

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.049 – Página 1/4	
Título do Documento	PARASITOLOGIA: EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES (EPF)	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 03	

1. OBJETIVO(S)

- Padronizar os procedimentos de execução do exame parasitológico de fezes (EPF) pelo método de Hoffman.

2. MATERIAL

- Pedido médico;
- Amostras de fezes acondicionadas em frasco limpo, seco e sem adição de conservante;
- Lâminas de microscopia;
- Luvas de procedimento;
- Microscópio;
- Lamínula de vidro;
- Cálice de plástico;
- Peneira pequena;
- Gaze;
- Canudo ou pipeta de Pasteur;
- Lugol fraco;
- Espátula de madeira;
- Bandeja;
- Frasco de amostra de boca larga ou copo descartável.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1. Orientações de coleta paciente ambulatorial ou posto de saúde

1º Orientar o paciente a higienizar as mãos com água e sabão e proceder a secagem antes de realizar a coleta da amostra. Indicar um local privado (banheiro) onde ele poderá coletar a amostra ou orientá-lo a colher em casa e entregar posteriormente;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.049 – Página 2/4	
Título do Documento	PARASITOLOGIA: EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES (EPF)	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 03	

2º Coletar a amostra em frasco de amostra limpo, seco e de boca larga;

3º Coletar uma única amostra no frasco ou três amostras de evacuações diferentes em dias seguidos (conservar de 5 a 10^o C) em frascos distintos, conforme solicitação médica;

4º Encaminhar ao laboratório em até uma hora, podendo conservar em geladeira a 5^o C, por um período de 24 horas;

5º Para criança que usa fralda, as fezes devem ser colhidas em saquinho coletor de urina, para evitar a absorção do material pela fralda, podendo ser mantidas e entregues no próprio saquinho;

6º Entregar para profissional do laboratório ou do posto de saúde a(s) amostra(s), que irão identificar o frasco com nome do paciente, data de nascimento e horário da coleta.

3.2. Orientação de coleta paciente internado

As orientações de coleta estão descritas no POP de Coleta de fezes para exames laboratoriais (POP.n^o 072 da DENF).

3.3. Critérios de rejeição

- Amostra sem identificação ou identificação incorreta;
- Amostra sem solicitação médica;
- Amostra em coletor inadequado;
- Amostra mal conservada, não respeitando o prazo de entrega ou refrigeração (descrito na orientação de coleta);
- Amostra contaminada com urina, água do vaso sanitário ou com substâncias estranhas, como óleos.

3.4. Processamento da amostra

3.4.1. Método de Hoffmann (sedimentação espontânea)

1º Receber a amostra após coleta e conferir nome e dados do paciente com o pedido médico;

2º Cadastrar no sistema e encaminhar a amostra etiquetada e com a ordem de serviço ou lista de pendência do exame ao setor de parasitologia;

3º Abrir o frasco com a amostra e coletar aproximadamente 2 gramas de fezes com auxílio de um palito de madeira e depositar em um frasco de amostra limpo ou copo

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.049 – Página 3/4	
Título do Documento	PARASITOLOGIA: EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES (EPF)	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 03	

descartável com cerca de 5mL de água, e amassar bem com o palito. Pode-se utilizar o próprio frasco com a amostra para realizar esse procedimento desde que ele não esteja muito cheio;

4º Acrescentar mais 20mL de água;

5º Filtrar a suspensão para um cálice de 200mL de capacidade, por intermédio de gaze dobrada em quatro sobre peneira;

6º Lavar os detritos retidos na peneira com mais 20mL de água, devendo o líquido da lavagem ser recolhido no cálice;

7º Completar o volume do cálice com água;

8º Deixar essa suspensão em repouso durante 2 horas, podendo ficar até 24 horas;

9º Colher o sedimento com uma pipeta pasteur ou canudo;

10º Depositar uma pequena gota do sedimento sobre a lâmina, acrescentar uma gota de Lugol e dispor uma lamínula por cima;

11º Levar as lâminas prontas ao setor de leitura junto com a lista ou ordem de serviço do paciente;

12º Realizar a leitura das lâminas no microscópio nos aumentos de 100x e 400x (analista clínico).

Observações:

- Pouca quantidade de amostra (recém nascido, bebê ou outras condições específicas): deixar um período de tempo maior para a sedimentação (mais de 2 horas) e acrescentar menos volume de água, favorecendo a formação de sedimentos suficiente para uma análise representativa.
- Fezes formadas e cíbalas: é necessário amassar mais vigorosamente a amostra favorecendo a formação de detritos suficientes para a sedimentação.
- Boa quantidade de amostra no coletor e pouco sedimento no cálice: repetir o processo de maceração da amostra e posterior diluição (amostra não foi amassada bem – produção insuficiente de detritos).

3.3. Resultados e Laudos

- O resultado pode ser negativo caso não seja encontrado ovos ou larvas de helmintos, cistos e trofozoítos de protozoários. Se o resultado for positivo, o laudo deve conter o nome do parasita e a forma encontrada (ovo, cisto, trofozoíto).
- Anotar o resultado na ordem de serviço ou lista de pacientes e entregar no setor de digitação, para que insiram os resultados no sistema do laboratório;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.049 – Página 4/4	
Título do Documento	PARASITOLOGIA: EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES (EPF)	Emissão: 04/11/2025	Próxima revisão: 04/11/2027
		Versão: 03	

- Conferir se os resultados inseridos no sistema estão de acordo com o anotado e liberar o resultado (analista clínico).

4. REFERÊNCIAS

COREN-DF. Técnica de coleta de fezes para exames. Brasília: Coren-DF, 2012. Disponível em: <https://coren-df.gov.br/site/wp-content/uploads/2012/03/manuaisesdf.pdf>. Acesso em: 01/06/2021.

NEVES, D.P.; A. L; LINARDI, P.M; VITOR, A. R Parasitologia Humana. 11ª ed. São Paulo – SP: Atheneu, 2005.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	01/06/2021	Elaboração do POP
02	19/08/2023	Revisão do POP
03	24/10/2025	Revisão do POP

Elaboração Janaina Narcizo Rodrigues	Data: 01/06/2021
Revisão 2ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues 3ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues	Data: 19/08/2023 Data: 24/10/2025
Validação Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 03/11/2025
Aprovação: Viviane Regina Noro – Chefe da UACAP Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde	Data: 24/10/2025 Data: 04/11/2025

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.012016/2023-14.