



Procedimento Operacional Padrão

**AGITADOR MAGNÉTICO COM
AQUECIMENTO**

Afya

**FACULDADE
DE MEDICINA
DE ITAJUBÁ**

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

Itajubá-MG

POP: Procedimento Operacional Padrão

AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

Mariana Herman, Prof^a. Ma.
Jerusa Botelho Souza, Prof^a. Dr^a.
Autores

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

H55

Herman, Mariana

Aagitador Magnético com Aquecimento / Mariana Herman,
Jerusa Botelho Souza. rev., [reimp.] -- Itajubá: Afya Itajubá,
2025. - 8 f.

(POP – Agitador magnético com aquecimento)

Revisor: Isadora Teixeira Lima, 2025.

1. Procedimento Operacional Padrão - POP. 2 . Agitador
magnético com aquecimento - utilização. I. Moraes, Amanda de
Carvalho Pereira. II. Thomazine, Gustavo Rodrigo. III. Título.

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/O

SUMÁRIO

1.0	APRESENTAÇÃO	5
2.0	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PREPARO DE BANDEJA E CAIXA DE INSTRUMENTAL.....	5
2.1	OBJETIVO	5
2.2	ABRANGÊNCIA	5
2.3	RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	5
2.4	DESCRIÇÃO	5
2.5	PROCEDIMENTOS.....	6
2.6	EMPRÉSTIMO DE MATERIAL PARA USO EXTERNO	7
2.7	LIMPEZA DO LABORATÓRIO E MANUTENÇÃO DAS PEÇAS SINTÉTICAS	7
	REFERÊNCIAS	9

1.0 APRESENTAÇÃO

O laboratório multifuncional II está equipado para possibilitar a execução de aulas práticas diversas. Atualmente está sendo utilizado para as disciplinas de bioquímica, embriologia, imunologia e microbiologia.

2.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO

2.1 OBJETIVO

Padronizar o procedimento de utilização do agitador magnético com aquecimento.

2.2 ABRANGÊNCIA

Todos os setores técnicos dos laboratórios de saúde da Afya Itajubá que necessitem utilizar este equipamento, para o preparo ou fracionamento de substâncias químicas.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

O cumprimento das normas aqui estabelecidas é de responsabilidade dos professores, técnicos de laboratório e alunos que fizerem uso deste equipamento.

2.4 DESCRIÇÃO

1. Agitador magnético com aquecimento Quimis
2. Temperatura máxima da bandeja: 400°C.
3. Velocidade de agitação entre 50 e 1300 rpm.



Figura 01: Agitador Magnético – Laboratório Multifuncional II

2.5 PROCEDIMENTOS

- Não se deve trabalhar sozinho no laboratório. É essencial fazê-lo durante o período de aula ou na presença do professor, técnico ou monitor;
- Utilizar jalecos, sapatos fechados e calças compridas que possam cobrir o corpo;
- Utilizar cabelos presos e não ter adornos que atrapalhem a utilização das peças;
- É proibido frequentar o laboratório com vestimenta inapropriada como: vestidos, blusas muito decotadas, saias, bermudas, shorts, rasteirinhas, sandálias e chinelos. Seguir manual de boas práticas do laboratório da Afya Itajubá;
- Realizar a higienização das mãos antes e após o manuseio das peças;
- Não utilizar canetas, lápis, pincéis ou qualquer outro dispositivo que possa danificar a pintura das peças;
- Não utilizar objetos cortante, pontiagudos e pinças cirúrgicas nas peças;
- A retirada e devolução das peças sintéticas para estudo deverá ser solicitada ao Técnico de Laboratório;
- Qualquer danificação ou material que se solte das peças anatômicas deverão ser imediatamente reportadas ao técnico de laboratório e/ou coordenação do laboratório;
- Não é permitido a introdução ou ingestão de alimentos no interior do laboratório;
- Não fumar no interior do laboratório;
- Colocar bolsas, mochilas e cadernos em local apropriado;
- Não sentar ou se apoiar em bancadas, pias e equipamentos;
- Trabalhar com seriedade e atenção;
- Manter as bancadas e o laboratório limpo e organizado antes, durante e após as práticas;

- Procurar orientação em caso de dúvida ou emergência;
- Despir o jaleco/avental antes de deixar o laboratório e acondicioná-lo em um saco plástico;
- As peças são distribuídas uniformemente a cada bancada, para que todos que estiverem na bancada possam ter acesso a todas as estruturas utilizadas na aula proposta;
- O técnico e/ou monitores deverão estar no laboratório no decorrer da aula para orientar os alunos em caso de dúvidas sobre a utilização dos materiais;
- Só será permitida a utilização dos laboratórios, para estudo, fora dos horários normais de aulas;
- A utilização do laboratório para estudo será permitida para monitoria no qual a responsabilidade e zelo pelo laboratório estarão sob os discentes. O docente responsável pela disciplina terá sob sua responsabilidade a conduta dos monitores em acompanhar os monitores e qualquer eventualidade que possam surgir;
- Ao término do estudo o discente deverá manter as condições de higiene e limpeza na qual encontrou o Laboratório.

2.6 EMPRÉSTIMO DE MATERIAL PARA USO EXTERNO

A concessão de empréstimo das peças sintéticas pela instituição ocorrerá após o preenchimento de um formulário apropriado, mediante autorização prévia da coordenação do laboratório.

2.7 LIMPEZA DO LABORATÓRIO E MANUTENÇÃO DAS PEÇAS SINTÉTICAS

A limpeza e manutenção do laboratório tem como objetivo de proteger a saúde dos seus usuários (equipe de limpeza, visitantes, técnicos, docentes e discentes), além de preservar o acervo das peças e obter maior durabilidade.

A limpeza diária acontece com remoção da poeira das superfícies, bancadas e prateleiras utilizando um pano seco, e do chão com uma vassoura. Em seguida, a higienização das superfícies é feita com pano úmido embebido de desinfetante ou álcool 70%, nas bancadas, prateleiras e, finalmente, no chão. A limpeza semanal deve acontecer com a desinfecção de todas as superfícies com água e sabão. Um pano embebido com hipoclorito de sódio a 2% é utilizado para secar as prateleiras, bancadas e as pias após o enxágue. As peças sintéticas são limpas com pano seco diariamente para que estejam sempre prontas para uso.

As peças que necessitem de reparos devem ser direcionadas ao técnico responsável, que ficará encarregado de efetuar ou providenciar os devidos reparos em colaboração com a instituição.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Módulo 1: **Biossegurança e Manutenção de Equipamentos em Laboratório de Microbiologia Clínica**/Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Anvisa, 2013.

STAPENHORST, Amanda; BALLESTRERI, Erica; STAPENHORST, Fernanda; et al. **Biossegurança**. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

WATCHER, RM. **Compreendendo a segurança do paciente**. Porto Alegre: Artmed; 2013

Data da última revisão:	POP – AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO	Responsável pela Revisão:
05/11/2025		Isadora Teixeira Lima



FMIT | Afya