



PROCESSO N.º 1496/2007

PROTOCOLO N.º 9.309.125-6

PARECER N.º 565/07

APROVADO EM 12/09/07

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL FUTURA

MUNICÍPIO: GUARAPUAVA

ASSUNTO: Pedido de Alteração do Plano do Curso Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem – Área Profissional: Saúde.

RELATOR: ARCHIMEDES PERES MARANHÃO

I – RELATÓRIO

1. Pelo Ofício n.º 3640/2007-GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima, de interesse do Centro de Educação Profissional Futura, do Município de Guarapuava que, por seu Diretor, solicita alteração do plano do Curso Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem – Área Profissional: Saúde.

O plano do referido curso foi autorizado pelo Parecer n.º 463/05 – CEE e Resolução Secretarial n.º 2352/05, de 30/08/05, a partir do ano letivo de 2005.

2. Justificativa da Instituição

“O **Centro de Educação Profissional Futura** vem através de seu Diretor Marcos Aurélio Lemos de Mattos, requer (sic) a **ALTERAÇÃO DE GRADE DO CURSO Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem. O fazendo nos seguintes termos:** Sem afastar-se das finalidades e dos objetivos do projeto aprovado anteriormente. As alterações propostas visam a melhor adequação às reais condições de funcionamento do curso, e efetivamente traduzem o esforço de aperfeiçoamento e atualização permanente perseguido pela Instituição. Tendo como objetivo primordial proporcionar aos alunos a compreensão do conhecimento para o uso cotidiano. Da matriz atual para a proposta, manteve-se a Carga horária total do curso. Os módulos I - Fundamentos Essenciais da Saúde não foi alterado. As alterações ocorridas deram-se no Módulo II, sendo: Nos Processos de



PROCESSO N° 1496/2007

Trabalho em radiologia, foram os conteúdos melhor detalhados, facilitando o entendimento dos alunos, bem como foram acrescentadas disciplinas necessárias a formação completa do egresso, sendo elas Radiologia Digital; Exames Contrastados; Anatomia Radiológica; Equipamentos Radiológicos; Física Radiológica; Farmacologia; Patologias Aplicada a Radiologia; Português e Pesquisa; Inglês Instrumental. Na Instrumentação aplicada ao Radiodiagnóstico e Radioterapia, foram acrescentadas horas e conteúdos, Angioplastia, Densitometria e Ultra Som, bem como em razão dos recentes avanços ocorridos na área de Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem foi acrescentada a grade disciplinas de Radiologia Veterinária; Radiologia Industrial e Radiologia Odontológica, visando também ampliar as oportunidades de trabalho dos egressos do curso técnico. Diante do exposto, da justificativa acima, e grade em anexo, requer assim **ALTERAÇÃO DE GRADE DO CURSO Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem.**” (fl.04)

3 – Alterações Propostas



PROCESSO N° 1496/2007

CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL FUTURA
PROTOCOLO 9.309.125-6
ALTERAÇÃO DE MATRIZ CURRICULAR
CURSO TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Módulo I – Fundamentos Essenciais da Saúde

MATRIZ ATUAL	MATRIZ PROPOSTA
Relações Interpessoais/ Ética/Psicologia - 16 hs	Relações Interpessoais/ Ética/Psicologia - 16 hs
Empreendedorismo - 06 horas	Empreendedorismo - 06 horas
Qualidade nos Serviços - 10 horas	Qualidade nos Serviços - 10 horas
Introdução à saúde - 8 horas	Introdução à saúde - 8 horas
Políticas de Saúde/Legislação - 6 horas	Políticas de Saúde/Legislação - 6 horas
Higiene e Profilaxia - 8 horas	Higiene e Profilaxia - 8 horas
Anatomia/Fisiologia - 30 horas	Anatomia/Fisiologia - 30 horas
Primeiros Socorros - 30 horas	Primeiros Socorros - 30 horas
Biosegurança - 30 horas	Biosegurança - 30 horas
Microbiologia / Parasitologia - 20 horas	Microbiologia / Parasitologia - 20 horas

Módulo II – Radiologia Médica

MATRIZ ATUAL	MATRIZ PROPOSTA
Anatomia e Fisiologia II - 60 horas	Anatomia e Fisiologia II - 100
	Anatomia Radiológica - 40
	Farmacologia - 20
	Patologias Aplicada a Radiologia - 16
	Português e Pesquisa - 30
	Inglês Instrumental - 20
Administração Aplicada a Radiologia - 40 horas	Administração Aplicada a Radiologia - 20
Enfermagem Aplicada a Radiologia - 40 horas	Enfermagem Aplicada a Radiologia - 60
Exercício Profissional e Ética - 30 horas	Legislação aplicada - 10
	Bioética - 16
Conceitos básicos Radiologia e evolução - 60 hs	História da Radiologia - 16
	Física Radiológica - 40
Biosegurança Aplicada a Radiologia - 60 horas	Biosegurança e Proteção Radiológica - 30
	Equipamentos Radiológicos - 16
	Processamento e Qualidade de Imagens - 20
	Radiologia Digital - 16
Instrumentação Aplicada a Radiologia - 60 horas	Introdução as Técnicas Radiológicas - 150/100
Introdução ao Procedimento Radiológicos - 60 hs	Procedimentos Radiológicos – Membros Inferiores
Instrumentação Aplicada a Radiologia II - 50 hs	Procedimentos Radiológicos – Membros Superiores
Procedimentos Radiológicos	• Procedimentos Radiológicos – Crânio e Face
– Membros Inferiores - 80 hs	• Procedimentos Radiológicos – Coluna
– Membros Superiores - 80 horas	• Procedimentos Radiológicos – Tórax e Pélvis
– Crânio e Face - 60 horas	• Procedimentos Radiológicos – Sistema Digestivo
– Coluna - 60 horas	• Mamografia
– Tórax e Pélvis - 60 horas	• Procedimentos Especiais
– Sistema Digestivo - 80 horas	
– Mamografia - 32 hs	
Atividades Monitoradas I - 40 horas	
Atividades Monitoradas II - 40 horas	Exames Contrastados - 80
Tomografia e Ressonância - 32 horas	Tomografia - 20
	Ressonância - 16
Medicina Nuclear e Radioterápica - 32 horas	Medicina Nuclear - 16
	Radioterapia - 18
	Angioplastia - 16
	Densitrometria - 20
	Radiologia Odontológica - 30
	Ultra Som - 20
	Radiologia Veterinária - 60
	Radiologia Industrial - 20
Estágio Profissional Supervisionado- 200 hs	Estágio Profissional Supervisionado - 200 horas



PROCESSO N° 1496/2007

4 - Matriz Curricular

4.1 – Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem aprovada pelo Parecer n.º 463/05 – CEE.

**Do comparativo das matrizes
Atual e a Proposta
MATRIZ ATUAL**

Fl. n.º 05

Denominação	Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem
Área Profissional	Saúde
Carga Horária Teórica / Prática	1.200 horas
Carga Horária Estágio	200 horas
Carga Horária Total	1.400 horas
Modalidade de Oferta	Presencial
Regime de Funcionamento	Modular
Habilitação	Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem

Módulo I – Fundamentos Essenciais da Saúde – 164 horas

Disciplina	Carga Horária
Relações Interpessoais/ Ética/Psicologia	16 horas
Empreendedorismo	06 horas
Qualidade nos Serviços	10 horas
Introdução à saúde	8 horas
Políticas de Saúde/Legislação	6 horas
Higiene e Profilaxia	8 horas
Anatomia/Fisiologia	30 horas
Primeiros Socorros	30 horas
Biosegurança	30 horas
Microbiologia / Parasitologia	20 horas

Módulo II – Radiologia Médica

Disciplina	Carga Horária
Processo de Trabalho em Radiologia I	240 horas
Conceitos básicos de Radiologia e evolução	60 horas
Biosegurança Aplicada a Radiologia	60 horas
Instrumentação Aplicada a Radiologia	60 horas
Introdução aos Procedimentos Radiológicos	60 horas
Processo de Trabalho em Radiologia II	220 horas
Anatomia e Fisiologia II	60 horas
Instrumentação Aplicada a Radiologia II	50 horas
Enfermagem Aplicada a Radiologia	40 horas
Exercício Profissional e Ética	30 horas
Administração Aplicada a Radiologia	40 horas
Atividades Práticas Monitoradas I	40 horas
Processo de Trabalho em Radiologia III	220 horas
Procedimentos Radiológicos – Membros Inferiores	80 horas
Procedimentos Radiológicos – Membros Superiores	80 horas
Procedimentos Radiológicos – Crânio e Face	60 horas
Atividades Práticas Monitoradas II	40 horas
Processo de Trabalho em Radiologia IV	200 horas
Procedimentos Radiológicos – Coluna	60 horas
Procedimentos Radiológicos – Tórax e Pelvis	60 horas
Procedimentos Radiológicos – Sistema Digestivo	80 horas
Instrumentação Aplicada ao Radiodiagnóstico e a Radioterapia	96 horas
Instrumentação Aplicada a Medicina Nuclear e Radioterápica	32 horas
Instrumentação Aplicada a Tomografia e Ressonância	32 horas
Instrumentação Aplicada a Mamografia	32 horas
Estágio Profissional Supervisionado	200 horas

Carga horária Total do Curso – 1.400 horas



PROCESSO N° 1496/2007

4.2 – Matriz Curricular proposta para o Curso Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem.

MATRIZ PROPOSTA	
Denominação	Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem
Área Profissional	Saúde
Carga Horária Teórica / Prática	1.200 horas
Carga Horária Estágio	200 horas
Carga Horária Total	1.400 horas
Modalidade de Oferta	Presencial
Regime de Funcionamento	Modular
Habilitação	Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem
Módulo I – Fundamentos Essenciais da Saúde – 164 horas	
Disciplina	Carga Horária
Relações Interpessoais/ Ética/Psicologia	16 horas
Empreendedorismo	06 horas
Qualidade nos Serviços	10 horas
Introdução à saúde	8 horas
Políticas de Saúde/Legislação	6 horas
Higiene e Profilaxia	8 horas
Anatomia/Fisiologia	30 horas
Primeiros Socorros	30 horas
Biosegurança	30 horas
Microbiologia / Parasitologia	20 horas
Módulo II – Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem	
Disciplina	Carga Horária
Anatomia e Fisiologia II	100
Anatomia Radiológica	40
Farmacologia	20
Patologias Aplicada a Radiologia	16
Bioética	16
Português e Pesquisa	30
Inglês Instrumental	20
Administração Aplicada a Radiologia	20
Enfermagem Aplicada a Radiologia	60
Legislação aplicada	10
História da Radiologia	16
Física Radiológica	40
Biosegurança e Proteção Radiológica	30
Equipamentos Radiológicos	16
Processamento e Qualidade de Imagens	20
Radiologia Digital	16
Introdução as Técnicas Radiológicas	150/100
Procedimentos Radiológicos – Membros Inferiores	
Procedimentos Radiológicos – Membros Superiores	
Procedimentos Radiológicos – Crânio e Face	
Procedimentos Radiológicos – Coluna	
Procedimentos Radiológicos – Tórax e Pélvis	
Procedimentos Radiológicos – Sistema Digestivo	
Mamografia	
Procedimentos Especiais	
Radiologia Convencional e Exames Contrastados	80
Tomografia	20
Ressonância	16
Angioplastia	16
Densitometria	20
Radiologia Odontológica	30
Ultra Som	20
Medicina Nuclear	16
Radioterapia	18
Radiologia Veterinária	60
Radiologia Industrial	20
Estágio Profissional Supervisionado	200 horas
Carga horária Total do Curso – 1.400 horas	



PROCESSO N° 1496/2007

5- Parecer Técnico do NRE de Guarapuava

“Após verificação “in loco” no Centro de Educação Profissional Futura, localizado na Rua Saldanha Marinho, n.º 2136, Centro, município de Guarapuava, e conforme análise dos documentos para Alteração da Matriz Curricular, o NRE é de Parecer Favorável a presente solicitação tendo em vista o cumprimento da Deliberação 09/06 do CEE.” (fl.43)

II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto somos pela alteração do plano do Curso Técnico em Radiologia Médica e Diagnóstico por Imagem – Área Profissional: Saúde, do Centro de Educação Profissional Futura, do Município de Guarapuava, mantido por Futura Educação Profissional Ltda., cuja Matriz Curricular está apresentada no corpo deste Parecer.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.
Curitiba, 11 de setembro de 2007.

DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Pe. José de Anchieta, em 12 de setembro de 2007.