

SÍNTESE PROJETO PEDAGÓGICO

Curso Superior de Tecnologia em Radiologia

Missão

O Curso tem como missão formar Tecnólogos em Radiologia competentes e hábeis para enfrentar os desafios relacionados às questões da imaginologia nas áreas da saúde e Indústria, atendendo às necessidades da região, fomentando a prática do desenvolvimento sustentável e ético frente à nova realidade socioeconômica e ambiental das organizações, empresas e sociedade.

Objetivo Geral

Proporcionar aos alunos sólidos conhecimentos teórico-práticos científicos, numa perspectiva crítica, com comprometimento ético, ambiental e responsabilidade social, a fim de que possam atuar em radiodiagnóstico, o que engloba a radiologia convencional, a mamografia, a tomografia computadorizada, a ressonância nuclear magnética e a densitometria óssea, além da medicina nuclear, radioterapia e indústria, na sua forma mais ampla.

Objetivos Específicos

1. Operar equipamentos na área do radiodiagnóstico médico e odontológico;
2. Executar exames radiológicos na área médica e odontológica dentro de padrões de qualidade;
3. Demonstrar conhecimento teórico sobre a operação de equipamentos na área da radiologia industrial;
4. Executar procedimentos técnicos em equipamentos de radiologia industrial dentro de padrões de qualidade;
5. Definir medidas de controle de qualidade no setor do radiodiagnóstico;
6. Planejar e executar as diretrizes constantes das normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) e das portarias da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) do Ministério da Saúde referentes à área de Radiologia;
7. Estar atento às constantes mudanças tecnológicas na área do radiodiagnóstico médico e odontológico.

Perfil do Egresso

O egresso do Curso Superior de Tecnologia em Radiologia é um profissional capacitado para desenvolver projetos de qualidade nos exames de imagenologia e na terapia, sendo capaz de aplicá-los em suas diferentes áreas, além de operar equipamentos de alta tecnologia em radiodiagnóstico, radioterapia, medicina nuclear e na indústria.

Detém uma formação diferenciada para a aplicação da imagenologia e terapia, sendo um profissional com sólida e ampla qualificação científica, capacitado a acompanhar a evolução das novas tecnologias na área de imagenologia médica e industrial.

O profissional formado estará apto ao exercício da atividade de Tecnólogo em Radiologia, atuando na especificação, utilização e avaliação de clínicas radiológicas, bem como prestação de consultoria no âmbito de controle de qualidade em radiodiagnóstico e cálculo de blindagens. Estará capacitado para atuar junto ao setor de radiologia de clínicas, hospitais e parques industriais, no treinamento e qualificação de técnicos, auxiliares técnicos e médicos no contexto da radioproteção, e a operar tomógrafo computadorizado, equipamentos de raios X convencionais, densitometria óssea, mamógrafos, gama-câmaras, aceleradores lineares, bombas de cobalto, irradiadores, aparelhos de ressonância magnética e equipamentos de proteção radiológica.

Na indústria, o egresso poderá atuar na área de conservação de alimentos, ensaios não destrutivos, esterilização de materiais por radiação, nas empresas produtoras e representantes de equipamentos, na prestação de serviços de avaliação tecnológica. Pode atuar também na radioproteção e controle da qualidade, produzindo cálculos de blindagens e realizando dosimetria ambiental, pessoal e de equipamentos.

TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO

MÍNIMO: 03 anos ou 06 semestres

MÁXIMO: 06 anos ou 12 semestres

| MATRIZ CURRICULAR | | | | |
|--|-------------|----------------------|-------------|------------|
| 1º PERÍODO | | Carga Horária | | |
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| RADIOLOGIA CONVENC. OSTEOMUSCULAR INTERDISCIPLINAR | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| LÍNGUA PORTUGUESA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| FÍSICA APLICADA A IMAGINOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| ANATOMIA HUMANA OSTEOMUSCULAR | MÍNIMA | 0 | 72 | 22 |
| MORFOLOGIA GERAL | MÍNIMA | 36 | 36 | 0 |
| INCIDÊNCIAS RADIOLÓGICAS HUMANA OSTEOMUSCULAR | MÍNIMA | 0 | 72 | 0 |
| ANATOMIA RADIOLÓGICA HUMANA OSTEOMUSCULAR | MÍNIMA | 0 | 36 | 22 |
| MATEMÁTICA APLICADA A IMAGINOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| TOTAL: 08 disciplinas | | 180 | 216 | 44 |
| 2º PERÍODO | | Carga Horária | | |
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| RADIOL.CONV.HUM.DE ÓRGÃOS E SIST.INTERDISCIPLINAR | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| FISIOLOGIA HUMANA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| INCIDÊNCIAS RADIOLÓG.HUMANA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS | MÍNIMA | 0 | 72 | 0 |
| ANATOMIA HUMANA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS | MÍNIMA | 0 | 72 | 0 |
| ANATOMIA RADIOLÓGICA HUMANA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS | MÍNIMA | 0 | 72 | 0 |
| FÍSICA DAS RADIAÇÕES | MÍNIMA | 72 | 0 | 0 |
| GEOMETRIA DA IMAGEM RADIOLÓGICA | MÍNIMA | 0 | 36 | 0 |
| TOTAL: 07 disciplinas | | 144 | 2252 | 0 |
| 3º PERÍODO | | Carga Horária | | |
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| EXAMES ESPECIAIS INTERDISCIPLINARES | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| MAMOGRAFIA E DENSITOMETRIA ÓSSEA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| RESSONÂNCIA MAGNÉTICA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NA SAÚDE | MÍNIMA | 0 | 36 | 22 |
| ANATOMIA HUMANA RADIOLÓGICA SECCIONAL | MÍNIMA | 0 | 36 | 0 |
| RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA HUMANA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOBIOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| TOTAL: 09 disciplinas | | 252 | 72 | 132 |
| 4º PERÍODO | | Carga Horária | | |
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| QUALIDADE EM RADIODIAGNÓSTICO INTERDISCIPLINAR | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOLOGIA DIGITAL E PROCESSAMENTO DE IMAGEM | MÍNIMA | 36 | 36 | 22 |
| CONTROLE DE QUALIDADE EM RADIODIAGNÓSTICO | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| ESTATÍSTICA APLICADA À RADIOLOGIA | MÍNIMA | 0 | 36 | 0 |
| FUNDAMENTOS DA EPIDEMIOLOGIA | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| ADMINISTRAÇÃO DE NOVOS NEGÓCIOS | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOLOGIA VETERINÁRIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOTERAPIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| MEDICINA NUCLEAR | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| METODOLOGIA DA PESQUISA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| IMAGINOLOGIA POR ULTRASSOM | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| TOTAL: 11 disciplinas | | 360 | 72 | 88 |

| 5º PERÍODO | | Carga Horária | | |
|--|--------------|----------------------|------------|------------|
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| TÓPICOS ESPECIAIS INTERDISCIPLINAR | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| EMERGÊNCIAS RADIOLÓGICAS E NUCLEARES | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL EM EXAMES ESPECIAIS | MÍNIMA | 18 | 0 | 294 |
| INSTALAÇÕES NUCLEARES E RADIATIVAS DE GRANDE PORTE | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| LEGISLAÇÃO ADUANEIRA | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| PSICOLOGIA E SAÚDE DO TRABALHADOR | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| PROJETO DE INTEGRAÇÃO EM RADIOLOGIA | MÍNIMA | 0 | 36 | 0 |
| BLINDAGEM EM RADIOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 36 | 22 |
| ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOLOGIA INDUSTRIAL | MÍNIMA | 36 | 36 | 22 |
| TÓPICOS EM LIBRAS: SURDEZ E INCLUSÃO | OPTATIV A | 36 | 0 | 0 |
| TOTAL: 11 disciplinas | | 342 | 108 | 286 |
| 6º PERÍODO | | Carga Horária | | |
| DISCIPLINAS | Tipo | T | P | C |
| PROJETO DE INTEGRAÇÃO DE COMPETÊNCIAS | MÍNIMA | 0 | 36 | 0 |
| GESTÃO EM RADIOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| LEGISLAÇÃO E ÉTICA EM RADIOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| PLANEJAMENTO DE RECURSOS HUMANOS | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| LEGISLAÇÃO E POLÍTICAS AMBIENTAIS | ELETIVA | 36 | 0 | 0 |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL EM IMAGINOLOGIA | MÍNIMA | 18 | 0 | 294 |
| NORMAS E RECOMENDAÇÕES INTERNAC. EM RADIOPROTEÇÃO | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| LOGÍSTICA EM RADIOLOGIA | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| SAÚDE PÚBLICA E DO TRABALHADOR | MÍNIMA | 36 | 0 | 0 |
| RADIOLOGIA FORENSE | MÍNIMA | 36 | 0 | 22 |
| TCC | MÍNIMA | 72 | 0 | 0 |
| TOTAL: 11 disciplinas | | 378 | 36 | 264 |
| CHT+CHP+CHC (Obrigatórias): 2.404 horas | | | | |
| ESTÁGIO: 624 horas | | | | |
| AAC: 66 horas | | | | |
| ELETIVA 1: 36 horas | | | | |
| ELETIVA 2: 36 horas | | | | |
| TOTAL Geral: 3.166 horas relógio | | | | |