

# 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

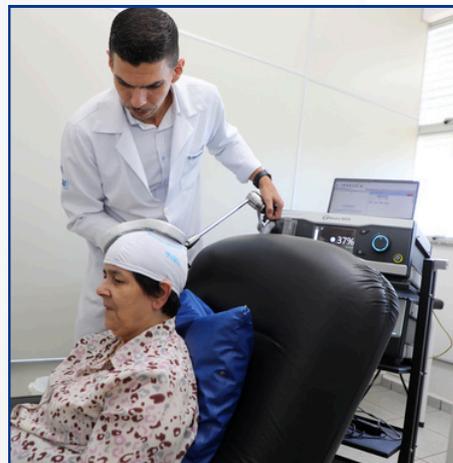
Somos a Universidade Federal de Alfenas, reconhecida por nosso compromisso com ensino, pesquisa e extensão. Por meio da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC, oferecemos diversos serviços à comunidade, impulsionando o desenvolvimento local e regional. Estamos comprometidos em trabalhar para um futuro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

## O que oferecemos

- AMBULATÓRIO DE NEUROMODULAÇÃO
- QUALIDADE ANALÍTICA PARA INSUMOS FARMACÊUTICOS, MEDICAMENTOS E COSMÉTICOS
- SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO
- 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
- ANÁLISES CLÍNICAS E ENTOMOLÓGICAS
- LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES CLÍNICAS
- DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- PRODUÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM, CONTEÚDOS PEDAGÓGICOS E METODOLOGIAS ATIVAS EMPREGADAS NO ENSINO DE ANATOMIA FACIAL APLICADA AOS PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS
- ELABORAÇÃO DE PROJETOS E APOIO TÉCNICO
- ANÁLISES CLÍNICAS HUMANAS E VETERINÁRIAS
- GOVERNANÇA AMBIENTAL, SOCIAL E CORPORATIVA
- DESENVOLVIMENTO FARMACÊUTICO

# 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)

# SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

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.



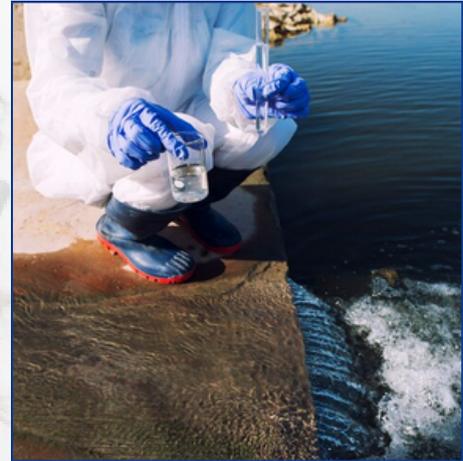
Aparato para determinação da retenção de formulações em mucosa. (1) Muco artificial, (2) Bomba peristáltica, (3) Tubo plástico, (4) Substrato: ágar ou mucosa excisada, (5) Frasco coletor (Naves et al, 2028)

## 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

Prof. Dr. Gunther Bucha  
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

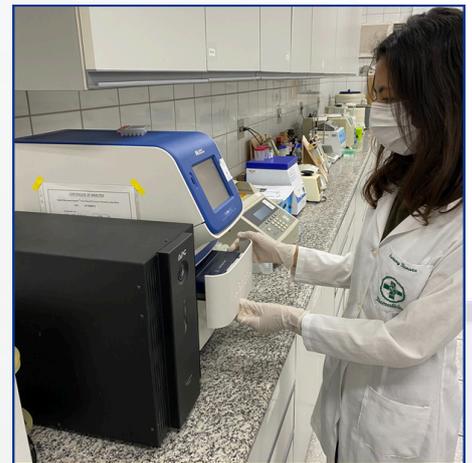
Empresa Júnior de Engenharia Ambiental – AMBIENTAÇÃO JR  
ambientacaojr@unifal-mg.edu.br

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](mailto:angelica.faria@unifal-mg.edu.br)  
Prof. Dr. Fabio Antonio Colombo  
[fabio.colombo@unifal-mg.edu.br](mailto:fabio.colombo@unifal-mg.edu.br)

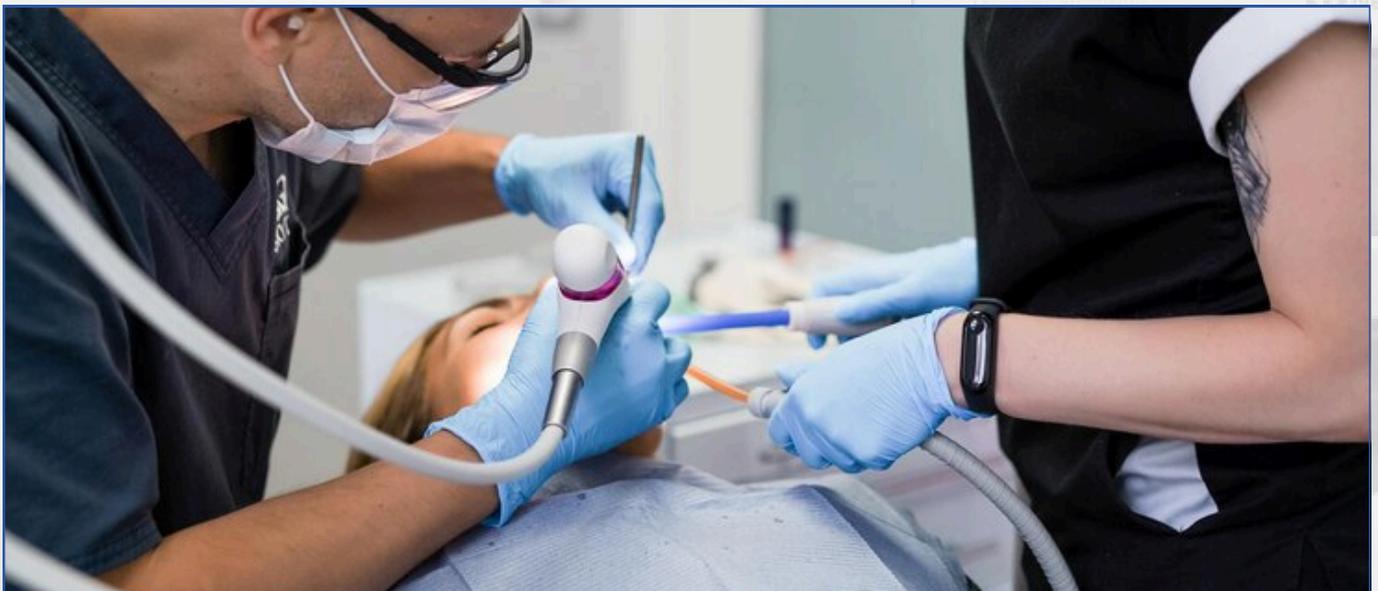
# TRATAMENTO DE ULCERAÇÕES TRAUMÁTICAS BUCAIS CAUSADAS EM USUÁRIOS DE PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL

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.

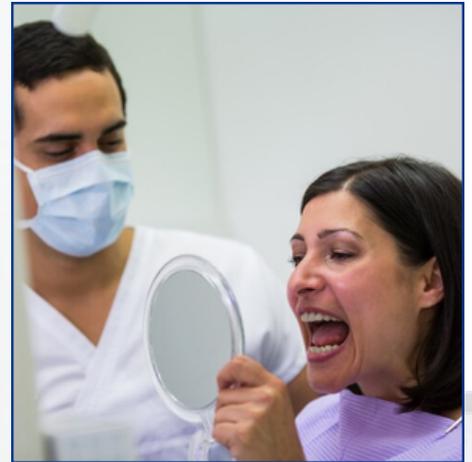


## Contatos

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.

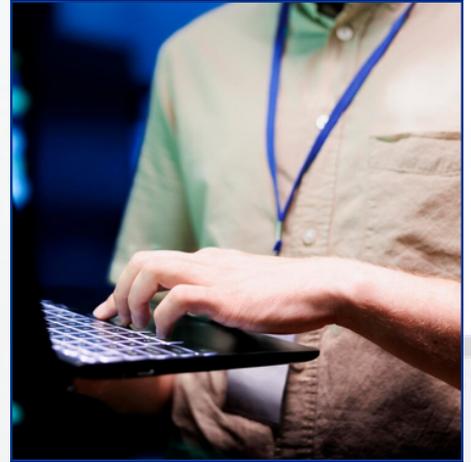


## Contatos

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

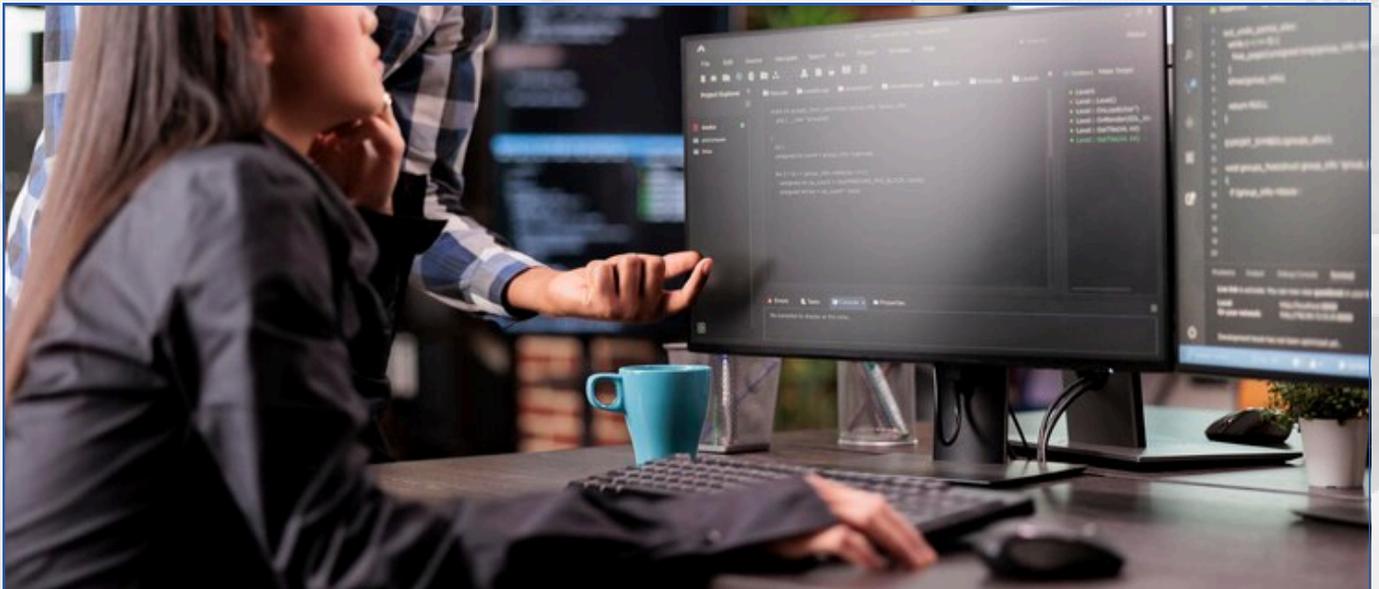
# DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS PARA SOLUÇÕES TÉCNICAS E APLICADAS

Desenvolvimento de sistemas informáticos inovadores, unindo expertise técnica full stack e pesquisa aplicada. Inspirado no modelo de fábrica de software, conectado academia e mercado, entregando soluções básicas no estado da arte em tecnologia. O projeto prevê expansão contínua para atender novas demandas de clientes, promovendo um crescimento sustentável.



## Objetivo

Entrega de sistemas informáticos personalizados e de alta qualidade, atendendo às necessidades específicas dos clientes proporcionando experiência prática aos estudantes.



## Contatos

Dr. Tiago Silveira

[tiago.silveira@unifal-mg.edu.br](mailto:tiago.silveira@unifal-mg.edu.br)

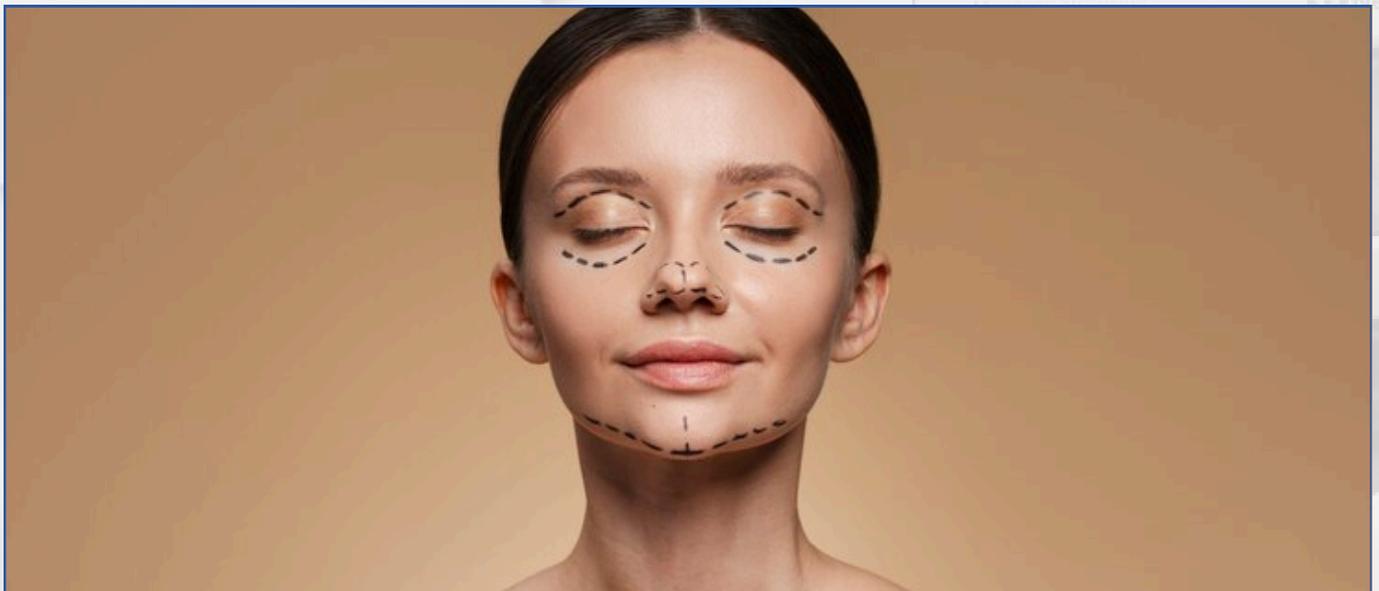
# PRODUÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM, CONTEÚDOS PEDAGÓGICOS E METODOLOGIAS ATIVAS EMPREGADAS NO ENSINO DE ANATOMIA FACIAL APLICADA AOS PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS

A educação superior precisa de estratégias centradas no estudante, ao mesmo tempo que cresce a demanda por formação em estética facial, ainda não refletida nos currículos. A Fastprobr criou a Wedufast, unidade que desenvolve conteúdos e metodologias digitais para atender a essa necessidade, focando em aprendizagem eficiente e inovadora.



## Objetivo

Assessorar no desenvolvimento de objetos de aprendizagem, conteúdos pedagógicos e metodologias ativas para a área de anatomia facial aplicada aos procedimentos estéticos.



## Contatos

Profa. Dra: Erika Pasqua Tavares  
erika.tavares@unifal-mg.edu.br

# ELABORAÇÃO DE PROJETOS E APOIO TÉCNICO

Auxilia organizações na coleta de recursos para projetos transformadores, oferecendo elaboração estratégica de propostas, identificação de oportunidades de financiamento e apoio técnico em relatórios e fornecimento de contas. Atuando com foco em impacto social, meio ambiente, educação, desenvolvimento comunitário e tecnologias digitais, alinhando projetos às critérios de editais públicos, privados e internacionais.



## Objetivo

Elaboração de projetos de cunho sócio-econômicos.



## Contatos

Prof. Dr. Luiz Felipe Ramos Turci

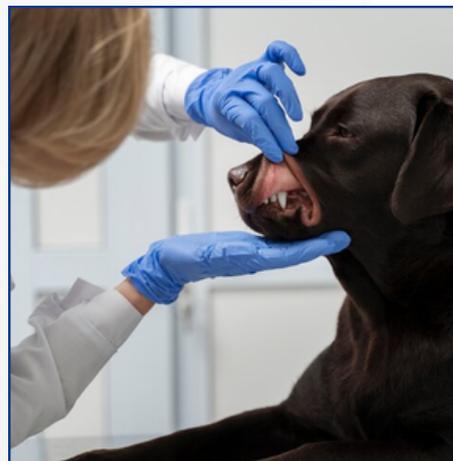
luiz.turci@unifal-mg.edu.br

Profa. Dra. Patrícia Neves Mendes

patricia.mendes@unifal-mg.edu.br

# DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS: ANÁLISES CLÍNICAS HUMANAS E VETERINÁRIAS

Doenças infecciosas, particularmente as parasitoses, constituem um grupo de enfermidades de importância em saúde pública. Algumas delas são zoonoses, em que os animais constituem hospedeiros intermediários ou reservatórios, contudo algumas delas podem ser encontradas exclusivamente em humanos ou somente em animais. .



## Objetivo

Analisar amostras humanas e animais de Alfenas-MG para investigar diversas infecções parasitárias, aprimorando o diagnóstico e controle dessas doenças.



## Contatos

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

# GOVERNANÇA AMBIENTAL, SOCIAL E CORPORATIVA

Frente aos complexos desafios enfrentados pela sociedade contemporânea, o desenvolvimento socioeconômico lastreado em bases pautadas em critérios de sustentabilidade mostra-se urgente, exigindo novas abordagens relativas à gestão, a fim de direcioná-la às dimensões ambientais, sociais e de governança, valores da chamada sustentabilidade "ESG".



## Objetivo

Oferecer serviços que ajudem organizações a mitigar impactos socioambientais

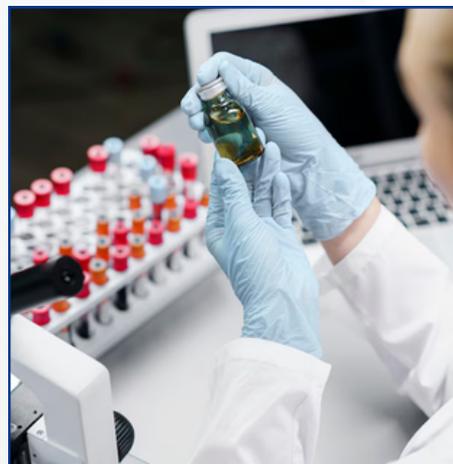


## Contatos

Prof. Dr. Dalmo Arantes de Barros  
dalmo.barros@unifal-mg.edu.br  
Profa. Dra. Maria Regina Martinez  
maria.martinez@unifal-mg.edu.br

# DESENVOLVIMENTO FARMACÊUTICO

A proposta visa estruturar a prestação de serviços em Desenvolvimento Farmacêutico na UNIFAL-MG, utilizando a infraestrutura da universidade e a qualificação de sua equipe para atender demandas da indústria com qualidade e transparência.



## Objetivo

Implementar, divulgar e executar serviços técnicos em desenvolvimento farmacêutico, contribuindo para a qualidade de medicamentos.



## Contatos

Profa. Dra. Flávia Chiva Carvalho

[flavia.chiva@unifal-mg.edu.br](mailto:flavia.chiva@unifal-mg.edu.br)

Profa. Dra. Isarita Martins Sakakibara

[isarita.sakakibara@unifal-mg.edu.br](mailto:isarita.sakakibara@unifal-mg.edu.br)