

**CEE**Conselho Estadual de Educação
de Santa Catarina

COMISSÃO ESPECIAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

PROCEDÊNCIA - FVA - Faculdade do Vale do Araranguá Ltda. - Araranguá – SC.

OBJETO - Atualização do Plano de Curso do Curso Técnico de Nível Médio em Radiologia, Eixo Tecnológico de Ambiente e Saúde, a ser ofertado pela Faculdade do Vale do Araranguá (FVA), Município de Araranguá.

PROCESSO - **ADR21 1446/2021**

PARECER CEDP/CEE/SC N° 046
APROVADO EM 24/05/2021

(Vinculado ao Parecer CEE/SC n° 339, de 07/12/2004)

I – HISTÓRICO

A Diretora Geral da Faculdade do Vale do Araranguá (FVA) encaminha a este Conselho Estadual de Educação (CEE/SC) Processo em que solicita a Atualização do Plano de Curso do Curso Técnico de Nível Médio em Radiologia, Eixo Tecnológico de Ambiente e Saúde, a ser ofertado pela Faculdade do Vale do Araranguá (FVA), Município de Araranguá, localizada na Avenida Getúlio Vargas, nº 415, Bairro Centro, rede privada de ensino, mantida pela FVA - Faculdade do Vale do Araranguá Ltda., Município de Araranguá.

A Faculdade do Vale do Araranguá obteve em 2003 por meio do Parecer CEE/SC nº 42, de 08/04/2003, a autorização para a oferta do Curso Técnico de Nível Médio em Enfermagem.

Entre os anos de 2004 e 2005 tiveram autorização para a oferta de 8 (oito) cursos, entre técnicos e especializações técnicas: Curso Técnico em Radiologia - Parecer CEE/SC nº 399, de 7/12/2004; CT em Operações Comerciais - Parecer CEE/SC nº 350 de 9/11/2004; CT em Nutrição e Dietética - Parecer CEE/SC nº 290, de 5/10/2004; Especialização Técnica de Nível Médio em Enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva - Parecer CEE/SC 320/2005; CT em Segurança do Trabalho - Parecer nº 19 de 22/02/2005; CT em Construção Civil - Parecer CEE/SC nº 16, de 22/02/2005; CT em Vestuário - Parecer CEE/SC nº 15 de 22/02/2005; Especialização Técnica em Enfermagem em Instrumentação Cirúrgica - Parecer CEE/SC nº 14, de 22/02/2005; e Especialização Técnica em Enfermagem em Traumatologia-Ortopedia e Gesso - Parecer CEE/SC nº 13, de 21/02/2005.

Ainda em 2005, pelo Parecer CEDP/CEE/SC nº 70, de 18/04/2005, ocorreu a mudança de mantenedora de Centro Educacional Futurão Ltda. para Centro Técnico Educacional Futurão Ltda.

Em 2006 obteve autorização para mais 2 (dois) Cursos Técnicos (Parecer CEE/SC nº 52/2006 - Estética e Parecer CEE/SC nº 181/2007 – Contabilidade).

Em 2008 fez adequação de seus cursos técnicos ao Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, por meio do Parecer CEDP/CEE/SC nº 147/08.

Em 2011 por meio do Parecer CEDP/CEE/SC nº 40/2011 ocorreu nova mudança de denominação da mantenedora de Centro Técnico Educacional Futurão Ltda. para Centro Técnico e Faculdades Futurão Ltda. – CENTEFF.

Em 2012 mais 2 (dois) Cursos Técnicos foram aprovados: CT em Administração - Parecer CEE/SC nº 300/2012 e CT em Serviços Jurídicos - Parecer CEE/SC nº 301/2012.

Em 2014, por meio do Parecer CEDP/CEE/SC nº 35, de 30/06/2014, ocorreu a mudança de denominação da mantenedora de Centro Técnico e Faculdades Futurão Ltda. (CENTEFF) para Faculdade do Vale do Araranguá Ltda – ME” (FVA), a mudança de denominação do estabelecimento de ensino de Centro Técnico e Faculdade Futurão (CENTEFF) para Futurão, e a mudança de sede da mantenedora e dos cursos técnicos de nível médio, relacionados no parecer, passando a funcionar na Avenida Getúlio Vargas, nº 415, Bairro Centro, Município de Araranguá - SC.

Em 2017 por meio do Parecer CEDP/CEE/SC nº 082, de 13/11/2017, obteve autorização para a mudança de denominação do Estabelecimento de Ensino de Futurão para Faculdade do Vale do Araranguá (FVA), rede particular de ensino, mantida pela FVA - Faculdade do Vale do Araranguá Ltda., Município de Araranguá.

Ainda em 2017 foi aprovado a Atualização do Plano de curso do Curso Técnico em Enfermagem pelo Parecer CEDP/CEE/SC nº 83, de 13/11/2017.

II – ANÁLISE

Com base nas determinações do art. 34 da Resolução CEE/SC nº 167/2013, do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos – 4ª edição e da Resolução CNE/CP nº 1/2021, passo a destacar:

a) Ofício de encaminhamento ao Presidente do Conselho Estadual de Educação de Educação de Santa Catarina (CEE/SC), à pág. 246;

b) Dados cadastrais:

b.1) Mantenedora:

FVA - Faculdade do Vale do Araranguá Ltda.
Avenida Getúlio Vargas, nº 415, Bairro Centro
Município de Araranguá – SC
CEP 88.900-035
CNPJ: 07.244.722/0001-30
Fone: (48) 3522-1056
(48) 3524-2550
E-mail: futurao@contato.net

b.2) Estabelecimento de ensino:

Faculdade do Vale do Araranguá (FVA)
Avenida Getúlio Vargas, nº 415, Bairro Centro
Município de Araranguá – SC
CEP 88.900-035
Fone: (48) 3522-1056
(48) 3524-2550
E-mail: futurao@contato.net

c) Justificativa da alteração do Plano de Curso do Curso Técnico de Nível Médio em Radiologia, Eixo Tecnológico em Ambiente e Saúde, às págs. 484 e 485:

Neste momento, as alterações propostas para o Plano de Ensino – PEC de Técnico em Radiologia tem por objetivo principal atualizar a normativa regimental do curso diante das Resoluções impostas pelo Conselho Nacional de Educação – CNE, através de sua Câmara de Educação Básica – CEB e do Conselho Estadual de Educação – CEE, do Estado de Santa Catarina, ratificando os Conceitos e Diretrizes institucionais e fortalecendo os compromissos da mesma em relação à formação profissional dos Egressos Técnicos em Radiologia, não só com a devida qualificação técnica, mas também comprometidos com os valores sociais e éticos, intrínsecos à sociedade que os acolhe.

(...)

O fator relevante para a presente Atualização do Plano de Ensino do Curso Técnico de Radiologia reside na necessária modernização dos enfoques pedagógicos mediante a renovação dos procedimentos tecnológicos disponíveis à prática da Radiologia, bem como a adequação de cargas horárias compatíveis com o bom desempenho docente ao longo do módulo.

As nomenclaturas disciplinares, os ementários, objetivos gerais, as cargas horárias e a disposição na grade curricular foram recompostas, de acordo com a necessidade diagnosticada pelo colegiado de Professores do Curso, conjuntamente a sua Coordenação, buscando primordialmente sanar carências aferidas na metodologia usada anteriormente.

As alterações da carga horária foram consideradas a partir do módulo de 72 horas/aula, relativo a 18 encontros de quatro horas aula cada.

As denominações disciplinares foram sintetizadas, sem prejuízo dos tópicos abordados, no interesse da apropriação mais efetiva do conjunto dos assuntos, por parte tanto dos discentes quanto dos docentes.

Alguns tópicos, inseridos no contexto dos ementários, passam a ter status de Disciplina, enquanto os assuntos de algumas disciplinas passaram a incorporar o contexto de outras. As mudanças viabilizam encontrar a melhor condição para refletir o Perfil de Egresso do Curso pretendido. Dentre as alterações feitas, a mudança de 3 para 4 módulos é de extrema importância, possuindo como objetivo melhorar as dinâmicas interdisciplinares, aumentando a contextualização e vivências práticas dos alunos.

Outro ponto importante de estaque é a criação de disciplinas específicas da área, como Mamografia, Densitometria, Radiologia Digital, Exames contrastados, Tomografia, Radioterapia, Medicina nuclear, Ressonância Magnética e Radiologia Odontológica.

Da mesma forma, algumas disciplinas foram retiradas da matriz curricular, por entender-se que tais disciplinas poderiam ser ministradas de forma mais condensada. Exemplificam-se tais disciplinas como Português I, II e III; Administração I, II e III; Psicologia Aplicada, Legislação e Ética Profissional I, II e III; e Informática I e II.

Ressalta-se também que, com a nova Matriz Curricular, inclui-se a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, ferramenta importante para que o aluno possa ter uma experiência com a vida acadêmica.

As cargas horárias ficaram mais bem distribuídas ao longo do Curso, implicando em 25% para cada Módulo, perfazendo um total de 1440 horas/aula, equivalente às 1200 horas exigidas para o Curso, além das 480 horas/aula de Estágio Obrigatório, equivalente a 400 horas.

(...)

d) Parecer de autorização do Curso, às págs. 06 a 11:

- Parecer CEE/SC nº 399, de 07 de dezembro de 2004: autorização para o funcionamento do Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Técnico na Área da Saúde, com Habilitação Técnica em Radiologia.

e) Plano de Curso proposto, às págs. 12 a 103, 247 a 340 e 540 a 745;

f) Comprovação de estrutura prévia mínima: toda a infraestrutura, incluindo a descrição de cada ambiente estão descritas, às págs. 81 a 92, sendo: - Instalações gerais, - sala da coordenação, - secretaria acadêmica, - sala de reuniões, - 16 salas de aula, - diretório acadêmico, - laboratório de Enfermagem, - laboratório de Microbiologia, - laboratório de Anatomia, - laboratório de Microscopia, - laboratório de Química,

- Laboratório de informática (são 2 os laboratórios, totalizando 55 computadores), às págs. 84 e 85.

- Biblioteca/acervo bibliográfico:

A descrição da biblioteca está posta, às págs. 87 a 92 e dela destacamos que a biblioteca objetiva atender a comunidade acadêmica nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, por meio de empréstimos, permutas e doações. Possui 10 (dez) computadores para consulta e 1 (um) para a administração do setor, ligados à internet e acesso wifi.

O horário de atendimento se dá das 13h às 17h e das 18h às 22h20min e a descrição do Plano de atualização e ampliação do acervo bibliográfico.

O acervo da "Biblioteca Maria Lummertz" conta com 3.490 exemplares referentes a 1.755 títulos diferentes, atendendo a todos os cursos oferecidos pela Instituição.

Às págs. 374 a 384, constam fotos das dependências, laboratórios e acessibilidade.

g) Quadro do Corpo técnico administrativo, à pag. 632;

Os comprovantes das habilitações estão postos, às págs. 457 a 483 e 746 a 752;

h) Quadro do Corpo docente, às págs. 334 e 335.

Os comprovantes das habilitações estão postos, às págs. 486 a 538.

Às págs. 753 a 755 estão apensadas as declarações de responsabilidade da direção, comprovando que os docentes Alexsandro Armando de Quadra, Luis Fernando Pereira, Thiago Francisco Serafim e André Antônio Bernardo, possuem experiência na área da Radiologia, em atendimento ao § 2º do artigo 28 da Resolução CEE/SC nº 167/2013.

i) Matriz Curricular atual

- Parecer de autorização – Parecer CEE/SC nº 399, de 07/12/2004, à pág. 07
sendo:

Módulo I – Carga horária total: 500 h

	EIXOS TEMÁTICOS	CARGA HORÁRIA
1	Física	20
2	Física das Radiações	20
3	Anatomia e Fisiologia Humana	40
4	Psicologia Aplicada, Legislação e Ética Profissional - I	20
5	Patologia Médica/Clínica – I	20
6	Técnica Radiológica – I / Meios Contrastantes	120
7	Proteção e Higiene das Radiações – I	40
8	Câmara Clara e Escura – I	120
9	Administração – I	20
10	Português – I	20
Projeto Integrado de Prevenção pelo Radiodiagnóstico		20
Estágio Supervisionado		40
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO MÓDULO I		500

Módulo II – Carga horária total: 480 h

	EIXOS TEMÁTICOS	CARGA HORÁRIA
1	Anatomia e Fisiologia Humana – II	40
2	Psicologia Aplicada, Legislação e Ética Profissional – II	20
3	Patologia Médica/Clínica – II	20
4	Técnica Radiológica – II	120
5	Proteção e Higiene das Radiações – II	40
6	Câmara Clara e Escura – II Exames Contrastados	120
7	Administração – II	20
8	Informática – I	20
9	Português – II	20
Projeto Integrado na melhoria da Saúde pela Terapia Radioativa		20
Estágio Supervisionado		40
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II		480

Módulo III - Carga horária total: 920 h

	EIXOS TEMÁTICOS	CARGA HORÁRIA
1	Anatomia e Fisiologia Humana – III	60
2	Psicologia Aplicada, Legislação e Ética Profissional – III	20
3	Técnica Radiológica – III	200
4	Proteção e Higiene das Radiações – III	60
5	Administração – III	20
6	Informática – II	20
7	Português – III	20
Estágio supervisionado		520
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO MÓDULO II		920
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DOS MÓDULOS I, II e III		1900

j) Matriz Curricular proposta – Subsequente, às págs. 288 e 289, sendo:

MÓDULO	UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Módulo I	Física I	30
	Anatomia I	60
	Introdução à Radiologia	60
	Fundamentos da Enfermagem	30
	Leitura e Produção Textual	30
	Proteção e Higiene das Radiações I	60
	Metodologia do Trabalho de Investigação	30
	Estágio Curricular Supervisionado I	40
CH do Módulo I (Teoria/Prática)		300
CH Estágio Curricular Supervisionado		40
Total Carga Horária do Módulo I (Teoria/Prática + Estágio Curricular)		340
Módulo II	Física II	30
	Anatomia II	60
	Patologia I	60
	Imaginologia	60
	Ética Profissional	30
	Proteção e Higiene das Radiações II	60
	Estágio Curricular Supervisionado II	80
CH do Módulo II (Teoria/Prática)		300
CH Estágio Curricular Supervisionado		80
Total Carga Horária do Módulo II (Teoria/Prática + Estágio Curricular)		380
Módulo III	Mamografia	30
	Patologia II	30
	Densitometria	30
	Radiologia Digital	60
	Exames Contrastados	30
	Anatomia Radiológica	60
	Técnicas Radiológicas I	60
	Estágio Curricular Supervisionado III	120
CH do Módulo III (Teoria/Prática)		300
CH Estágio Curricular Supervisionado		120
Total Carga Horária do Módulo III (Teoria/Prática + Estágio Curricular)		420
Módulo IV	Tomografia	30
	Radioterapia	30
	Medicina Nuclear	30
	Ressonância Magnética	30
	Radiologia Odontológica	30
	Técnicas Radiológicas II	60
	Trabalho de Conclusão do Curso	60
	Estágio Curricular Supervisionado IV	160
	Informática Aplicada à Radiologia	30
CH do Módulo IV (Teoria/Prática)		300
CH do Estágio Curricular Supervisionado		160
Total Carga Horária do Módulo IV (Teoria/Prática + Estágio Curricular)		460
CARGA HORÁRIA TOTAL TEORIA/PRÁTICA (Módulos I, II, III e IV)		1.200
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		400
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO TÉCNICO EM GUIA DE RADIOLOGIA		1.600

Obs.: De acordo com a Resolução CNE/CEB 2/2020 - Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, a carga horária mínima do Curso Técnico em Radiologia (Teoria/Prática) é de 1.200 horas e do Estágio Obrigatório é de 400h;

k) Ementário

O ementário das disciplinas, está posto, às págs. 290 a 306, constando a bibliografia básica e complementar relacionadas a cada módulo correspondente da matriz curricular apresentada;

l) Relação das empresas conveniadas para a contratação de atividades práticas de Ensino por Estágio, à pág. 73;

m) O Plano do Estágio Supervisionado consta, às págs. 73 a 74, sendo: Estágio Curricular Supervisionado, Estágio Extracurricular Supervisionado e Estágio Voluntário não remunerado e Observacional.

O estágio extracurricular supervisionado será realizado por meio da operacionalização do seu Programa de Estágio com o Centro de Integração Empresa escola – CIEE e o Estágio Voluntário não remunerado e observacional, o discente terá que procurar a instituição concedente, trazendo um ofício autorizando seu estágio voluntário contendo a carga horária. Os estágios possibilitam a aproximação entre conteúdo e sua prática no curso pretendido;

n) Cópia dos Termos de Convênio para a realização do estágio profissional supervisionado, às págs. 205 a 234, sendo:

- Instituto Maria Schmitt – IMAS - Timbé do Sul
- Hospital São Roque – Jacinto Machado
- Instituto Maria Schmitt – IMAS - Araranguá
- Instituto Maria Schmitt – IMAS - Sombrio
- Associação Comunitária São Judas Tadeu de Meleiro – Meleiro
- Instituto Maria Schmitt – IMAS - Araranguá

Estes convênios são para os estágios curriculares supervisionados obrigatórios e aulas práticas dos alunos regularmente matriculados nos Cursos de Educação Profissional na área da saúde na Faculdade do Vale do Araranguá e estão de acordo com a Lei nº 11.788/2008

Consta na Cláusula segunda, item 2.8 que as despesas decorrentes de transporte e alimentação é de responsabilidade exclusiva de cada estagiário.

O item 2.10 estabelece que os estágios, visitas e vivências/aulas práticas serão realizadas, no período matutino, vespertino e noturno, de domingo à sábado, não ultrapassando às 22h.

O item 2.19 estabelece que as condições de realização de estágios serão estabelecidas para cada estagiário mediante assinatura de Termo de Compromisso, elaborado em 3 vias, e entregue 15 (quinze) dias antes do início do estágio com documentação anexa constando: identificação do aluno, documentação comprobatória de vínculo com a universidade e seguro de acidentes pessoais

No item 4.1 estabelece que o convênio terá uma vigência de 2 (dois) anos contados a partir da data da assinatura, 30/09/2019, 30/09/19, 15/03/2019, 30/03/2019 e 03/10/2019 respectivamente, podendo ser renovado, de acordo com o interesse entre as partes.

o) Modelo de Termo de Compromisso, às págs. 385 e 386;

p) Relatório da Coordenadoria Regional de Educação de Araranguá:

Consta, às págs. 237 e 238, o Formulário de Análises de Processo com a informação de que o Processo atende integralmente à legislação. Consta, à pág. 236, Relatório de Visita *in loco*, ambos encaminhados pela Coordenadoria Regional de Educação de Araranguá. Na visita *in loco* foi constatado que a biblioteca tem o acervo específico e atualizado para o curso, que há os laboratórios estabelecidos no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos para o curso proposto, o espaço físico apresentado confere com a estrutura da escola e a acessibilidade a portadores de deficiência no processo confere com a estrutura existente.

q) Outros documentos:

- Cópia do Termo de convênio para a realização de Aulas e Vivências práticas.

Laboratório Bioanálises

O convênio tem por finalidade formalizar as condições básicas para a realização de aulas práticas de estudantes regularmente matriculados na Faculdade do Vale do Araranguá – FVA no Curso de Educação Profissional na Área da Saúde – Técnico em Análises Clínicas, a partir de janeiro de 2021, junto ao laboratório.

- Às págs. 364 a 373 consta o modelo do Termo de Responsabilidade para o Laboratório de Saúde, modelo de Solicitação de Reserva de Laboratório – Laboratórios de Saúde, modelo do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido para Técnicas no Laboratório de Técnicas de Enfermagem, modelo da Solicitação de Compra de Materiais – Laboratório de Saúde, modelo de Declaração de Responsabilidade – Laboratório de Saúde, modelo de Cadastro para Empréstimo de Materiais dos Laboratórios de Saúde, e modelo do Protocolo para Registro de Acidentes com Material não Biológico.

- Às págs. 374 a 384, estão as fotos dos ambientes do estabelecimento de ensino, incluindo acessibilidade.

III – VOTO DA RELATORA

Com base na análise dos autos, sou de parecer favorável à Atualização do Plano de Curso do Curso Técnico de Nível Médio em Radiologia, Eixo Tecnológico de Ambiente e Saúde, a ser ofertado pela Faculdade do Vale do Araranguá (FVA), Município de Araranguá, localizada na Avenida Getúlio Vargas, nº 415, Bairro Centro, rede privada de ensino, mantida pela FVA - Faculdade do Vale do Araranguá Ltda., Município de Araranguá.

IV – DECISÃO DA COMISSÃO

A Comissão Especial de Educação Profissional acompanha, por unanimidade dos presentes o voto da Relatora. Em 24 de maio de 2021.

Tito Livio Lermen – **Presidente**
Sandra Zanatta Guidi – **Vice-Presidente e Relatora**
Antônio Reinaldo Agostini
Celso Lopes de Albuquerque Junior
Débora Carla Melo e Pimenta
Elizabeth Terezinha Piotto Kitamura
Flaviano Vetter Tauschek
José Ari Celso Martendal
Mariane Beyer Ehrat
Natalino Uggioni
Raimundo Zumblick
Simone Schramm



OSVALDIR RAMOS
Presidente do Conselho Estadual
de Educação de Santa Catarina - CEE/SC