

# **MANUAL DE PROCEDIMENTOS DO LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA**

ITABUNA - BA

Abril / 2024

A599m

ANJOS, Danielle Oliveira dos

Manual de Normas do Laboratório de Anatomia Patológica / Danielle Oliveira dos Anjos --Itabuna - Bahia: Afya Itabuna, 2024  
14p.

Manual de Normas elaborado pela Coordenação dos Laboratórios  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Danielle Oliveira dos Anjos, pela Afya Faculdade de  
Ciências Médicas de Itabuna, Bahia – Afya Itabuna.

1. Normas. 2.ANVISA.3.Patologia.

I. Anjos, Danielle Oliveira dos.

II. Afya Faculdade de Ciências Médicas de Itabuna. III. Título.

CDU:006.3/8

**Catálogo Biblioteca Dr. <sup>a</sup> Maria Odília Teixeira**

**Aline Andrade Ferraz – Bibliotecária CRB 5/001881/O**

**Data da revisão:** 16/04/2024

**Data de validade:** 16/04/2026

**Data para próxima atualização desse material:** 16/04/2026

## **1. INTRODUÇÃO**

O Procedimento Operacional Padrão (POP) para aula prática de Anatomia Patológica é um recurso essencial para guiar estudantes e instrutores durante atividades laboratoriais que visam aprofundar o conhecimento sobre as alterações morfológicas associadas a doenças. Este documento foi cuidadosamente elaborado para proporcionar uma experiência educacional significativa, onde os alunos têm a oportunidade não apenas de observar, mas também de participar ativamente da análise de espécimes patológicos.

Em um ambiente de aprendizado prático, a Anatomia Patológica desempenha um papel fundamental no desenvolvimento de habilidades essenciais para estudantes de medicina. Através da análise microscópica de amostras histológicas e citológicas, os alunos são expostos a uma ampla variedade de condições patológicas, o que os capacita a reconhecer e interpretar alterações morfológicas características de diferentes doenças. Este POP oferece um roteiro claro e estruturado para conduzir aulas práticas de Anatomia Patológica, desde a preparação das amostras até a interpretação dos resultados. Ele destaca a importância da manipulação cuidadosa das amostras, o uso adequado de equipamentos de laboratório e a observância de práticas de segurança para garantir uma experiência educacional segura e produtiva para todos os envolvidos.

Ao seguir este POP durante as aulas práticas, os alunos têm a oportunidade de desenvolver habilidades práticas, como observação microscópica, identificação de características histológicas e correlação clínico-patológica. Além disso, eles são incentivados a participar ativamente de discussões e análises críticas, promovendo uma compreensão mais profunda das bases morfológicas das doenças.

Portanto, este POP não apenas orienta as atividades práticas em Anatomia Patológica, mas também estimula o engajamento dos alunos, contribuindo para uma experiência

educacional enriquecedora e preparando-os para enfrentar desafios futuros na prática clínica

## **2. OBJETIVOS**

- Reconhecer e compreender as alterações morfológicas de doenças;
- Desenvolver habilidades práticas em Anatomia Patológica;
- Identificar características histopatológicas através da observação microscópica;
- Correlacionar achados histopatológicos com dados clínicos;
- Participar ativamente em discussões e análises críticas;
- Garantir segurança e eficiência nas atividades laboratoriais.

## **3. RESPONSÁVEIS:**

Docentes, equipe de técnica de laboratório e discentes treinados e qualificados.

## **4. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS**

- Método de Avaliação Prática de Ensino (MAPE)
- Microscópio óptico binocular.
- Lâminas de microscopia (histopatológicas e citológicas).
- Soluções de fixação e desidratação (simulação e discussão)
- Corantes histológicos (simulação e discussão)
- Material de segurança (luvas, aventais, óculos de proteção).
- Etiquetas de identificação de amostras.
- Computador ou tablet (para acesso a imagens digitais de slides histopatológicas)

## **5. PROCEDIMENTO PARA FOCALIZAÇÃO DE LÂMINAS NO MICROSCÓPIO**

Observe as lâminas histopatológicas no microscópio óptico seguindo as etapas de focalização no microscópio

- Iniciar a observação do material com a objetiva de menor aumento, verificando se a objetiva de 4X, está encaixada e se a platina está na posição mais baixa.
- Ligar o microscópio e verificar se a luz atravessa o orifício na platina.

- Manusear a lâmina pronta – retirar da caixa, apoiar na platina e fixar com a pinça.
- Centralizar o material sobre o orifício na platina, utilizando o charriot.
- Ajustar a distância interpupilar, movimentando as oculares, até obter um único campo de visão
- Levantar a platina na sua altura máxima, girando o parafuso macrométrico.
- Olhar através das oculares e abaixar lentamente a platina, com o parafuso macrométrico, até que a amostra apareça focalizada.
- Proceder a focalização final com os ajustes micrométricos.
- Regular o feixe luminoso, utilizando os controles de intensidade de luz e do diafragma, melhorando a nitidez da imagem.
- Analisar todo o material, movimentando a lâmina com o charriot e escolher um campo de interesse para analisar.
- Transferir para a objetiva de 10X girando o revólver. Caso necessário ajustar o foco com o micrométrico, não é necessário abaixar a platina.
- Transferir para a objetiva de 40X girando o revólver. Caso necessário, ajustar o foco com o micrométrico.
- Identifique as alterações histopatológicas do tema abordado na aula
- Observe as imagens histopatológicas digitais e/ou disponibilizadas nas aulas e correlacione com as alterações observadas nas lâminas histológicas
- Após a conclusão da observação, recoloque a objetiva de menor ampliação e suba a platina do microscópio para evitar danos à lente objetiva.
- Desligue o microscópio e limpe a lâmina e as lentes objetivas conforme necessário para preparar o equipamento para o próximo uso.

## **6. OBSERVAÇÕES**

Todos os procedimentos devem ser realizados em conformidade com as normas de segurança e biossegurança do laboratório.

Em caso de dúvidas sobre as etapas de focalização e resultados das imagens observadas consulte o supervisor imediato ou um colega qualificado.

Este procedimento operacional padrão deve ser seguido rigorosamente por todos os docentes, discentes e funcionários responsáveis pelo laboratório de anatomia patológica.

Qualquer desvio deste procedimento deve ser documentado e relatado ao supervisor imediato para avaliação e correção adequada.

Prof. Dr. Luciano de Oliveira Souza Tourinho  
Diretor Geral  
OAB-BA 30334

Prof.<sup>a</sup> Me. Mércia Margotto  
Coordenadora do curso de medicina  
CREMEB : 5107

Prof.<sup>a</sup> Dra. Danielle Oliveira dos Anjos  
Coordenação de Laboratórios  
CRBio 122.124/08-D

**APROVAÇÃO COMITÊ DE  
ÉTICA EM PESQUISA**

O presente Protocolo, devidamente revisado pelo responsável técnico, foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Assinatura CEP: \_\_\_\_\_