

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.002 – Página 1/5	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: EXAMES REALIZADOS E CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRAS	Emissão: 04/09/2025	Próxima revisão: 04/09/2027
		Versão: 03	

1. OBJETIVOS

- Divulgar os exames realizados no setor de microbiologia;
- Elencar os critérios de rejeição de amostras clínicas.

2. MATERIAL

- Não se aplica

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1. Exames Realizados no Setor:

- **Cultura** - Isolamento e identificação de micro-organismos (**bactérias aeróbias, anaeróbias facultativas e leveduras**) realizada através de meio automatizado *PhoenixTM M50*.

Tempo de análise: 48 – 120 horas a depender do tipo de amostra e do crescimento de micro-organismos.

- **Hemoculturas** - Incubadas em meio automatizado *BactecTM FX*, e possuem tempo de análise de 120 horas para resultados negativos na cultura para bactérias e 336 horas para resultados negativos na cultura para fungos.
- **Teste de sensibilidade a antibióticos (TSA)** - realizado juntamente com a identificação do micro-organismo através do *PhoenixTM M50*.
- **Cultura para fungos filamentosos** - Isolamento e identificação de fungos filamentosos por incubação em meio específico (Sabouraud Dextrose ou Myco F/Lytic a depender da amostra). É feita somente a identificação do gênero por análise macro e microscópica. Resultados positivos liberados normalmente em 7 – 30 dias. Resultados negativos liberados entre 15 a 30 dias, a depender do meio de cultura utilizado na análise;
- **Bacterioscopia** - Pesquisa microscópica através da coloração de bactérias pelo método GRAM. O resultado geralmente é liberado no mesmo dia da solicitação;
- **Baciloscopia** – Pesquisa microscópica de Bacilos ácido-álcool resistente (BAAR) pelo método de Ziehl-Nielsen. O procedimento é realizado desegunda, quarta e sexta-feira, e o resultado é liberado no período da tarde.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.002 – Página 2/5	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: EXAMES REALIZADOS E CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRAS	Emissão: 04/09/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 04/09/2027

- **Pesquisa de fungos** - Microscopia para pesquisa de leveduras. O tempo de liberação do resultado depende da metodologia utilizada para análise (KOH - resultado liberado 24 horas após o preparo da lâmina; Pesquisa direta em salina, Tinta da China e GRAM – resultado liberado no mesmo dia da solicitação).

Observação: No setor de microbiologia há uma lista com os microrganismos que são identificados e quais possuem TSA padronizado. Para cultura de microrganismos que não estão nessa listagem, o solicitante deve verificar na recepção do laboratório se o LACEN realiza tal exame e qual o procedimento necessário para envio da amostra.

3.2. Critérios de Rejeição de Amostras

Normas de rejeição são definidas para determinados materiais e condições que tornam necessário o contato com o médico solicitante para melhores esclarecimentos ou verificada a inviabilidade, falta de informações e erros de identificação de amostras solicita-se nova amostra dentro dos critérios de aceitação.

3.2.1. Erros de identificação

- Discrepância entre a identificação da amostra e o pedido médico;
- Falta de identificação da amostra;
- Origem da amostra ou tipo de amostra não identificada;
- Teste a ser realizado não especificado.

3.2.2. Amostras inadequadas:

Consideradas impróprias por não possuírem padrão de análise e/ou fornecerem resultados questionáveis:

- Amostras enviadas em frascos não estéreis;
- Material colhido em frascos não padronizados ou de origem desconhecida;
- Material colhido em swab não padronizado ou de origem desconhecida (“cotonete”);
- Material de colostomia (exceto para cultura de vigilância);
- Material colhido em volume inferior ao padronizado para a análise;
- Mais de uma amostra de urina, fezes, escarro e ferida colhida em menos de 24 horas;
- Escarro com aspecto de saliva;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.002 – Página 3/5	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: EXAMES REALIZADOS E CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRAS	Emissão: 04/09/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 04/09/2027

- Aspirado gástrico (exceto para pesquisa de BAAR em crianças que não realizam expectoração voluntária e para pesquisa de colonização por *S. agalactie* em recém-nascidos em caso de bolsa rota);
- Material clínico recebido em solução de fixação (formalina);
- Ponta de cateter de Foley;
- Urina coletada da extremidade do cateter de Foley;
- Ponta de cateter vascular central SEM hemocultura pareada;
- Ponta de cateter de tamanho < 2 e > 5 cm;
- Swab peri-retal. Recomendado somente para isolamento de *S. agalactie* em gestantes;
- Swab de amostra de queimadura, de lesão de gangrena, de lesão periodontal, de úlcera de decúbito e de úlcera varicosa.
- Swab único com múltiplas requisições de testes microbiológicos.
- Swab seco;
- Material conservado inadequadamente com relação ao tempo de viabilidade e temperatura (Quadro 1).

Quadro 1 - Tipo de amostra e cuidados necessários para coleta e armazenamento.

Amostra	Tempo limite de processamento	Temperatura	Meio de transporte
Fezes*	1 hora	Ambiente	Frasco estéril seco
Fragmentos**	30 minutos	Ambiente	Frasco estéril seco***
Líquidos em geral	Imediatamente	Ambiente	Frasco estéril seco
Material respiratório	30 minutos	Ambiente	Frasco estéril seco
Swab****	Até 8 horas	Ambiente	Meio semi-sólido Stuart
Urina	1 hora	Ambiente	Frasco estéril seco

Fonte: **Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada a Assistência à saúde. Módulo 4 – Procedimentos laboratoriais: da requisição do exame a análise microbiológica e laudo final.**

* A Cultura de fezes é realizada para o isolamento de *E. coli* enteropatogênica, *E. coli* enterohemorrágica, *E. coli* enteroinvasora, *Yersinia spp.*, *Salmonella spp.*, e *Shigella spp.*

** diâmetro recomendado é maior ou igual a 3mm. Coletar um fragmento para cada cultura solicitada.

*** Caso o fragmento seja pequeno pode-se colocar 1 – 2mL de soro fisiológico para evitar ressecamento.

**** Para cada análise solicitada é necessário um swab com amostra.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.002 – Página 4/5	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: EXAMES REALIZADOS E CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRAS	Emissão: 04/09/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 04/09/2027

4. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada a Assistência à saúde. Módulo 4 – Procedimentos laboratoriais: da requisição do exame a análise microbiológica e laudo final.** Brasília: Anvisa, 2013. Disponível em <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/publica-coes/item/procedimentos-laboratoriais-da-requisicao-do-exame-a-analise-microbiologica-e-laudo-final>.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada a Assistência à saúde. Módulo 3 – Principais Síndromes Infeciosas.** Brasília: Anvisa, 2013. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/publicacoes/item/principais-sindromes-infeciosas>.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada a Assistência à saúde. Módulo 7 – Detecção e Identificação de Micobactérias de Importância Médica.** Brasília: Anvisa, 2013. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/legislacao/item/deteccao-e-identificacao-de-micobacterias-de-importancia-medica>.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Nota técnica nº01/2013: Medidas de prevenção e controle das infecções por enterobactérias multirresistentes.** Brasília: Anvisa, 2013. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/alertas/item/nota-tecnica-n-01-2013>.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	03/12/2020	Elaboração do POP.
02	22/03/2023	Revisão do POP.
03	26/04/2025	Revisão do POP.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.002 – Página 5/5	
Título do Documento	MICROBIOLOGIA: EXAMES REALIZADOS E CRITÉRIOS DE REJEIÇÃO DE AMOSTRAS	Emissão: 04/09/2025 Versão: 03	Próxima revisão: 04/09/2027

Elaboração Letícia Cristina Limiere	Data: 03/12/2020
Revisão 2ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues Letícia Cristina Limiere 3ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues Letícia Cristina Limiere	Data: 22/03/2023 Data: 23/04/2025
Validação: Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 28/08/2025
Aprovação: Viviane Regina Noro – Chefe da UACAP Tiago Amador Correia - GAS	Data: 31/07/2025 Data: 04/09/2025

Assinado eletronicamente processo SEI nº 23529.011397/2023-14