

## APÊNDICEA– MATRIZ CURRICULAR

### MATRIZ CURRICULAR - MATRIZ

<b>CURSO: Radiologia</b>	<b>(Matriz 5)</b>
Carga Horária (CH) Total: 2.880	Qtd. Créd. Total: 144
CH Disc. Obrigatórias: 2.600	Qtd. Créd. Disc. Obrig.:130
CH Disc. Optativas: 180	Qtd. Créd. Disc. Optat.:9
Atividades Complementares: 100	
Nº. semestres Mínimo: 6	
Nº semestres Máximo: 9	
Graduação: Tecnólogo /a	
Início da vigência do currículo:	
Aprovação: Renovação de Reconhecimento de Curso: Portaria nº 135, de 1º de março de 2018. Publicado em 02/03/2018 - Edição 42 - Seção 1- Página 37-38-92	

Turnos disponíveis: Matutino ● Vespertino ○ Noturno ●

Sem	Seq.	Nome da Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária		
				Teoria	Prática	Total
1º	1	Anatomia Humana I	----	60	----	60
1º	2	Biossegurança Aplicada à Radiologia	----	60	20	80
1º	3	Biologia e Química Básica	----	60	----	60
1º	4	Introdução às Práticas Radiológicas e Legislação e Ética	----	60	20	80
1º	5	Optativa I	----	60	----	60
		<b>ADICI</b>		<b>20</b>		<b>100</b>
						440
2º	6	Anatomia e Imagenologia	1	60	----	60
2º	7	Anatomia humana II	1	60	----	60
2º	8	Fisiologia Humana		60	----	60
2º	9	Incidências Radiológicas I	1	50	30	80
2º	10	Física Radiológica	----	80	----	80
		<b>ADICII</b>		<b>20</b>		<b>100</b>
						440
3º	11	Patologia Geral	----	80	----	80
3º	12	Incidências Radiológicas II	1,7,8,9	50	30	80
3º	13	Políticas Públicas de Saúde	----	60	----	60
3º	14	Proteção Radiológica e Controle de Qualidade	----	80	----	80
3º	15	Tomografia Computadorizada	1,6,7	80	----	80
						380
4º	16	Radiologia Intervencionista e Ultrassonografia	----	60	----	60
4º	17	Exames Radiológicos Contrastados e pediátricos	1,6,7,9,12	80	----	80
4º	18	Radiologia Digital	----	60	----	60
4º	19	Radiofarmácia e Radioisótopos	----	60	----	60
4º	20	Ressonância Magnética	1,6,7	80	----	80
		<b>ADICIII</b>		<b>20</b>		<b>100</b>
						440

5°	21	Radiologia Veterinária	----	60	----	60
5°	22	Radiologia Industrial	----	60	----	60
5°	23	Radiologia Odontológica	----	60	----	60
5°	24	Mamografia e Densitometria óssea	----	60	----	60
5°	25	Radioterapia	1,6,7	80	----	80
5°	26	Estágio Supervisionado I	1,6,7,9,12,17,20.	20	180	200
						520
6°	27	Medicina Nuclear	19	80	----	80
6°	28	Projeto Final	---	60	----	60
6°	29	Optativa II	----	60	----	60
6°	30	Optativa III	----	60	----	60
6°	31	Estágio Supervisionado II	1,6,7,9,12,17,20,25 e 26	20	280	300
						560
<b>Carga Horária</b>						<b>2.780</b>
<b>Horas complementares</b>						<b>100</b>
<b>Carga Horária Total</b>						<b>2.880</b>

Seq.	Disciplinas Optativas	Pré-requisito	Carga Horária
			Total
1	Educação Ambiental		60
2	Educação em Saúde		60
3	Humanização no Atendimento		60
4	Inglês instrumental Aplicado a Radiologia		60
5	Libras		60
6	Radiologia e Traumatologia		60
7	Radiologia Forense		60
8	Leitura e Produção de Textos		60
9	Metodologia da Produção Acadêmica		60
10	Gestão em Serviços de Radiologia		60
11	Redação Científica		60
12	Tópicos Especiais Aplicados a Radiologia		60
13	Tópicos em atualidades		60

### 1.1. Objetivo Geral

Formar o tecnólogo em radiologia com o domínio operacional, utilizando adequadamente as tecnologias relacionadas ao diagnóstico, terapia, medicina nuclear e áreas correlatas ao processo industrial.

### 1.2. Objetivos específicos

O tecnólogo em radiologia tem como objetivos específicos:

- Elaborar projetos para instalação de equipamentos para radiodiagnósticos;
- Assessorar a aquisição de materiais emissores e detectores de radiação;
- Desenvolver sistemas de controle para redução de perdas de filmes;
- Identificar distorções nos sistemas visando a otimização da imagem diagnóstica;
- Operar estações de trabalho (Workstation) estudar e fazer reconstrução de imagens digitais e computadorizadas;
- Assessorar no projeto de salas de Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear e Radioterapia, sob os aspectos da legislação sanitária (RDC 50/02, Portaria 453/98, etc);
- Planejar e organizar o trabalho na instituição, na perspectiva do atendimento integral do serviço, exercendo a função de gestor da instituição;
- Assimilar as constantes mudanças conceituais (novos procedimentos) e evolução tecnológica, aplicando diretamente em sua rotina de trabalho;
- Realizar pesquisas técnicas na área da saúde;
- Implementar sistemas de Biossegurança na área da saúde;
- Assessorar tecnicamente na venda, aquisição e treinamento em equipamentos de Radiodiagnóstico, Medicina Nuclear e Radioterapia;
- Avaliar a correta aplicação de rotinas e protocolos de trabalho, além das instalações de equipamentos;
- Exercer a docência no ensino, tanto no nível médio como superior, na área da sua competência;
- Prosseguir sua qualificação no nível de pós-graduação: Especialização, Mestrado e Doutorado conforme preconiza o artigo 44 da LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação, Lei 9394/1996 combinada com o Parecer 436/2001).