



PROCESSO N.º 1107/2006

PROTOCOLO N.º 9.225.095-4

PARECER N.º 248/07

APROVADO EM 09/05/07

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL UNIARTE

MUNICÍPIO: MARINGÁ

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

RELATORA: ARNALDO VICENTE (PEDIDO DE VISTA)

## I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 3420/2006–GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente acima de interesse do Centro de Educação Profissional Uniarte, do Município de Maringá que, por sua Direção, solicita alteração da carga horária do Estágio Supervisionado do Plano do Curso Técnico em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, aprovado pelo Parecer n.º 393/05-CEE.

1.1. Justifica a Instituição a adequação da Matriz Curricular do Curso Técnico em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, com relação à carga horária de Estágio Supervisionado seguindo orientações do Ofício CRTR – 10ª Região n.º 0898/2006 de 01/08/2006 que assim manifesta:

Em resposta à vossa solicitação referente à distribuição da carga horária de estágio, em cada disciplina no Curso de Radiologia – Diagnóstico por Imagem – temos a informar que o Corpo de Conselheiros deste Conselho Regional entende que, para uma carga horária de estágio supervisionado de 400 (quatrocentas) horas, deve ser a seguinte

1. no mínimo 200 (duzentas) horas de Radiologia Convencional;
2. no mínimo (cem) horas de Tomografia e/ou Mamografia e o restante
3. 100 (cem) horas distribuídas entre as outras disciplinas do curso que necessitam de estágio.

Entendemos ser esta uma distribuição equilibrada que possibilita um conhecimento prático profissional adequado, dentro do currículo oferecido pelo curso nesta formação proposta pelos Órgãos competentes.

Relembramos que o estágio supervisionado deve ocorrer de acordo com as normas próprias vigentes e a jornada de estágio, em vista da radiação ionizante, deve limitar-se dentro do estabelecido aos profissionais da categoria, Leis 7.394/85 e 3.999/61.



PROCESSO N° 1107/2006

## 2. No Mérito

Diante do Ofício CRTR 10ª Região de 01/08/06, em que o Conselho Regional de Radiologia estabeleceu que a distribuição da carga horária de estágio, para o Curso Técnico em Radiologia e Diagnóstico por Imagem deve ser de no mínimo 200 (duzentas) horas de Radiologia Convencional no mínimo, 100 (cem) horas de Tomografia e/ou Mamografia e o restante (100) horas distribuídas entre as outras disciplinas do curso que necessitam de estágio, a Instituição propõe a alteração do seu Plano de Curso para adequar-se às orientações indicadas.

## 4. Quadro Curricular Atual

a) Módulo I (400 + 20 horas) =420 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Anatomia e Fisiologia Humana à Radiologia I	80
Programa de Saúde	50
Física Aplicada à Radiologia	60
História da Radiologia	40
Psicologia e Relações Humanas	30
Ética e Legislação Profissional	30
Proteção e Higiene Radiológica I	60
Fundamentos de Enfermagem	50
Estágio Profissional Supervisionado em Pronto Socorro	20
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>



PROCESSO N° 1107/2006

b) Módulo II (400 + 20 horas) = 420 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Anatomia e Fisiologia Humana à Radiologia II	80
Densimetria Óssea	40
Equipamentos e Acessórios Radiológicos e Meios de Contraste I	50
Técnicas Radiológicas Convencionais I	70
Organização do Setor de Saúde	40
Administração de Laboratório de Radiologia	30
Proteção e Higiene Radiológica II	50
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial I	40
Estágio Profissional Supervisionado	20
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>

c) Módulo III (200+40 horas) = 240 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Medicina Nuclear I	30
Equipamentos e Acessórios Radiológicos Meios Contrastes II	20
Ressonância Magnética I	20
Tomografia Computadorizada I	20
Técnicas Radiológicas Convencionais II	30
Mamografia	20
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial II	20
Radiologia Veterinária I	20
Radiologia Odontológica I	20
Estágio Profissional Supervisionado	40
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>



PROCESSO N° 1107/2006

d) Módulo IV (200+40 horas) = 240 horas

DISCIPLINA	HORAS
Medicina Nuclear II	30
Técnicas Radiológicas Convencionais III	30
Tomografia Computadorizada II	20
Ressonância Magnética II	20
Radiologia Odontológica II	20
Radiologia Veterinária II	20
Radioisótopos	20
Ultra-sonografia	20
Radiologia Industrial	20
Estágio Profissional Supervisionado	40
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>

### Quadro Curricular Proposto

a) Módulo I (400 + 20 horas) = 420 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Anatomia e Fisiologia Humana à Radiologia I	80
Programa de Saúde	50
Física Aplicada à Radiologia	60
História da Radiologia	40
Psicologia e Relações Humanas	30
Ética e Legislação Profissional	30
Proteção e Higiene Radiológica I	60
Fundamentos de Enfermagem	50
Estágio Profissional Supervisionado em Pronto Socorro	20
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>



PROCESSO N° 1107/2006

b) Módulo II (400 + 190 horas) = 590 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Anatomia e Fisiologia Humana à Radiologia II	80
Densitometria Óssea	40
Equipamentos e Acessórios Radiológicos e Meios de Contraste I	50
Técnicas Radiológicas Convencionais I	70
Organização do Setor de Saúde	40
Administração de Laboratório de Radiologia	30
Proteção e Higiene Radiológica II	50
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial I	40
Estágio Profissional Supervisionado	190
<b>TOTAL</b>	<b>590</b>

c) Módulo III (200+90 horas) = 290 horas

DISCIPLINAS	HORAS
Medicina Nuclear I	30
Equipamentos e Acessórios Radiológicos Meios Contrastes II	20
Ressonância Magnética I	20
Tomografia Computadorizada I	20
Técnicas Radiológicas Convencionais II	30
Mamografia	20
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial II	20
Radiologia Veterinária I	20
Radiologia Odontológica I	20
Estágio Profissional Supervisionado	90
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>



PROCESSO N° 1107/2006

d) Módulo IV (200+100 horas) = 300 horas

DISCIPLINA	HORAS
Medicina Nuclear II	30
Técnicas Radiológicas Convencionais III	30
Tomografia Computadorizada II	20
Ressonância Magnética II	20
Radiologia Odontológica II	20
Radiologia Veterinária II	20
Radioisótopos	20
Ultra-sonografia	20
Radiologia Industrial	20
Estágio Profissional Supervisionado	100
<b>TOTAL</b>	<b>300</b>

## PLANO DE ESTÁGIO ATUAL

### Estágios Supervisionados

O Estágio Supervisionado será distribuído ao longo do curso sempre acompanhado de monitores. As turmas para estágio terão de 8 a 10 alunos e as aulas de estágios serão paralelas às aulas teóricas para facilitar o aprendizado das técnicas.

Os alunos durante as atividades dos Estágios serão avaliados considerando os aspectos qualitativos de atitudes de habilidades, o desempenho técnico e aplicação dos conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas – práticas.

Os estágios serão realizados durante o período de aulas em horários não concomitantes às aulas teóricas, podendo ser realizadas nos períodos diurno e noturno com grupos formados e disponibilidades das Clínicas, Hospitais e Centros de Radiologias Particulares e Estaduais Conveniados.

Os estágios, sob a coordenação do responsável Dr. Everaldo Ramos de França – médico radiologista, serão realizados na Unidades de Saúde, Institutos de Radiologia, Clínicas, Hospitais de Maringá e se necessário em cidades vizinhas.



PROCESSO N° 1107/2006

Os estágios terão no mínimo de 120 (cento e vinte) horas, em 4 (quatro) horas diárias e 1 (uma) ou 2 (duas) vezes por semana, ou de acordo com as possibilidades do aluno que trabalha durante o período diurno assim distribuídas:

MÓDULO I:

Estágio Supervisionado de Pronto Socorro = 20 horas

MÓDULO II:

Técnicas Radiológicas Convencionais  
Proteção e Higiene Radiológica  
Total de horas/aulas = 20 horas

MÓDULO III:

Técnicas Radiológicas Convencionais  
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial  
Ressonância Magnética  
Total de horas/aulas = 40 horas

MÓDULO IV:

Mamografia  
Técnicas Radiológicas Convencionais  
Tomografia Computadorizada  
Odontologia e Veterinária  
Total de horas/aulas = 40 horas

**PLANO DE ESTÁGIO PROPOSTO**

**Estágio Profissional Supervisionado**

O Estágio Profissional Supervisionado será distribuído ao longo do curso sempre acompanhado de monitores. As turmas para estágio terão de 8 a 10 alunos e as aulas de estágios serão paralelas às aulas teóricas para facilitar o aprendizado das técnicas.

Os alunos durante as atividades dos Estágios serão avaliados considerando os aspectos qualitativos de atitudes de habilidades, o desempenho técnico e aplicação dos conhecimentos adquiridos nas aulas teóricas – práticas.

Os estágios serão realizados durante período de aulas em horários não concomitantes às aulas teóricas, podendo ser realizadas nos períodos diurno e noturno com grupos formados e disponibilidades das Clínicas, Hospitais e Centros de Radiologias Particulares e Estaduais Conveniados.



PROCESSO N° 1107/2006

Os estágios, sob a coordenação do responsável Dr. Everaldo Ramos de França – médico radiologista, serão realizados nas Unidades de Saúde, Institutos de Radiologia, Clínicas, Hospitais de Maringá e se necessário em cidades vizinhas.

Os estágios terão no mínimo de 400 (quatrocentas) horas distribuídas de acordo com as possibilidades do aluno que trabalha, podendo ser realizados nos sábados, domingos e feriados.

MÓDULO I:

Estágio Profissional Supervisionado de Pronto Socorro = 20 horas de Estágio

MÓDULO II:

Técnicas Radiológicas Convencionais = 100 horas de Estágio  
Técnicas Radioterápicas de Rotina Especial / Eventos = 10 horas de Estágio  
Total de horas/aulas = 110 horas de Estágio

MÓDULO III:

Técnicas Radiológicas Convencionais = 50 horas de Estágio  
Tomografia Computadorizada = 50 horas de Estágio  
Mamografia = 30 horas de Estágio  
Total de horas/aulas = 130 horas de Estágio

MÓDULO IV:

Técnicas Radiológicas Convencionais = 50 horas de Estágio  
Tomografia Computadorizada = 50 horas de Estágio  
Mamografia = 30 horas de Estágio  
Odontologia e Veterinária / Ressonância Magnética = 10 horas de Estágio

**Relatório da Visita do Relator do Pedido de Vista**

O Relator realizou visita “*in loco*” no Estabelecimento, em 05/05/07, na oportunidade solicitou informações quanto ao papel do monitor de Estágio que consta do processo, também pediu melhores esclarecimentos sobre o desenvolvimento do Estágio.

A Instituição informou que o monitor de Estágio, atua como Supervisor e comprovou a sua habilitação.

Sobre o desenvolvimento do Estágio fui informado, como consta do processo, (fl. 41) que a Instituição usa a seguinte estratégia: forma grupos de 08 a 10 alunos que acompanhados do supervisor inicialmente descrito como monitor da Instituição realizam o trabalho de Estágio.





PROCESSO N.º 1107/2006

## II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto somos pela alteração da carga horária do Estágio Supervisionado do Plano do Curso Técnico em Radiologia e Diagnóstico por Imagem aprovado pelo Parecer n.º 393/05-CEE do Centro de Desenvolvimento Profissional UNIARTE, do Município de Maringá, mantido pelo Centro Educacional UNIARTE Ltda., de 120 horas para 400 horas.

Determina-se à SEED, que designe Comissão de Verificação, para acompanhar a execução do Estágio e atestar a sua viabilidade como Estágio Supervisionado e encaminhe Relatório a este CEE.

É o Parecer.

## DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, o Voto do Relator.

Sala Pe. José de Anchieta, em 09 maio de 2007.