





# Faculdade de Tecnologia Saint Pastous

## Curso Superior de Tecnologia em Radiologia Médica

 Parecer de Aprovação MEC n° 3.607, de 3 de dezembro de 2003  
-D.O.U 4/12/2003

 Diretora da Faculdade: Prof<sup>a</sup> Vera Lucia Dias Duarte





 Coordenador do Curso: Dr. Dakir Lourenço Duarte

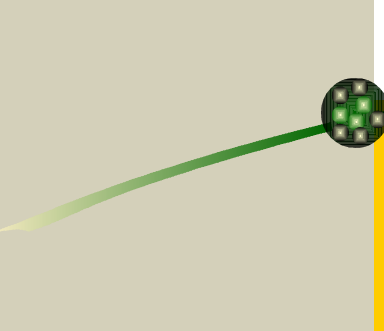
## Objetivos do Curso

- Formar profissionais qualificados para atender a demanda do mercado de trabalho nas diversas áreas do conhecimento em que podem atuar os Tecnólogos em Radiologia Médica, suprindo, com isso, a necessidade premente dos diversos segmentos do setor radiológico que necessitam com urgência de pessoal habilitado e qualificado tecnologicamente;
- O egresso do Curso Superior de Tecnologia em Radiologia Médica deverá estar apto a atuar nas seguintes áreas do diagnóstico por imagem:
  - radiologia convencional;
  - mamografia;
  - tomografia computadorizada;
  - ressonância magnética;
  - densitometria óssea;
  - radiologia odontológica.

Além dessas áreas, este profissional poderá também atuar como Auxiliar de profissionais habilitados nos procedimentos invasivos e nos exames contrastados, assim como nos serviços de Medicina Nuclear e Radioterapia.

## Competências Gerais do Tecnólogo em Radiologia Médica

-  Reconhecer como paradigmas, que respaldam o planejamento e a ação dos profissionais da Área de Saúde: o ser humano integral, os condicionantes e determinantes do processo saúde e doença, os princípios éticos, as normas do exercício profissional, a qualidade no atendimento, a preservação do meio ambiente e o compromisso social com a população.
-  Correlacionar os conhecimentos de várias disciplinas ou ciências com o objetivo de realizar trabalho em equipe, tendo em vista o caráter interdisciplinar da Área de Saúde.
-  Desempenhar a função de agente educativo nas questões relativas à saúde e segurança no trabalho, prestando informações e esclarecimentos a outras categorias profissionais e à população em geral.
-  Prevenir e controlar a contaminação através da utilização de técnicas adequadas de descarte de fluídos e resíduos, assim como de limpeza e/ou desinfecção de ambientes e equipamentos, no intuito de proteger o paciente/cliente contra os riscos biológicos e radiológicos.



✦ Atuar como cidadão e profissional de saúde prestando primeiro socorro a vítimas de acidente ou mal súbito, visando manter a vida e preparar para o transporte adequado, até a chegada do socorro médico.


✦ Conhecer o sistema de Saúde vigente, as questões éticas e legais implícitas, as diferentes formas de organização do trabalho, a questão das relações interpessoais no trabalho em equipe e o compromisso social do trabalhador em Saúde com a população.

Além das competências referidas acima, o profissional Tecnólogo em Radiologia Médica deverá demonstrar ainda competência para:

✦ Realizar exames radiológicos convencionais, utilizando as técnicas apropriadas e preparando o paciente em função do exame realizado.

✦ Auxiliar nos exames radiológicos contrastados, administrando adequadamente meios de contrastes aplicados a cada caso.

✦ Realizar procedimentos de aquisição de imagens médicas em: Tomografia Computadorizada; Ressonância Magnética Nuclear; Mamografia; Densitometria Óssea; Radiologia Convencional e Odontológica.

- 
- ✦ Manipular, reconstruir e processar imagens radiológicas, utilizando técnicas digitais.
  - ✦ Processar películas radiográficas pelos métodos químicos (manual e automáticas), a laser e a seco.
  - ✦ Realizar exames radiológicos, aplicando os princípios de radioproteção e minimizando os efeitos biológicos da radiação ionizante.
  - ✦ Gerenciar serviços de radiodiagnóstico, aplicando os princípios de controle de qualidade.
  - ✦ Tratar adequadamente os rejeitos químicos resultantes do processamento de filmes radiográficos, assim como os rejeitos radioativos gerados nos serviços de medicina nuclear.
  - ✦ Implantar serviços de Diagnóstico por Imagem, seguindo os princípios de Empreendedorismo e Gestão aplicados à área.



## Fluxograma

