

# PORTFÓLIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

  
**Unifal**  
Universidade Federal de Alfenas

**EXTENSÃO  
e CULTURA**

  
**Unifal**  
Universidade Federal de Alfenas

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura  
Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL/MG



# Quem somos

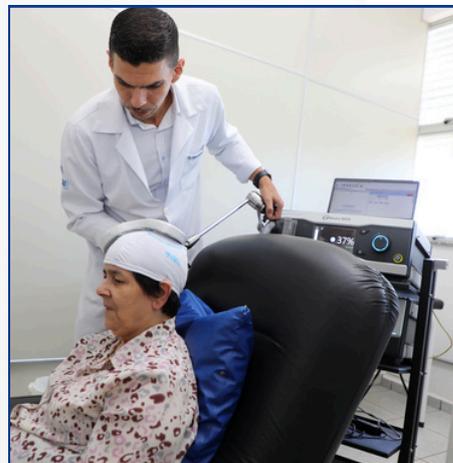
Somos a Universidade Federal de Alfenas, reconhecida por nosso compromisso com ensino, pesquisa e extensão. Por meio da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC, oferecemos diversos serviços à comunidade, impulsionando o desenvolvimento local e regional. Estamos comprometidos em trabalhar para um futuro mais próspero e sustentável.

## O que oferecemos

- AMBULATÓRIO DE NEUROMODULAÇÃO
- QUALIDADE ANALÍTICA PARA INSUMOS FARMACÊUTICOS, MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS
- LABORATÓRIO DE GENÉTICA HUMANA
- PROCESSAMENTO DE MINÉRIOS
- LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS
- ANÁLISE DE DANOS AMBIENTAIS E PROPOSTAS PARA ÁGUA LIMPA, SANEAMENTO E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
- FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA
- FARMASKIN
- ANÁLISE QUÍMICO/FÍSICA DE EFLUENTES LÍQUIDOS
- ANÁLISES CLÍNICAS E ENTOMOLÓGICAS
- TRATAMENTO DE ULCERAÇÕES TRAUMÁTICAS BUCAIS
- PREVENÇÃO EM SAÚDE BUCAL
- ROTULAGEM NUTRICIONAL
- CUIDADOS DE ENFERMAGEM EM FERIDAS
- LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES CLÍNICAS
- MONITORAMENTO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

# AMBULATÓRIO DE NEUROMODULAÇÃO

A neuromodulação cerebral não invasiva é um tratamento que regula a atividade elétrica e química do sistema nervoso sem intervenções cirúrgicas. Inclui Estimulação Transcraniana de Corrente Contínua (TDCS), Eletroestimulação do Ramo Auricular do Nervo Vago (taVNS) e Estimulação Magnética Transcraniana (TMS).



## Objetivo

Promover o acesso ao tratamento especializado em Neuromodulação não invasiva para a saúde no município de Alfenas-MG.



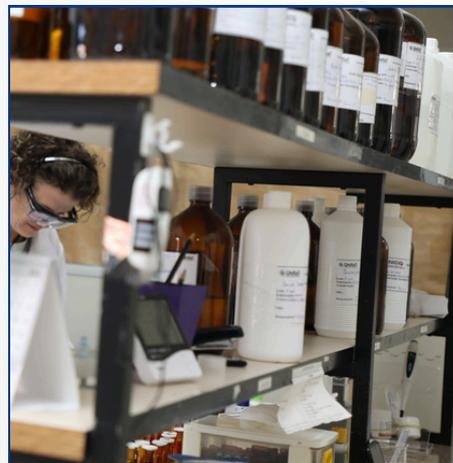
## Contatos

Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva:  
[marcelo.lourenco@unifal-mg.edu.br](mailto:marcelo.lourenco@unifal-mg.edu.br)

Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva:  
[josie.resende@unifal-mg.edu.br](mailto:josie.resende@unifal-mg.edu.br)

# QUALIDADE ANALÍTICA PARA INSUMOS FARMACÊUTICOS, MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS

Nos segmentos farmacêutico e cosmético, desde a concepção da molécula ativa até a fabricação e avaliação da qualidade, é necessário cumprir diversos requisitos regulatórios para garantir qualidade, segurança e eficácia clínica ao usuário.



## Objetivo

Garantir a qualidade de insumos farmacêuticos, medicamentos, cosméticos e água em Alfenas e região.



## Contatos

Profa. Dra. Magali Benjamim de Araújo:

[magali.araujo@unifal-mg.edu.br](mailto:magali.araujo@unifal-mg.edu.br)

Prof. Dr. Rudy Bonfilio:

[rudy.bonfilio@unifal-mg.edu.br](mailto:rudy.bonfilio@unifal-mg.edu.br)

# LABORATÓRIO DE GENÉTICA HUMANA

As atividades diagnósticas do Laboratório de Genética Humana da UNIFAL-MG, contribuem para o bem-estar comunitário, promovendo desenvolvimento acadêmico-científico e oferecendo ensino teórico-prático em genética humana.



## Objetivo

Contribuir para o bem-estar comunitário com diagnóstico e aconselhamento genético, promover o desenvolvimento acadêmico-científico e realizar pesquisas em genética.



## Contatos

Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero:

[mauricio.castro@unifal-mg.edu.br](mailto:mauricio.castro@unifal-mg.edu.br)

Profa. Ma. Leilane Sales de Oliveira:

[leilane.oliveira@unifal-mg.edu.br](mailto:leilane.oliveira@unifal-mg.edu.br)

# PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM PROCESSAMENTO DE MINÉRIOS

Prestação de serviços em processamento de minérios para indústrias de mineração, por meio de experimentos laboratoriais e análise de dados, em fluxo contínuo e sob demanda.



## Objetivo

Realizar ensaios laboratoriais para processamento de minérios, interpretar dados de indústrias de mineração e áreas relacionadas, além de contribuir para o desenvolvimento universitário e a formação de alunos, professores e membros externos.



## Contatos

Profa. Dra. Daniela Gomes Horta:  
[daniela.horta@unifal-mg.edu.br](mailto:daniela.horta@unifal-mg.edu.br)

Prof. Dr. Guilherme José Ramos de Oliveira:  
[guilherme.oliveira@unifal-mg.edu.br](mailto:guilherme.oliveira@unifal-mg.edu.br)

# LABORATÓRIO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS (LSLF)

O LSLF possui infraestrutura para prestação de serviços em análise de obtenção de diâmetro médio de nanopartículas, teste de perfil de liberação e permeação de fármacos. Possui também HPLC para desenvolvimento e validação de métodos analíticos para determinação de teor, impurezas, eficiência de encapsulação e estabilidade de formulações. E realiza testes de mucoadesão, pelo teste de escoamento de fluidos e por análise de textura.



## Objetivo

Desenvolver formulações inovadoras para fármacos de baixa solubilidade e permeabilidade, melhorando sua eficácia para diversas vias de administração.



Aparato para determinação da retenção de formulações em mucosa. (1) Muco artificial, (2) Bomba peristáltica, (3) Tubo plástico, (4) Substrato: ágar ou mucosa excisada, (5) Frasco coletor (Naves et al, 2028)

## Contatos

Profa. Dra. Flávia Chiva Carvalho:  
flavia.chiva@unifal-mg.edu.br

# COMISSÃO DAS ÁGUAS: ANÁLISE DE DANOS AMBIENTAIS E PROPOSTAS PARA ÁGUA LIMPA, SANEAMENTO E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

Responsável por analisar, estudar e mitigar os agravos ambientais nos recursos hídricos do município de Poços de Caldas.



## Objetivo

Identificar ações de gestão, programas, projetos, obras e investimentos prioritários nos recursos hídricos do município. Promover água limpa e saneamento, cidades sustentáveis e consumo e produção responsáveis.



## Contatos

Prof. Dr. Diego de Souza Sardinha  
[diego.sardinha@unifal-mg.edu.br](mailto:diego.sardinha@unifal-mg.edu.br)

Prof. Dr. Gunther Bucha  
[gunther.brucha@unifal-mg.edu.br](mailto:gunther.brucha@unifal-mg.edu.br)

# FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA: 45 ANOS DE DEDICAÇÃO À POPULAÇÃO ALFENENSE E REGIÃO

A Farmácia Universitária é um laboratório essencial para os cursos de Farmácia, onde são realizadas atividades técnicas, gerenciais e clínicas para garantir o acesso e o uso adequado de medicamentos, promovendo a saúde individual, familiar e comunitária.



## Objetivo

Promover o acesso e o uso racional de medicamentos em Alfenas-MG.



## Contatos

Profa. Dra. Luciene Alves Moreira Marques  
luciene.marques@unifal-mg.edu.br  
Profa. Dra. Flávia Chiva Carvalho  
flavia.chiva@unifal-mg.edu.br

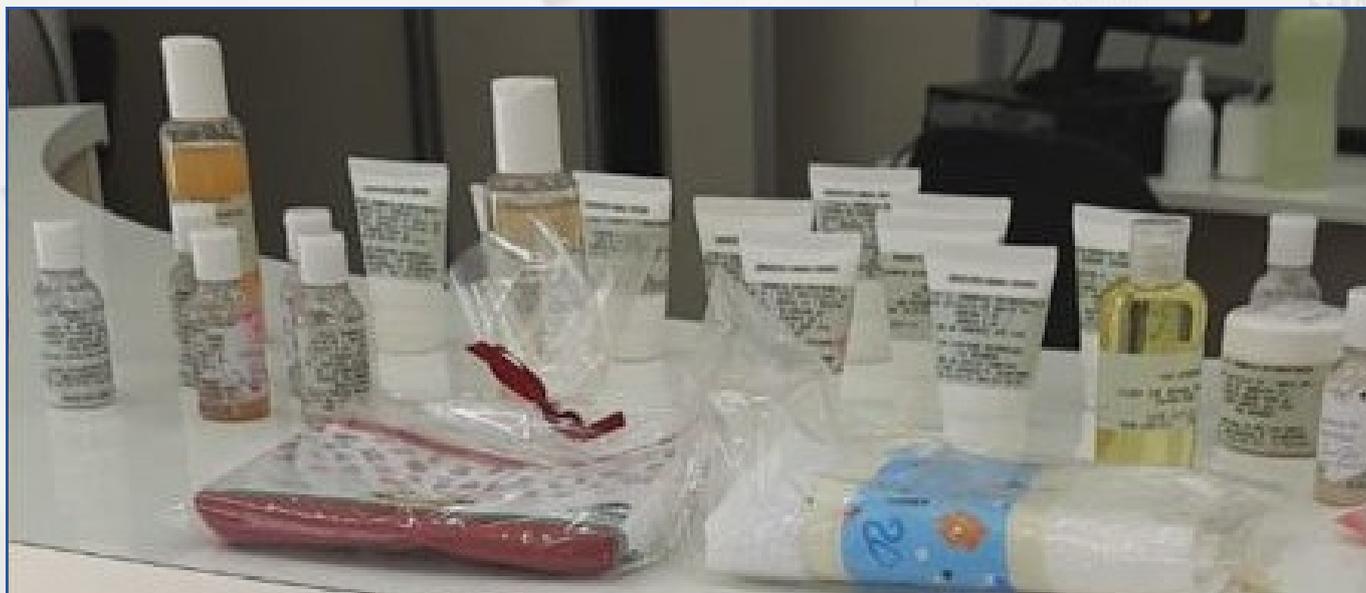
# CUIDE-SE COM FARMASKIN

Linha de cosméticos FarmaSkin que se destaca pela qualidade e custo-benefício, inclui produtos baseados na fitocosmética.



## Objetivo

Promover o acesso a cosméticos e produtos de higiene no município de Alfenas-MG.



## Contatos

Profa. Dra. Rafaela Figueiredo Rodrigues

[rafaela.rodrigues@unifal-mg.edu.br](mailto:rafaela.rodrigues@unifal-mg.edu.br)

Profa. Dra. Luciene Alves Moreira Marques

[luciene.marques@unifal-mg.edu.br](mailto:luciene.marques@unifal-mg.edu.br)

# ANÁLISE QUÍMICO/FÍSICA DE EFLUENTES LÍQUIDOS

Monitoramento da emissão de efluentes líquidos de estabelecimentos como postos de gasolina e lava-jatos, para analisar óleos, graxas, sólidos suspensos e sedimentáveis, com a finalidade de prevenir a contaminação de corpos d'água.



## Objetivo

Realizar análises de efluentes líquidos.



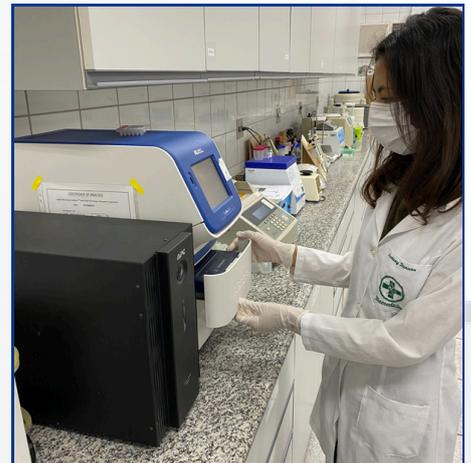
## Contatos

Empresa Júnior de Engenharia Ambiental – AMBIENTAÇÃO JR  
ambientacaojr@unifal-mg.edu.br

Prof. Dr. Fábio Ferraço  
fabio.ferraco@unifal-mg.edu.br

# CENTRO COLABORADOR DA MACRORREGIÃO SUL DE MINAS GERAIS- ANÁLISES CLÍNICAS E ENTOMOLÓGICAS

As parasitoses, como a Doença de Chagas, Leishmaniose Tegumentar e malária, são graves problemas de saúde pública. São realizadas análises clínicas e entomológicas para melhorar a vigilância epidemiológica e o controle dessas infecções.



## Objetivo

Contribuir para a promoção da saúde da população envolvida através do diagnóstico de casos suspeitos e análise de vetores.



## Contatos

Profa. Dra. Angélica Rosa Faria  
angelica.faria@unifal-mg.edu.br  
Prof. Dr. Fabio Antonio Colombo  
fabio.colombo@unifal-mg.edu.br

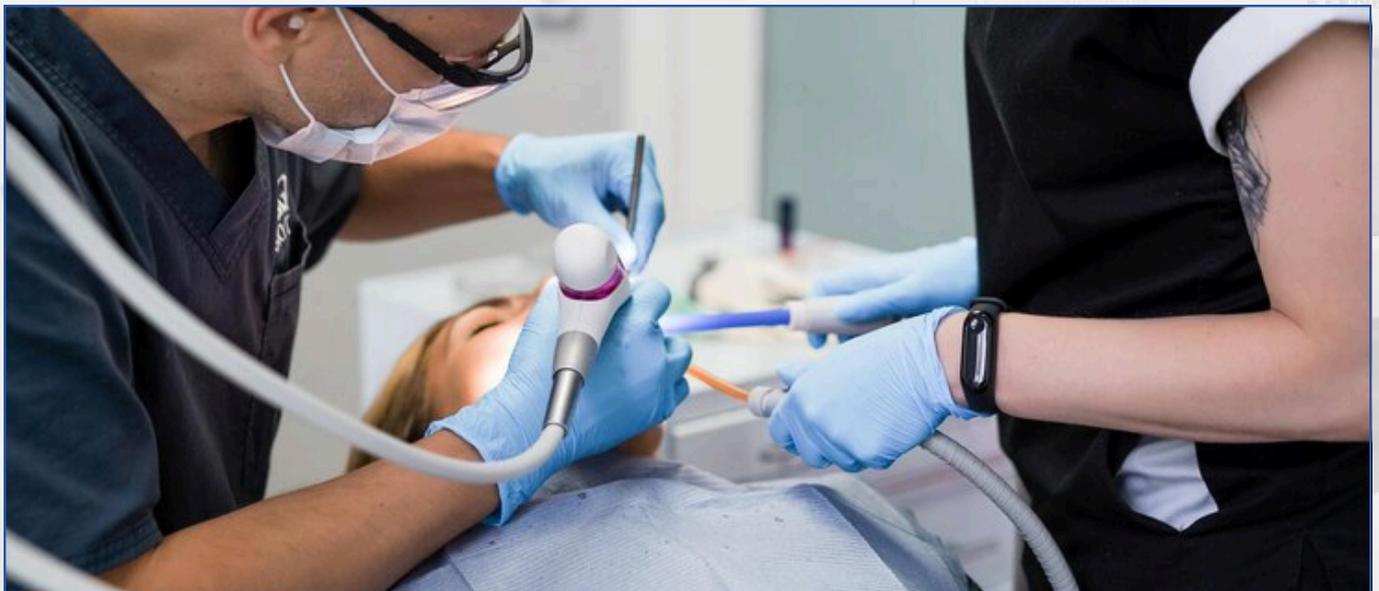
# TRATAMENTO DE ULCERAÇÕES TRAUMÁTICAS BUCAIS CAUSADAS EM USUÁRIOS DE PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL

A prótese dentária substitui dentes ou tecidos ausentes, reabilitando o sistema mastigatório. Sessões adicionais para ajustes e orientações sobre higienização e consultas de acompanhamento ajudam a prevenir lesões bucais recorrentes.



## Objetivo

Reabilitar o equilíbrio neuromuscular do sistema mastigatório, possibilitando o desempenho e manutenção de suas funções, promovendo o bem-estar físico, mental e social.



## Contatos

Prof. Dr. Rafael Tobias Moretti Neto  
[rafael.moretti@unifal-mg.edu.br](mailto:rafael.moretti@unifal-mg.edu.br)

# ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO EM SAÚDE BUCAL EM USUÁRIOS DA APAE DE ALFENAS – MG

Um programa de prevenção em saúde bucal envolve medidas para evitar doenças ou minimizar danos já existentes. Adotar hábitos saudáveis e focar em ações preventivas são fundamentais para manter uma boa saúde bucal.



## Objetivo

Implementar ações preventivas em um programa de saúde bucal na APAE, com foco em orientações e prática de higienização para prevenir cáries ou outras condições patológicas.

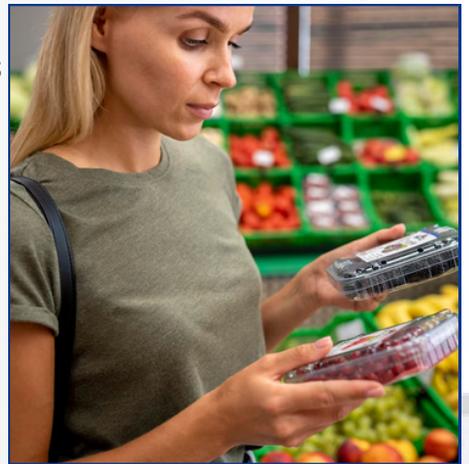


## Contatos

Profa. Dra. Daniela Silva Barroso de Oliveira  
[daniela.oliveira@unifal-mg.edu.br](mailto:daniela.oliveira@unifal-mg.edu.br)

# ROTULAGEM NUTRICIONAL

O projeto de Rotulagem Nutricional cria tabelas e rótulos para alimentos de microempreendedores, informando os consumidores sobre propriedades nutricionais e promovendo uma alimentação saudável. Utilizando dados confiáveis como a Tabela Brasileira de Composição de Alimentos e a do Departamento de Agricultura dos EUA.



## Objetivo

Evidenciar informações relevantes com relação a composição dos alimentos.



## Contatos

Empresa Júnior FarmAlfenas Jr – Consultoria Farmacêutica

Instagram: @farmalfenasjr

Profa. Dra. Ana Lúcia Leite Moraes

ana.moraes@unifal-mg.edu.br

Profa. Dra. Sílvia Silveira Clarêto

silvia.clareto@unifal-mg.edu.br

# CUIDADOS DE ENFERMAGEM À PESSOA COM FERIDA

Cuidar de pessoas com feridas é um desafio para equipes de saúde, pois as lesões afetam diversas dimensões do ser humano. O enfermeiro precisa ter conhecimento técnico-científico e humano para oferecer um cuidado integral e humanizado, focando não apenas na lesão, mas na pessoa como um todo durante a assistência.



## Objetivo

Capacitar enfermeiros no cuidado à pessoa com ferida.



## Contatos

Profa. Dra. Eliza Maria Rezende Dázio  
eliza.dazio@unifal-mg.edu.br

Profa. Dra. Silvana Maria Coelho Leite Fava  
silvana.fava@unifal-mg.edu.br

# LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES CLÍNICAS: CONTRIBUIÇÃO DAS ANÁLISES LABORATORIAIS PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE DA POPULAÇÃO DE ALFENAS E REGIÃO

O LACEN/FCF-UNIFAL-MG é um laboratório de análises clínicas que atende pelo SUS e apoia atividades acadêmicas da UNIFAL-MG. Ele também oferece serviços à comunidade interna da universidade. A equipe é composta por técnicos e farmacêuticos especializados, que realizam procedimentos em diversos setores do laboratório.



## Objetivo

Oferecer exames laboratoriais para diagnóstico e acompanhamento da saúde da população de Alfenas e região, incluindo serviço de coleta domiciliar para facilitar o atendimento a residentes distantes.

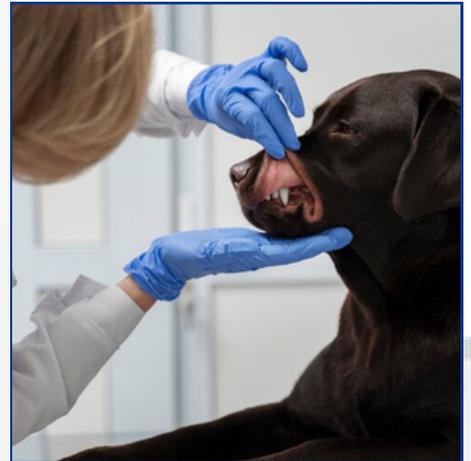


## Contatos

Profa. Dra. Maria Rita Rodrigues  
maria.ritarodrigues@unifal-mg.edu.br  
Profa. Dra. Cássia Carneiro Avelino  
cassia.avelino@unifal-mg.edu.br

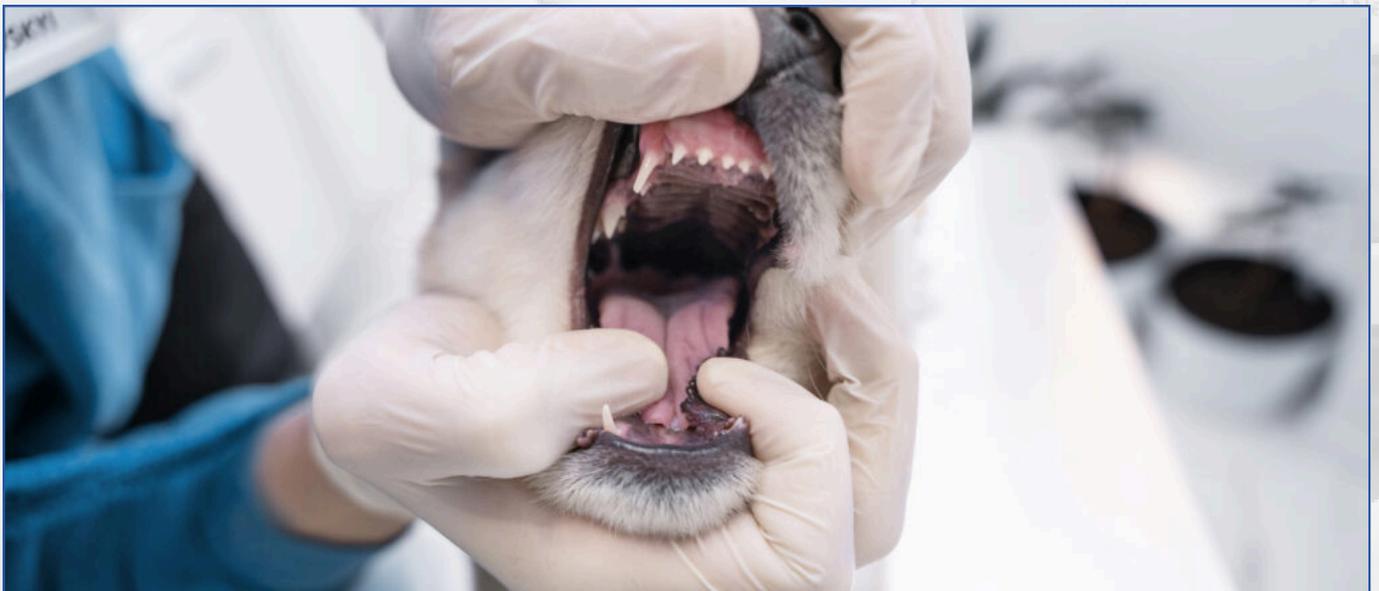
# MONITORAMENTO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NA REGIÃO DE ALFENAS-MG

A leishmaniose visceral é uma doença parasitária crônica e sistêmica, com os cães sendo os principais reservatórios do parasito em ambiente doméstico. Monitorar a infecção nesses animais ajuda a prevenir sua disseminação em regiões não endêmicas com microrregiões próximas de alto índice de casos da doença.



## Objetivo

Realizar o diagnóstico de leishmaniose visceral em amostras de cães encaminhados por clínicas veterinárias da região de Alfenas-MG.



## Contatos

Profa. Dra. Juliana Barbosa Nunes  
juliana.nunes@unifal-mg.edu.br  
Prof. Dr. Fabio Antonio Colombo  
fabio.colombo@unifal-mg.edu.br