



**CRD**  
ENSINO E PESQUISA

|   |  |
|---|--|
| Nome da Instituição: CRD Ensino e Pesquisa<br>Goiânia- GO                                       |  |
| CNPJ: 36.318.222/0001-02  |  |
| Data: 2023  |  |
| Área: Imagem e Diagnóstico  |  |
| Nome do Curso:  | Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico |
| Carga Horária:  | 10 Horas                                 |
| Número de Vagas:  | Ilimitadas.                              |
| As aulas serão ministradas em um final de semana, sendo 5 horas no sábado e 5 horas no domingo. |  |

## **1. Justificativa**

Os profissionais das Técnicas Radiológicas trabalham continuamente com equipamentos emissores de Radiações Ionizantes que exigem, a luz das requisições legais, treinamentos e aperfeiçoamentos constantes. Tais exigências trazem a necessidade de uma educação continuada de tais profissionais tanto na sua prática diária como na supervisão e coordenação dos serviços de diagnóstico por imagem.

## **2. Objetivo**

Atualizar e aperfeiçoar o Técnico, Tecnólogo em Radiologia e também os Estudantes de escola técnica em Radiologia e de Cursos Superiores Tecnológicos em Radiologia nos conceitos, práticas, processos e requisitos legais em Proteção Radiológica.

## **3. Requisitos de Acesso**

Os candidatos deverão ter concluído o Curso Técnico em Radiologia ou estarem estudando em Escola Técnica de Radiologia. O mesmo se aplica aos Tecnólogos ou estudantes dos cursos superiores tecnológicos em Radiologia. Computador e/ou celular com acesso a internet banda larga para participação das aulas síncronas remotas.

Documentação para a matrícula:

- Cédula de identidade (01 cópia);
- Certificado ou Diploma de Técnico em Radiologia (1 cópia) ou Tecnólogo em Radiologia (1 cópia);
- Comprovante de Matrícula em Escola Técnica de Radiologia ou em Curso Superior Tecnológico em Radiologia (1 cópia);
- Para outros profissionais da área da saúde: Cédula de identidade (01 cópia), Certificado ou Diploma e para alunos comprovante de matrícula.
- Comprovante de endereço;
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição.

## **4. Perfil Profissional de Conclusão:**

Os egressos do curso serão capazes de:

- Compreender os conceitos de Física das Radiações;
- Compreender os conceitos de Radiobiologia ;
- Compreender os conceitos de Dosimetria e uso dos Dosímetros ;
- Compreender e aplicar os regramentos em Proteção Radiológica com ênfase na RDC 611/2022 e suas Instruções Normativas e resoluções da CNEN;
- Responsabilidade do SATR (Supervisor das Aplicações das Técnicas Radiológicas) nos requisitos de Proteção Radiológica.

## 5. Metodologia

As aulas serão realizadas de maneira remota e síncrona com recursos da Tecnologia da Informação e foco nas aplicações práticas do conteúdo.

## 6. Carga Horária e Horários

O curso de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico será de 30 horas (trinta horas) com as aulas ministradas via recurso digital Zoom.

## 7. Valor da Qualificação em Tomografia Computadorizada do Crânio

Taxa de matrícula: R\$ 100,00;

Curso: R\$ 200,00 no boleto bancário, Pix ou Recorrência no cartão de crédito gerados com vencimento de 3 à 5 dias úteis depois da data da aula.

\*Após o vencimento é cobrado juros 0,03%/dia e multa de 2,00%.

## 8. Conteúdo Programático

| CONTEÚDO   |
|--|
| Introdução em Física Radiológica                         |
| Produção de Raios-X                                      |
| Conceitos básicos da interação da radiação com a matéria |
| Efeitos biológicos das radiações ionizantes              |
| Fundamentos em dosimetria das radiações ionizantes       |
| Fundamentos em Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico  |
| Legislação em Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico   |
| Responsabilidade do SATR em Proteção Radiológica         |