

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

INTERESSADO: Centro Educacional Navegatec

EMENTA: Reconhece o curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, a ser ofertado pelo Centro Educacional Navegatec, na modalidade Presencial e nas formas concomitante e subsequente ao curso de ensino médio, com a previsão de ofertar uma turma de até 20 (vinte) vagas semestrais. Referido Centro é mantido pelo Centro Educacional Navegatec e está sediado na Rua Cônego de Castro, nº 1.138, Sobrelojas 55 e 56, Bairro Novo Mondubim, CEP: 60.720-096, nesta capital, até 31 de dezembro de 2027, e dá outras providências.

RELATOR: José Batista de Lima

NUP 30021.001516/2025-51

PARECER Nº 400/2025

APROVADO EM: 1º/10/2025

I – RELATÓRIO

Milcia Sousa de Maria, diretora-geral e pedagógica do Centro Educacional Navegatec mediante o processo 30021.001516/2025-51, solicita deste Conselho Estadual de Educação (CEE) o reconhecimento do Curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, ofertado na modalidade Presencial e nas formas concomitante e subsequente ao curso de ensino médio.

O processo foi submetido à avaliação técnica do Professor José Carlos Parente de Oliveira, doutor em Física, designado pela Presidência deste CEE, mediante a Portaria CEE nº 155, de 18 de agosto de 2025.

O Centro Educacional Navegatec é uma instituição de direito privado, devidamente registrada no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 47.784.771/0001-80, e tem sede na Rua Cônego de Castro, nº 1138, Sobrelojas 55 e 56, Bairro Novo Mondubim, CEP: 60.720-096, nesta capital.

Documentação apresentada a este Conselho:

- 1) Documentos comprobatórios das habilitações da diretora pedagógica, da secretária e do coordenador do curso;
- 2) Relação dos componentes do corpo docente;

FOR: GR
REV: JAA

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

3) Plano de Curso, Regimento Escolar e Projeto Pedagógico.

Milcia Sousa de Maria, bacharela em Pedagogia, com especialização em Gestão Escolar e Coordenação Pedagógica, será a responsável pela direção-geral e direção pedagógica; Lucas Aragão de Freitas, tecnólogo em Radiologia, com especialização em Tomografia Computadorizada com Ênfase em Protocolos Aplicáveis ao Radiodiagnóstico, será o responsável pela coordenação do curso e pelo estágio e Liliana Alice Costa Pereira Medeiros, Registro nº 31722/101572711CM, será a secretária escolar.

O Plano de Curso e o Projeto Pedagógico desse Centro foram elaborados com base na legislação vigente.

Esse curso prevê a organização curricular a ser cumprida, atendendo às exigências legais em relação aos três Módulos e à carga horária, como seguem:

MÓDULO	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Módulo I	270 H	60 H	330 H
Módulo II	280 H	130 H	410 H
Módulo III	290 H	170 H	460 H
TOTAL DOS MÓDULOS	840 H	360 H	1200 H
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400 H		
TOTAL GERAL	1600 H		

MÓDULO I			
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
1. Fundamentos da Radiologia	40 H	-	40 H
2. Ética e Legislação em Radiologia	40 H	-	40 H
3. Psicologia das Relações Humanas	40 H	-	40 H
4. Português Instrumental	30 H	-	30 H
5. Informática Aplicada	20 H	20 H	40 H
6. Semiologia e Primeiros Socorros	40 H	20 H	60 H
7. Física da Radiação	40 H	-	40 H
8. Técnicas e Laboratórios e Processamentos de Imagem	20 H	20 H	40 H
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO MÓDULO I	270 H	60 H	330 H

FOR: GR
REV: JAA

2/9

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

MÓDULO II			
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
9. Biossegurança e Radioproteção	40 H	40 H	80 H
10. Equipamentos - Acessórios / Elementos da Radiologia Convencional	40 H	-	40 H
11. Meios de Contrastes	40 H	20 H	60 H
12. Anatomia e Fisiologia I	50 H	20 H	70 H
13. Anatomia e Fisiologia II	40 H	20 H	60 H
14. Incidências Radiológicas I	40 H	20 H	60 H
15. Incidências Radiológicas II	30 H	10 H	40 H
SUBTOTAL DE CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II	280 H	130 H	410 H
ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	200 H		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II	610 H		

MÓDULO III			
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA		
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
16. Mamografia e Densitometria óssea	40 H	40 H	80 H
17. Tomografia Computadorizada	50 H	30 H	80 H
18. Ressonância Magnética	40 H	20 H	60 H
19. Medicina Nuclear e Radioterapia	40 H	20 H	60 H
20. Radiologia Odontológica	40 H	20 H	60 H
21. Radiologia Veterinária	40 H	20 H	60 H
22. Radiologia Industrial	40 H	20 H	60 H
SUBTOTAL DE CARGA HORÁRIA DO MÓDULO III	290 H	170 H	460 H
ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	200 H		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA DO MÓDULO III	660 H		

O estágio supervisionado será realizado nas seguintes unidades de saúde: Clínica Multi Imagem Mondubim LTDA (Vigência: 16/05/2029); Clínica Médica e Odontológica Fortaleza LTDA (Vigência: 16/05/2029) e Clínica Médica e Odontológica Conjunto Ceará LTDA (Vigência: 16/05/2029).

O estágio será orientado pelo Professor Lucas Aragão de Freitas, tecnólogo em Radiologia, com especialização em Tomografia Computadorizada com Ênfase em Protocolos Aplicáveis ao Radiodiagnóstico.

O corpo docente desse Centro apresenta qualificação adequada e capacitação para atuar no curso proposto. É formado por dez professores, sendo

FOR: GR
REV: JAA

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

três bacharéis, um licenciado e seis tecnólogos. Dentre eles, três possuem especialização, como segue:

NOME DO PROFESSOR	FORMAÇÃO	COMPONENTES CURRICULARES	DISCIPLINAS POR PROFESSOR
Antônio Eduardo Macieira da Silva	Tecnólogo em Radiologia Especialização em Saúde Pública Especialização em Saúde Coletiva	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ressonância Magnética; ▪ Mamografia e Densitometria óssea; ▪ Medicina Nuclear e Radioterapia. ▪ Técnicas e Laboratórios e Processamentos de Imagem. 	04
Gabrielly Macedo Barbosa	Tecnóloga em Radiologia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incidências Radiológicas I; ▪ Incidências Radiológicas II; ▪ Meios de Contrastes; ▪ Tomografia Computadorizada 	04
Francisca das Mercês Araújo Freitas	Licenciada em Letras Especialização em Gestão Escolar e Coordenação Pedagógica.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Português Instrumental 	01
Raul Gomes Castelo Branco	Tecnólogo em Redes de Computadores	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informática Aplicada 	01
Inês Soares D'Alva	Bacharela em Fisioterapia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomia e Fisiologia I; ▪ Anatomia e Fisiologia II. 	02
Lucas Aragão de Freitas	Tecnólogo em Radiologia Especialização em Tomografia Computadorizada com Ênfase em Protocolos Aplicáveis ao Radiodiagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estágio Supervisionado 	01
Maria Rita Medeiros	Tecnóloga em Radiologia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Física da Radiação; ▪ Equipamentos Acessórios Elementos da Radiologia Convencional; ▪ Fundamentos da Radiologia; ▪ Biossegurança e Radioproteção. 	04

FOR: GR
REV: JAA

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

NOME DO PROFESSOR	FORMAÇÃO	COMPONENTES CURRICULARES	DISCIPLINA POR PROFESSOR
Thainá Santos Rocha	Tecnóloga em Radiologia	<ul style="list-style-type: none">▪ Radiologia Veterinária;▪ Radiologia Industrial;▪ Radiologia Odontológica;▪ Ética e Legislação em Radiologia.	04
Taynara Ponte da Silva Fernandes	Bacharela em Enfermagem	<ul style="list-style-type: none">▪ Semiologia e Primeiros Socorros.	01
Marcos Paulo dos Santos Alexandrino	Bacharel em Psicologia	Psicologia das Relações Humanas	01

Comentário do especialista quanto ao corpo docente: possui qualificação, experiência e capacitação adequadas para atuar no curso proposto. Os docentes atuam na área da saúde, em clínicas privadas, UPAs e hospitais e demonstram comprometimento em transmitir para os alunos tanto os conceitos gerais da saúde quanto os específicos da Radiologia.

Comentário do especialista quanto à matriz curricular: é adequada à formação do aluno, sendo organizada de maneira a possibilitar a construção do conhecimento do futuro profissional. Dessa forma, desenvolve-se a capacidade de aplicar os saberes de maneira eficaz no ambiente de trabalho. Além disso, descreve as propostas de ações, as respectivas teorias e conceitos de forma ordenada e em sintonia com a formação técnica proposta.

A justificativa apresentada está alinhada com o curso, e os objetivos gerais e específicos são coerentes, além de estarem, metodologicamente, adequados às competências, habilidades, conhecimentos e ao desempenho profissional exigidos para o técnico em Radiologia.

Comentários do especialista quanto à organização curricular: o curso é composto por três Módulos, totalizando 1.600 horas-aula, das quais 1.200 são teóricas e práticas, e quatrocentas correspondem ao estágio supervisionado, atendendo integralmente à carga horária exigida. Sua estrutura inclui ementas e programas detalhados, além de especificar as competências e habilidades que os alunos deverão desenvolver ao longo da formação.

O objetivo do curso é formar profissionais técnicos em Radiologia com competência técnica, ética e humanística para atuarem em diagnóstico por imagem e procedimentos radiológicos, operando equipamentos com segurança e qualidade, conforme as normas de proteção radiológica, biossegurança e legislação, contribuindo para a promoção da saúde, prevenção de agravos e apoio ao diagnóstico clínico em diversos contextos do sistema de saúde.

FOR: GR
REV: JAA

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

O aluno, ao concluir o curso, deverá apresentar um conjunto de competências gerais que o capacitem para atuar na área da Radiologia, em conformidade com as atribuições legais e as exigências do mercado de trabalho.

Horário do curso

Previsão/Início	Previsão/Término	Horário	Dias da Semana	Total vagas
06/10/2025	06/04/2028	18h às 22h	SEG TER QUA QUI SEX	20

Comentários do especialista quanto aos materiais didáticos: esse curso dispõe de biblioteca virtual, acessada gratuitamente pelos alunos matriculados e disponibilizará apostilas para cada componente curricular, com conteúdos que cobrirão, de forma satisfatória, os respectivos programas. Os professores oferecerão artigos, materiais digitais, sites especializados nas áreas da saúde e da radiologia e bibliografias física e digital, que auxiliarão na compreensão dos conteúdos.

A biblioteca disporá, além de acervo virtual, de acervo físico, computador com acesso à internet, ambiente climatizado, iluminado e limpo, mobiliário novo e espaço para estudo individual; no entanto, não há sala reservada para estudos em grupo. A infraestrutura é acessível para cadeirantes, com porta e mobiliário adequados.

Comentários do especialista quanto aos aspectos físicos: as salas de aula são climatizadas, bem iluminadas e organizadas, equipadas com quadro branco, quadro de aviso, acesso à Internet e projetores digitais. Os mobiliários são confortáveis e adequados em quantidade, criando um ambiente acolhedor e funcional para o aprendizado. As portas possuem largura suficiente para o acesso de cadeirantes e há uma sala dos professores, destinada ao atendimento de alunos e a reuniões.

O laboratório de informática dispõe de uma estrutura adequada para o desenvolvimento das atividades acadêmicas, oferecendo dez computadores completos à disposição dos usuários; as portas têm largura adequada para cadeirantes, é climatizado e bem iluminado com padrões de higienização.

O laboratório de radiologia está conforme o estabelecido pelo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT); está instalado em local apropriado com um piso nivelado, dispensando a necessidade de rampas; as portas possuem largura adequada para cadeirantes; o ambiente é iluminado, climatizado, higienizado e

FOR: GR
REV: JAA

6/9

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

mantido em condições salubres; os itens de segurança e o material de consumo são adequados e suficientes para atender às demandas das atividades práticas; os equipamentos estão bem conservados, garantindo a funcionalidade e a segurança das práticas realizadas, e existe um laboratório de anatomia que auxiliará o curso Técnico em Radiologia.

O Centro Educacional Navegatec, quanto ao aspecto 'inclusão', apresenta adaptações arquitetônicas para a movimentação de Pessoas com Deficiência (PcD), de um modo geral.

O curso Técnico em Radiologia obteve o resultado **SATISFATÓRIO** após os conceitos atribuídos por meio do instrumento de avaliação e que foram organizados em três Dimensões (D1: GESTÃO ESCOLAR – Organização Didático-pedagógica (quatorze indicadores); D2: INSTRUMENTOS DE GESTÃO PEDAGÓGICA – Professores, Técnicos e Secretário(a) Escolar (nove indicadores) e D3: INFRAESTRUTURA GERAL (sete indicadores).

O avaliador considera que o Centro Educacional Navegatec tem estrutura para abrigar suficientemente uma turma com 20 (vinte) alunos, atribuindo notas para cada uma das Dimensões avaliadas, como segue:

Médias das Dimensões:	Média	Peso	Total
Instrumento de Reconhecimento de Curso	obtida		
Dimensão 1	3,77	3	11,31
Dimensão 2	4,00	4	16,00
Dimensão 3	3,71	3	11,13
Conceito de Curso (total de pontos com os pesos ÷ 10)			38,44
Conceito de Curso = 4 (quatro)			

Esclarece-se que no cálculo utilizado para obtenção do Conceito de Curso (CC) consideraram-se os pesos atribuídos às Dimensões do instrumento de avaliação, com as notas atribuídas no valor de 1 a 4. Portanto, obteve-se um CC igual a 4, o que denota uma qualidade satisfatória.

FOR: GR
REV: JAA

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O deferimento do que fora solicitado a este Conselho tem o amparo da LDB nº 9.394/1996; do Decreto nº 5.154/2004, alterado pelo de nº 8.268/2014; da Resolução CNE/CEB nº 2/2020, que aprovou o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT); das Resoluções CEE nºs 395/2005, 466/2018 e 485/2020; da Lei nº 7.394/1985 e do Decreto nº 92.790/1986.

III – VOTO DO RELATOR

Considerando a análise documental da assessora técnica da Célula da Educação Superior e Profissional (Cedup), Maria Lúcia Gregório (Lúcia Angelim), e o relatório do avaliador, o voto é favorável ao reconhecimento do curso Técnico em Radiologia – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, a ser ofertado pelo Centro Educacional Navegatec, na modalidade Presencial e nas formas concomitante e subsequente ao curso de ensino médio, com a previsão de ofertar uma turma de até 20 (vinte) vagas semestrais. Referido Centro é mantido pelo Centro Educacional Navegatec e está sediado na Rua Cônego de Castro, nº 1.138, Sobrelojas 55 e 56, Bairro Novo Mondubim, CEP: 60.720-096, nesta capital, até 31 de dezembro de 2027.

Recomendações a esse Centro:

- Essa Instituição, após a publicação deste Parecer no Diário Oficial do Estado (D.O.E.), deverá se cadastrar no Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e Tecnológica (Sistec)/Ministério da Educação (Mec) e nele incluir os dados dos alunos. Após a conclusão do curso, essa Instituição deverá, ainda, alterar o status do aluno para CONCLUÍDO e fazer constar no verso do seu diploma o número do Cadastro do Sistec, o número do Parecer que credenciou a instituição e reconheceu o curso, com as datas de validade e de publicação no D.O.E. e registrá-lo em livro próprio da Instituição para que tenha validade nacional, conforme a Resolução CEE nº 466/2018.

- Incluir no Projeto Pedagógico a Lei que instituiu as diretrizes para a Política Estadual de Educação em Direitos Humanos, Cultura de Paz e Justiça Restaurativa no Âmbito do Estado do Ceará.

- Incluir no Regimento Escolar a Lei nº 15.100/2025, que restringiu o uso de aparelhos eletrônicos portáteis pessoais nos estabelecimentos públicos e privados de ensino da educação básica.

FOR: GR
REV: JAA

8/9

CÂMARA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR E PROFISSIONAL

Cont./Parecer nº 400/2025

IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA

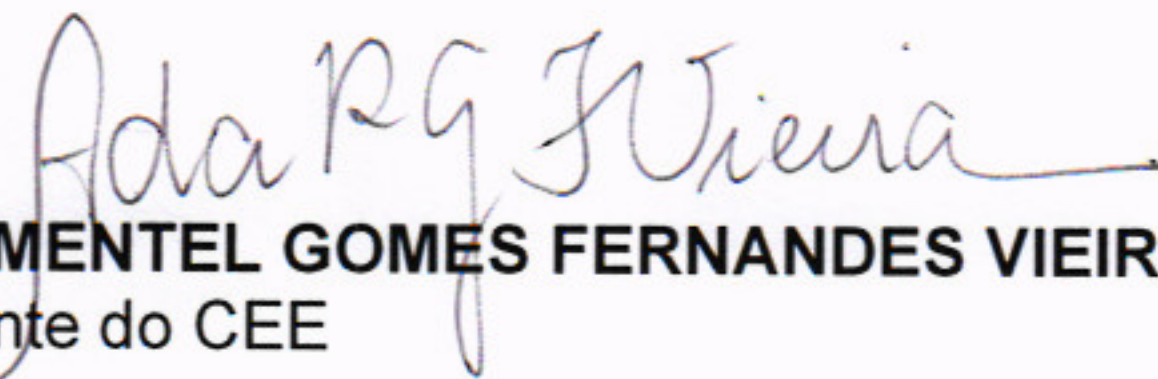
Parecer aprovado, por unanimidade dos presentes, na Sala Virtual das Sessões da Câmara da Educação Superior e Profissional do Conselho Estadual de Educação, em Fortaleza, ao 1º de outubro de 2025.



JOSE BATISTA DE LIMA
Relator



GUARACIARA BARROS LEAL
Presidente da CESP



ADA PIMENTEL GOMES FERNANDES VIEIRA
Presidente do CEE

