

**LABORATÓRIO DE MICOBACTERIOLOGIA E LEISHMANIOSE**  
**Gerência de Laboratórios / DAD / DT**

A Fundação Hospitalar Alfredo da Matta realizou o curso EAD de “Baciloscopia em Hanseníase: microscopia e interpretação dos resultados”, utilizando plataforma de microscopia digitalizada para leitura de arquivos de lâminas escaneadas, com público-alvo voltado para os profissionais que atuam na rede de laboratórios dos municípios do estado do Amazonas e profissionais convidados do estado do Acre.

Curso:

Baciloscopia em Hanseníase, utilizando Plataforma de microscopia digitalizada com arquivos de lâminas escaneadas, com participações EAD e presencial.

Inscritos:

Betty Alicia Acero Cifuentes (AC)  
Bruna Nobre Maciel (AM)  
Claudia Maria de Holanda Gurgel (AC)  
Gisele Costa Jabra (AC)  
Janaina Mazaro (AC)  
Patrícia Tavares Cruz (AM)  
Rosileide de Albuquerque Farias (AC)  
Susan Paula Sevalho de Oliveira (AM)

No período de 21 a 25 de outubro de 2024, profissionais dos municípios do estado do Amazonas e Acre participaram de capacitação de “Baciloscopia em hanseníase: microscopia e interpretação dos resultados”, em formato online e presencial com atividades teóricas e práticas, através de videoconferências e plataformas digitais, sob a Coordenação do Farmacêutico Bioquímico Jorge Ewerton dos Santos Sales, responsável técnico pelos Laboratórios de Bacteriologia, Micobacteriologia e Leishmaniose.

O evento teve o apoio da Gerência de Laboratórios/DAD/DT, Diretoria de Ensino e Pesquisa e Gabinete da Presidência FUHAM.

Palestras e instrutores:

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

Coordenação do Curso:

**Jorge Ewerton dos Santos Sales 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: **Dr. Sinésio Talhari**

Diretor Técnico: **Renato Candido**

Departamento de Ambulatórios e Diagnóstico: **Linéia Borges Toscano**

Gerência de Laboratórios: **Waldemara Vasconcelos Gomes**

## **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 America 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 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

São iniciativas pioneiras da Fundação Hospitalar Alfredo da Matta, entre as inúmeras contribuições na área da Dermatologia Sanitária e ressalta sua participação na saúde pública como centro de referência nacional e internacional em Dermatologia Tropical.

Manaus, 16 de dezembro de 2024.

### **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

