

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

No período de 19 a 25 de julho de 2024 a Fundação Hospitalar Alfredo da Matta em parceria com a Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor de Vieira Dourado realizou o curso Diagnóstico Laboratorial da Leishmaniose Tegumentar Americana LTA com público-alvo voltado para os profissionais, mestrandos e estagiários do Laboratório de Leishmaniose da FMT HVD e profissionais, mestrandos, estagiários bolsistas e voluntários da Gerência de Laboratórios da FUHAM.

Curso:

**Diagnóstico Laboratorial da Leishmaniose Tegumentar Americana, “Pesquisa de formas amastigotas de *Leishmania sp* em esfregaço de escarificação lesão de Leishmaniose Tegumentar Americana”, com utilização de Plataforma eletrônica com lâminas digitalizadas (escaneadas).**

Inscritos:

**Débora Raysa Teixeira de Sousa**  
**Izabele de Souza Guimarães**  
**Aurijane Guedes Medeiros**  
**Jessica Vanina Ortiz**  
**Juliane Paulino Ferreira**  
**Nicolle Tayná Brandão dos Santos**  
**Nádely Karoline Martins Derze**  
**Thamires Bastos Pinheiro**  
**Maria Auxiliadora Cruz Messa Chiarion**  
**Neideanna de Barros Monteiro**  
**Jefferson Alexandre Leão Fernandes**  
**Silvia Cássia Brandão Justiniano**  
**Guilherme Caldas de Souza**  
**Jaqueline Bentes da Silva**  
**Thamires Bastos Pinheiro**  
**Yolanda Freitas Noguth**  
**Bleno Leonam Gonçalves da Costa**  
**Amanda Gabrielle Dos Santos Cordeiro**  
**Ana Beatriz Vieira de Oliveira**  
**Maria Cecília Augusto Porto**  
**Raquel da Mata Serique**  
**Thais Priscila Maximo Silva**  
**Mayumi Clícia Almeida Hara**  
**Kellyane Oliveira do Nascimento**  
**Gabriela Maciel Alencar**  
**Stephany Pizano Miranda dos Santos**  
**Ana Paula Mathias Marques**

**Calil Rodrigo Queiroz de Oliveira**  
**Amanda Carine Cruz Rosas**  
**José Filho Pereira Melgueiro**  
**Fabricio Silva de Oliveira**  
**Luís Eduardo Abreu Silva Almeida**  
**Adalberto Arouca Reis**  
**Claudia Regina de Sousa Cunha**  
**Angelo Miguel Mathias Marques**  
**Rosiele da Costa Carvalho**  
**Eleade de Oliveira Falcão Soares**  
**Francinete Motta Lopes**

Palestrantes e instrutores:

**Dra. Valderiza Pedrosa**, Dados Epidemiológicos da LTA e Esporotricose no Estado do Amazonas.

**Dra. Maria das Graças Vale B. Guerra**, Dinâmica de transmissão da Leishmaniose Tegumentar Americana.

**Dra. Silmara Navarro Pennini**, Clínica e Tratamento da Leishmaniose Tegumentar Americana.

**MSc. Susan Smith Doria**, Métodos de diagnósticos laboratoriais da Leishmaniose Tegumentar Americana.

**MSc. Jorge Ewerton dos S. Sales**, Orientações para utilização da Plataforma de Microscopia Digitalizada para leitura de lâminas escaneadas.

**Dr. Felipe Jules**, Biologia Molecular aplicada em Leishmaniose Tegumentar Americana.

**Mestrando Guilherme Souza**, Diagnóstico Laboratorial da Esporotricose: Cultura X PCR em Tempo Real.

Coordenação do Curso:

**MSc. Jorge Ewerton dos Santos Sales FUHAM**

**Dra. Débora Raysa T. de Sousa FMT HVD**

Gestores envolvidos 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 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 e ressalta sua participação na saúde pública como centro de referência nacional e internacional em Dermatologia Tropical.

Manaus, 07 de agosto 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

