuras solicitações dos atos regulatórios.

Encaminhamos cópia deste Parecer à Secretaria de Estado da Educação e do Esporte para a expedição do ato de autorização para o funcionamento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subseqüente ao Ensino Médio, a distância.

É o Parecer.

Jacir José Venturi
Relator

DECISÃO DA CÂMARA

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

Curitiba, 05 de outubro de 2021.

Oscar Alves
Presidente da CEMEP