



# PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP

LABORATÓRIO DE RADIOLOGIA

Elaborado por: Simone Aparecida Fernandes de Andrade

SÃO VICENTE

2019

FACULDADE DE SÃO VICENTE - FSV

ADMINISTRAÇÃO INSTITUCIONAL

Marcos Toledo

Diretor Geral

Danilo Nunes

Assessor Acadêmico

Luiz Alberto Tobias

Coordenador do Curso de Graduação em Enfermagem e Radiologia

SÃO VICENTE

2019

## SUMÁRIO

OBJETIVO	4
OBJETIVO ESPECÍFICO	5
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DO LABORATÓRIO DE RADIOLOGIA	6
LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO LABORATÓRIO	8

## **OBJETIVO GERAL:**

Proporcionar aos discentes a oportunidade de desenvolver um aprendizado teórico e prático, que são abordados nas disciplinas de Bases do Diagnóstico por Imagem, Exames Radiográficos Convencionais e Contrastados, Estudos Radiológicos das Doenças, Anatomofisiologia das Imagens Radiológicas, Mamografia, Densitometria Óssea, Medicina Nuclear, Radioterapia, Radiologia Odontológica, Radiologia Forense, Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Ultrassonografia, Radiologia Pediátrica e Radiologia Veterinária do curso de graduação em Tecnologia em Radiologia.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Proporcionar ao aluno, o manuseio adequado do equipamento de raios-X e conhecer os elementos responsáveis pela formação dos raios-X.

Proporcionar ao aluno o estudo dos chassis, écrans e filmes radiológicos.

Enfatizar sobre a importância das terminologias radiológicas e o posicionamento e técnica radiológica dos seguintes segmentos anatômicos: crânio, seios da face; coluna vertebral; membros superiores; membros inferiores; tórax e arcabouço torácico; e abdome.

Proporcionar ao aluno sobre a importância do manuseio do equipamento de mamografia, e posicionamento mamográfico através do estudo das incidências de rotina e complementares.

Proporcionar ao aluno a importância do estudo das imagens radiológicas na Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada, Densitometria Óssea, Ultrassonografia, Medicina Nuclear, Radiologia Forense, Radiologia Odontológica e Radiologia Veterinária.

Proporcionar ao aluno sobre a importância da Radioterapia no tratamento de neoplasias.

Proporcionar ao aluno conhecimento em posicionamento radiológico, realizados em animais domésticos.

Proporcionar ao aluno o estudo radiológico da anatomia e patologias, através da comparação entre fisiológico e patológico em exames de imagem, através da análise da película radiográfica ou impressas em papel.

## LABORATÓRIO DE RAIOS-X:

### ➤ Simulador de raios-X:

- Tubo de raios-X (ampola ou cabeçote);
- Estativa;
- Colimador;
- Mesa de exames;
- Buck mesa;
- Buck mural;
- Painel de comando;

### ➤ Simulador de Mamografia

### ➤ Acessórios radiológicos:

- Chassis
- 3 negatoscópios duplos ou dois corpos simples;
  
- 2 mesas de trabalho;
- 1 mesa do professor;
- 30 cadeiras;
- 1 armário;
- 1 lixeira;

O laboratório de Radiologia, está localizado no Bloco-C/1º andar, e apresenta uma área de 58,48m<sup>2</sup>. Caracteriza-se como espaço complementar do ensino prático, ao propiciar aos futuros tecnólogos a oportunidade de experimentar, treinar, observar, aplicar e fundamentar atitudes e procedimentos que futuramente desenvolverá em sua praxe profissional. De modo mais específico, destina-se à realização de exames radiográficos convencionais e contrastados, radiografias periapicais, técnicas de posicionamento e incidências radiológicas, estudo e análise de imagens radiográficas, entre outras práticas. A complementação dos estudos práticos poderá ocorrer nos serviços de saúde da rede local, mediante convênios.

Com capacidade para comportar 30 alunos, o Laboratório de Radiologia está organizado com armário, mesa do professor, mesas e 30 cadeiras, provido de simulador de Raios-X, simulador de mamografia e negatoscópios.

O funcionamento dos laboratórios obedece a regulamento próprio, definido pelo Coordenador, o NDE e os professores do curso, e conta com monitor responsável pelo uso dos recursos disponíveis, em horário compatível com as atividades do curso.

Observe-se que os laboratórios de ensino buscarão atender às especificações quanto à infraestrutura, à biossegurança, aos padrões e às normas técnicas exigidas pela legislação pertinente e às normativas do MEC, e, quando compete, dos órgãos profissionais.

As aulas no laboratório de Radiologia, proporciona ao discente a ampliar e aprimorar todo conteúdo teórico através da vivência na prática, facilitando assim o aprendizado e aumentando o interesse e a interpretação do assunto pelo aluno.

# LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO LABORATÓRIO

## OBJETIVO

Manter o ambiente de trabalho limpo e em condições apropriadas de trabalho.

## OPERACIONIZAÇÃO

### LIMPEZA

- A limpeza deve ser realizada diariamente pelas funcionárias da limpeza.
- O recolhimento do lixo deve ser realizado uma vez ao dia.
- A limpeza deve ser realizada com um pano úmido e depois com um semi seco.
- A limpeza deve ser finalizada com pano embebido em álcool 70°. Este deve entrar em contato com todas as cadeiras e mesas.

### ORGANIZAÇÃO

- As mesas e cadeiras devem estar sempre limpas e organizadas. Todos os materiais utilizados devem ser guardados no armário.
- O equipamento e os acessórios radiológicos devem estar sempre limpos e organizados.