

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.PAR.001 - Página 1/5	
Título do Documento	PARASITOLÓGICO DE FEZES	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 5	

1. OBJETIVO

Diagnosticar infecções por helmintos e protozoários.

2. RESPONSÁVEL

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Frasco de Borrel ou becker;
- Cálice cônico;
- Estante;
- Bastão de vidro ou espátula de madeira;
- Parasitofiltro;
- Lâmina de vidro;
- Lamínula;
- Solução de lugol;
- Pipetas de Pasteur;
- Água;
- Epis (luvas, óculos, jaleco, máscara e touca);
- Microscópio;
- Amostra (2 a 5g de fezes).

4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 4.1. Higienizar as mãos antes do procedimento;
- 4.2. Utilizar EPI's (Luvas, máscara, touca, óculos de proteção e jaleco);
- 4.3. Enumerar todas as amostras de fezes que chegam ao setor, checando as informações contidas na etiqueta que está colada no frasco coletor;
- 4.4. Enumerar os cálices de acordo com a numeração das amostras de fezes;
- 4.5. Misturar no borrel ou becker uma pequena quantidade de fezes (2 a 5 gramas) com 50 ml de água e homogeneíze bem com um bastão de vidro;
- 4.6. Transferir a suspensão para o cálice cônico, filtrando-a com o parasitofiltro;
- 4.7. Desprezar o material presente no parasitofiltro, e em seguida adicione água até

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.PAR.001 - Página 2/5	
Título do Documento	PARASITOLÓGICO DE FEZES	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

preencher $\frac{3}{4}$ do cálice cônico, onde ocorrerá a sedimentação espontânea dos ovos e larvas;

4.8. Após 2 horas, coletar o sedimento com auxílio de uma pipeta de Pasteur e transferir uma gota deste para uma lâmina;

4.9. Adicionar 01 (uma) gota de lugol, misturar e cobrir com uma lamínula;

4.10. Observar a lâmina ao microscópio com uma objetiva de 10x (para ovos e larvas de helminto) e posteriormente com a objetiva de 40x. (para pesquisa de cistos e protozoários);

4.11. Anotar o resultado nas planilhas de trabalho do dia;

4.12. Encaminhar as planilhas de trabalho com os resultados para o setor de digitação de laudos;

4.13. Digitar o resultado no Sistema;

4.14. Revisar os resultados junto com a planilha de trabalho;

4.15. Liberar os resultados para o Sistema.

5. RECOMENDAÇÕES

5.1. Recomendações Referente a Técnica Parasitológico de Fezes

5.1.1. Observar a identificação da amostra para diminuir possíveis erros;

5.1.2. Amostras abertas, insuficiente, inadequadamente transportada ou preservadas deverá ser rejeitada e solicitado na planilha de trabalho nova coleta.

5.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

5.2.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;

5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;

5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;

5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;

5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.PAR.001 - Página 3/5	
Título do Documento	PARASITOLÓGICO DE FEZES	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 5	

6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1. Deixar registrado nas planilhas de trabalho o motivo da não conformidade;
- 6.2. Entrar em contato com o paciente através de telefone para que o mesmo compareça ao laboratório com uma nova amostra de fezes.

7. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

8. REFERÊNCIAS

CERQUEIRA, F. L. Coprotest: metodologia confiável para o exame parasitológico de fezes. Laes, 9(51): 5-12, 1988.

DE CARLI, G. A. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

HOFFMAN, W. A.; PONS, J. A.; JANER, J. L. The sedimentation concentration method in schistosomiasis. Puerto Rico Journal of Public Health, 9: 281-298, 1934.

LUTZ, A. O. Schistosomum mansoni e schistosomose, segundo observações feitas no Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 11: 121-155, 1919.

NEVES, David Pereira. Parasitologia Humana. 10.ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

WALTERS N. J.; ESTRIDGE B.H.; REYNOLDS A.P. Laboratório Clínico : técnicas básicas. 3ª ed. Porto Alegre: Artimed, 1998.

9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

10. ANEXO

NA - Não Aplicável.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.PAR.001 - Página 4/5	
Título do Documento	PARASITOLÓGICO DE FEZES	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	Dez/2005	Marta Pereira da Silva	Estabelece o procedimento para o exame Parasitológico de Fezes.
2	16/08/2016	Erica Rosa de Barros	Revisão textual
3	03/03/2018	Cícero Robeval Sena Costa Flávio dos Santos Teixeira	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POPs 1ª edição – 2014 – Ebserh.
4	06/08/2020	Cícero Robeval Sena Costa Jorge Ferreira da Silva Miriam Estela Galvão Lobo	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição - 2019 Ebserh.
5	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Jorge Ferreira da Silva Miriam Estela Galvão Lobo Rosilane da Silva	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo a norma de elaboração e controle de documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.PAR.001 - Página 5/5	
Título do Documento	PARASITOLÓGICO DE FEZES	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

Elaboração Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Jorge Ferreira da Silva Biólogo/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Miriam Estela Galvão Lobo Biomédica/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Rosilane da Silva Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/____
Análise Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/____
Validação: Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/ Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde Setor de Gestão da Qualidade	Data: ___/___/____ Data: ___/___/____
Aprovação: Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico	Data: ___/___/____

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte