

FUNDAÇÃO HOSPITALAR ALFREDO DA MATTA
LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA/MICOBACTERIOLOGIA E LEISHMANIOSE
Gerência de Laboratórios / DAD / DT

A Fundação Hospitalar Alfredo da Matta em parceria com a Secretaria de Saúde do Estado do Rio de Janeiro, Subsecretaria de Vigilância e Atenção Primária à Saúde, Gerência de Hanseníase realizaram o curso EAD de “Baciloscopia em Hanseníase: microscopia e interpretação dos resultados”, totalmente online, com videoconferências, atividades teóricas e práticas, utilizando link de plataforma de microscopia digitalizada para leitura de arquivos de lâminas escaneadas, com carga horária de 40h, e público-alvo de profissionais que atuam na rede de laboratórios dos municípios do estado do Rio de Janeiro.

Paralelamente e simultaneamente aconteceu o curso presencial para profissionais que atuam na rede de laboratórios dos municípios do estado do Amazonas, que tiveram a oportunidade de acompanhar os procedimentos de coleta do raspado intradérmico, leitura de lâminas em microscopia óptica e em plataforma de microscopia digitalizada. Realizado no período de 23 a 27 de junho de 2025 com carga horária de 40h, sob a coordenação do Farmacêutico Bioquímico Jorge Ewerton dos Santos Sales, responsável técnico pelos Laboratórios de Bacteriologia/Micobacteriologia/Leishmaniose e Patrícia Cruz, Gerente de Ensino, o evento teve o apoio da Gerência de Laboratórios/DAD/DT, Diretoria de Ensino e Pesquisa.

Participantes do Estado do Rio de Janeiro, conforme a ordem do formulário de inscrição:

Município/RJ	Participante
Volta Redonda	Paula Cristina Gomes dias de Oliveira
Sapucaia	Mailze Santos de Freitas
Itaperuna	Genilce Sonia Gomes de Meireles
Itaperuna	Aline Pontes Barreto
Itaperuna	Janice Brenda Meireles dos Santos



AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Guapimirim	Sabrina Santana Ribeiro
Cardoso Moreira	Talyta Magno Gomes Andrade de Oliveira
Cardoso Moreira	Alice Pexiolini Santiago
Niterói	Suzana dos Santos Vaz
Rio de Janeiro	Douglas Guedes Ferreira
Niterói	Natalia de Arruda Costa Camacho Rebello
Niterói	Livia Carvalho Barbosa
São Jose do Vale do Rio Preto	Hairine Costa Madeira
Niterói	André Luis dos Santos
Duas Barras	Marcela Araujo Caetano
Rio de Janeiro	Raquel Costa de Luca Rebello
Paraty	Patrícia Batista de Sousa Curcio
São Gonçalo	Gisella Porcino Araújo e Silva
Teresópolis	Sandro Pinheiro da Costa
Itaboraí	Sheiliana Ferreira dos Santos Alves
Rio de Janeiro	Aline Trevizan da Silva Mendes
Teresópolis	Carina Dias Ferreira de Andrafe
Teresópolis	Andreane Pereira Cunha
Angra dos Reis	Marcio Sousa
Teresópolis	Claudine Paula Silva Rego
Rio de Janeiro	Katiane Oliveira Vieira
Rio de Janeiro	Nayane Teixeira Mendes
Rio de Janeiro	Juliana Bárbara dos Santos Reis
Sapucaia	Paula Cristina Gomes Dias de Oliveira
Itaboraí	Mailze Santos de Freitas
Duque de Caxias	Genilce Sonia Gomes de Meireles
São Gonçalo	Aline Pontes Barreto
Belford Roxo	Janice Brenda Meireles dos Santos
Rio de Janeiro	Paula Cristina Gomes Dias de Oliveira



Participantes do Estado do Amazonas, conforme a ordem do formulário de inscrição:

Município/AM	Participante
Manaus	Tatiane Ferreira Torres
Manaus	Walber Araújo Brandão
Manaus	Jéssica Maiara Marinho Santos
São Sebastião do Uatumã	Yasmin Marques de Miranda
Manaus	Orange da Silva Batista
São Gabriel da cachoeira	Edisângela Albuquerque Elias
São Gabriel Da Cachoeira	Leandra Almeida Penteado
Manaus	Carlesse de Queiroz Rocha
São Paulo de Olivença	Juciney dos Santos da Costa
Manaus/Amazonas	Ernandes Borges Reis Junior
Manaus	Miriam da Silva e Silva
Maraã	Katarina Gualberto Praia
São Gabriel da Cachoeira	Sheila de Andrade Ambrósio
Uarini	Douglas R. Guimarães
Presidente Figueiredo	Márcia Regina Mendonça Alencar
Anori	Iannca Freitas Nazaré
Manaus	Ana Daila Prestes Doce
Manaus	Zildene Assunção do Nascimento
Presidente Figueiredo	Irene da Conceição de Souza
Presidente Figueiredo	Renilde Silva Sodré
São Sebastião do Uatumã	Bárbara Barroso Bulcão Paes
Manaquiri	Antonio Jorge M. da Silva
Novo Airão	Sylvane Belém Barbosa

Palestrantes e instrutores:

Perfil Epidemiológico da Hanseníase no Estado do Rio de Janeiro. **Ana Paula Chadimenos**, Gerente de Hanseníase/SUBVAP/ SES RJ,

Hanseníase, Mycobacterium leprae: aspectos microbiológicos, fisiopatogênicos e genéticos. Métodos laboratoriais de apoio ao diagnóstico da hanseníase. Baciloscopia em hanseníase. Orientações para utilização da Plataforma de Microscopia Digitalizada para leitura de lâminas escaneadas. **Jorge Ewerton dos Santos Sales**, FUHAM / SES AM.

“Fluxograma do Ministério da Saúde para o uso do Teste Rápido da Hanseníase”. **Alexandre Casimiro**, CGHDE/DEDT/SVSA/MS.

Métodos Moleculares aplicados ao apoio diagnóstico na Hanseníase. **Cynthia de Oliveira Ferreira**, FUHAM / SES AM.

Aula prática de procedimentos de coleta do raspado intradérmico. **Valdinei Santarém**, FUHAM / SES AM.

Coordenação do Curso:

Jorge Ewerton dos Santos Sales FUHAM / SES AM

Lia Raquel Araújo, Apoiadora da Região Médio Paraíba, Gerência de Hanseníase/SUBVAPS/SES RJ.

Patrícia Tavares Cruz, Gerente de Ensino, FUHAM / SES AM

Gestores da FUHAM:

Diretor Presidente: Carlos Alberto Chirano Rodrigues

Diretora de Ensino e Pesquisa: Dra Maria das Graças Barbosa Guerra

Chefe do Departamento de Ensino e Pesquisa: Dra Cynthia de Oliveira Ferreira

Gerente de Ensino: Patrícia Tavares Cruz

Diretor Técnico: Renato Candido

Departamento de Ambulatórios e Diagnóstico: Linéia Borges Toscano

Gerência de Laboratórios: Waldemara Vasconcelos Gomes

CRONOGRAMA DO CURSO

Dia/Hora	SEGUNDA-FEIRA 23/06	TERÇA-FEIRA 24/06	QUARTA-FEIRA 25/06	QUINTA-FEIRA 26/07	SEXTA-FEIRA 27/06
09:00 as 09:30	✓ Recepção e abertura do evento ✓ Formulário de Inscrição (link) Dados epidemiológicos RJ Gerência de Hanseníase Participação de Representantes do Lacen AM e Lacen RJ.	Orientações para utilização da Plataforma de Lâminas Digitalizadas Conrollab. MSC. Ewerton Sales FUHAM	Leitura microscópica digitalizada. MSC. Ewerton Sales FUHAM	Leitura microscópica digitalizada. MSC. Ewerton Sales FUHAM	Início às 08h30min Fluxograma do MS para o uso do TR da Hanseníase. Dr. Alexandre Casimiro Consultor Técnico da CGHDE/DEDT/SVSA/MS Artefatos encontrados em esfregaços. Microscopia eletrônica de bacilos isolados e aglomerados MSC. Ewerton Sales Avaliação teórico-prática: Envio por e-mail de Registro dos resultados em Planilha de Produtividade, laudos e tabelas de contagem; Envio de resultados na plataforma Control Lab. Considerações finais Coordenação Estadual de Controle da Hanseníase
09:30 as 10:30	Hanseníase <i>Mycobacterium leprae</i>: aspectos microbiológicos, fisiopatogênicos e genéticos. Métodos laboratoriais de apoio ao diagnóstico a hanseníase.				
11:00 as 12:00	Baciloscopia em hanseníase Coleta do raspado intradérmico; Colorações a frio: Ziehl-Neelsen e suas modificações; Leitura microscópica, IB e IM.				

	Orientações para utilização da Plataforma Controllab. MSc. Ewerton Sales FUHAM				
12:00	intervalo	intervalo	intervalo	intervalo	intervalo
15:00 as 17:00	Orientações para utilização da Plataforma Controllab. MSc. Ewerton Sales	Leitura microscópica digitalizada.	Leitura microscópica digitalizada.	Métodos Moleculares aplicados ao apoio diagnóstico na Hanseníase. Dra Cynthia Ferreira	Pós-teste Avaliação do Curso (link)

*Além das atividades propostas no cronograma, a turma presencial participou de aulas práticas de procedimentos de coleta do raspado intradérmico e leitura de lâminas em microscopia óptica.

*O link da plataforma Controllab de microscopia digitalizada para leitura de arquivos de lâminas escaneadas, ficou disponível 24h para o uso dos participantes durante todo o período do curso. Desta forma, os participantes da turma EAD puderam conciliar as atividades do curso com seus horários de trabalho.

Histórico da utilização de plataforma de microscopia digitalizada para leitura lâminas escaneadas em cursos Baciloscopia em hanseníase e Diagnóstico laboratorial de Leishmaniose Tegumentar Americana.

- **Hanseníase**

Essas metodologias inovadoras no processo de ensino são frutos de um acordo de cooperação técnico-científica entre Fuham e Controllab (empresa provedora de ensaios de proficiência para controle externo da qualidade laboratorial) que entre os diversos ensaios de proficiência oferecidos, disponibiliza as lâminas digitalizadas em uma plataforma eletrônica. A parceria de quase uma década, oferece o ensaio de proficiência com lâminas de hanseníase digitalizadas para as unidades federativas do Brasil e países da América Latina, a parceria realizada em 2015 ressalta o protagonismo da Fuham como referência em Baciloscopia de Hanseníase para as Américas.

O Ministério da Saúde apoiou a ideia e através de dois grandes projetos, um deles com a Universidade do Estado do Amazonas, coordenado pela Dra. Valderiza Pedrosa, e outro com a Universidade Federal do Rio Grande do Norte, coordenado pelo médico dermatologista Dr. Maurício Nobre, contemplaram profissionais que atuam na área laboratorial, tanto do Norte (Rondônia, Roraima, Tocantins, Amapá e Pará) quanto do Nordeste (Paraíba e Rio Grande do Norte). As capacitações envolveram os LACEN dos estados e suas respectivas Coordenações Estaduais de Controle da Hanseníase.

A FUHAM é pioneira na realização de cursos com essa metodologia, sendo ofertada pela primeira vez para profissionais do estado de Rondônia no período de 22 a 26 de novembro de 2021, sendo a primeira turma do Brasil capacitada, utilizando lâminas digitalizadas para a leitura microscópica de esfregaços de raspado intradérmico, validando a metodologia. Os cursos de “Baciloscopia em hanseníase: microscopia e interpretação dos resultados”, são oferecidos pela FUHAM na modalidade EAD, semipresencial e presencial.

- **Leishmaniose Tegumentar Americana LTA**

A Fundação Hospitalar Alfredo da Matta (Fuham) realizou o primeiro curso do Brasil utilizando tecnologia de lâminas escaneadas (digitalizadas) para capacitação em “Pesquisa de formas amastigotas de *Leishmania sp* em esfregaço de escarificação de lesão de Leishmaniose Tegumentar Americana”, no período de 08 a 12 de abril de 2024 para profissionais do Laboratório Central de Saúde Pública de Rondônia (Lacen/RO) e da Gerência de Laboratórios da Fuham. A atividade ocorreu com o apoio da Gerência de Laboratórios, Departamento de Assistência Ambulatorial e de Diagnóstico, Diretoria Técnica, Gerência de Ensino, Departamento de Ensino e Pesquisa, Diretoria de Ensino e

Pesquisa e Gabinete da Presidência da Fuham, e conduzida pelo Farmacêutico Bioquímico Jorge Ewerton dos Santos Sales, responsável técnico pelos Laboratórios de Bacteriologia, Micobacteriologia e Leishmaniose.

O evento foi articulado pela Coordenação-Geral de Vigilância da Hanseníase e Doenças em Eliminação do Departamento de Doenças Transmissíveis da Secretaria de Saúde e Ambiente do Ministério da Saúde (CGHDE/DEDT/SAVSA/MS) e pela Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública (CGLAB/SVSA/MS) para atender uma demanda do Lacen/RO. O foco era hanseníase, no entanto, foram oferecidos além da capacitação em “Baciloscopia em hanseníase: microscopia e interpretação dos resultados”, a capacitação no diagnóstico laboratorial da Leishmaniose Tegumentar Americana. O momento foi oportuno para capacitar também os profissionais da própria Fuham, atendendo uma solicitação da Gerência de Laboratórios, e na ocasião puderam participar da validação da nova metodologia tecnológica de ensino para capacitação no diagnóstico laboratorial de LTA.

Essa iniciativa pioneira é mais uma das inúmeras contribuições na área da Dermatologia Sanitária, ressaltando a importância da Fundação Hospitalar Alfredo da Matta na saúde pública como centro de referência nacional e internacional em Dermatologia Tropical.

Jorge Ewerton dos Santos Sales

Farmacêutico Bioquímico CRF AM 1222
Mestre em Ciências Aplicadas a Dermatologia
Laboratório de Micobacteriologia e Leishmaniose
E-mail: micobacteriologia.fuam@gmail.com



Fundação Hospitalar
Alfredo da Matta

