



TATIANE MELO PREISSER

BIÓLOGA, GENETICISTA

OBJETIVO

Atuar como **professora do ensino superior** nas disciplinas de Genética, Biologia Celular e Molecular, Genética de Microrganismos, Imunologia, Biotecnologia, Microbiologia, Biossegurança, Metodologia Científica, Práticas Laboratoriais, dentre outras disciplinas correlacionadas.

CONTATO



(31) 98497-0639



tatianepreisser@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/tatiane-preisser-699738189/>

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorado em Genética

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS | 2017 - PRESENTE

- Área de Concentração: Genética Molecular, de Microrganismos e Biotecnologia.

Formação Pedagógica para Graduados não-Licenciados em Biologia

UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL | 2020 - PRESENTE

Mestrado em Genética

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS | 2016 - 2017

- Área de Concentração: Genética Molecular, de Microrganismos e Biotecnologia.

Graduação em Ciências Biológicas

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS | 2011 - 2015

- Com ênfase em Biotecnologia e Saúde.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

- **Professora no curso de especialização em Microbiologia Aplicada da Universidade do Vale do Sapucaí | 2020.**

- Aulas ministradas pela plataforma de ensino remoto para as disciplinas Genética Molecular de Microrganismos e Biotecnologia de Microrganismos;
- Elaboração de conteúdo programático com enfoque nas ferramentas genéticas, técnicas de laboratório e aplicações biotecnológicas.

- **Professora de turmas da graduação da UFMG. Seleção feita por edital de Professor Visitante IEAT/UFMG | 2019 - 2020.**

- Aulas ministradas presencialmente para a disciplina de Genética II e Introdução ao Estudo de Genética e Evolução;
- Aulas ministradas pela plataforma de ensino remoto para as disciplinas de Genética I e Genética II;
- Participação no Projeto: Desenvolvimento de Ferramentas para Ensino Remoto Emergencial, atuando na preparação do banco de questões e envio de vídeo-aulas;
- Elaboração do sistema de feedback com os alunos para aprimoramento do ensino remoto nas disciplinas.

- **Coordenadora da equipe de Biologia do Cursinho Popular Humanizar | 2019.**

- Realização de reuniões mensais com professores e monitores para acompanhamento do progresso dos alunos com relação ao conteúdo;
- Elaboração de planos de ação em conjunto com a equipe para solucionar problemas no eixo ensino/aprendizagem;
- Planejamento de novas estratégias e intervenções pedagógicas para o núcleo de Biologia.

- **Co-fundadora e integrante do grupo "Trem Bão é Ciência" | 2019 - atual**
- Planejamento e execução de ações práticas para divulgação científica em locais públicos;
- Criação e divulgação de conteúdo científico com linguagem adaptada ao público leigo em redes sociais.
- **Ministrante do curso "Aplicações da manipulação genética e da biotecnologia na atualidade" na Universidade do Vale do Sapucaí | 2019.**
- Ensino de bases teóricas e realização de práticas laboratoriais envolvendo técnicas genéticas e de biotecnologia.
- **Ministrante do curso "Introdução à Genética Forense" na Faculdade Ciências da Vida | 2019.**
- Ensino de bases teóricas e condução de debate sobre a aplicação da genética forense na atualidade.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- Extensão universitária em **Personalização do Ensino a partir de Metodologias Ativas** (40 h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) | 2020.
- **Introdução à Educação a Distância** (15 h). Centro de Apoio à Educação a Distância da Universidade Federal de Minas Gerais (CAED - UFMG) | 2020.
- **Introdução à Divulgação Científica** (30 h). Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) | 2020.
- **Doenças ocasionadas por vírus respiratórios emergentes, incluindo COVID-19** (4h). Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) | 2020.
- **X PerCurso Formativo em Docência do Ensino Superior** (60 h). GLZ - Diretoria de Inovação e Metodologias de Ensino, UFMG | 2019.
- **Humanização dos cursos da área da saúde** (3 h) e **Oficina Ensino Híbrido: personalizando a sala de aula** (3 h). IV Congresso de Inovação e Metodologias no Ensino Superior | 2019.
- Extensão universitária em **Biossegurança em Ambiente de Saúde** (20h). Instituto de Ciências Biológicas (ICB) - UFMG | 2019.
- Extensão universitária em **Capacitação no Uso e Manejo de Animais de Laboratório** (60h). Universidade de São Paulo (USP) | 2019.
- **Produção Oral: Interações Acadêmicas** (curso ministrado em inglês) (16h). Núcleo de Línguas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) | 2019.
- **Formulações farmacêuticas inovadoras para diagnóstico e tratamento** (8h). 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) | 2017.

IDIOMAS

- **Inglês:** Intermediário-Avançado.
- **Francês:** Básico-Intermediário.

PUBLICAÇÕES

- Artigos científicos:
- **Preisser TM, et al.** Recombinant *Lactococcus lactis* Carrying IL-4 and IL-10 Coding Vectors Protects against Type 1 Diabetes in NOD Mice and Attenuates Insulinitis in the STZ-Induced Model. Journal of Diabetes Research, v. 2021, p. 1-15, 2021.
- Da Cunha VP, **Preisser TM et al.** Invasive *Lactococcus lactis* producing mycobacterial Hsp65 ameliorates intestinal inflammation in acute TNBS-induced colitis in mice by increasing the levels of the cytokine IL-10 and secretory IgA. Journal of Applied Microbiology, 2020.
- Zurita-Turk M, Souza BM, Castro CP, Pereira VB, Cunha VP, **Preisser TM et al.** Attenuation of intestinal inflammation in IL-10 deficient mice by a plasmid carrying *Lactococcus lactis* strain. BMC Biotechnology, 2020.

- Pereira VB, Da Cunha VP, **Preisner TM** et al. *Lactococcus lactis* carrying a DNA vaccine coding for the ESAT-6 antigen increases IL-17 cytokine secretion and boosts the BCG vaccine immune response. Journal of Applied Microbiology, 2017.
- Souza BM, **Preisner TM** et al. *Lactococcus lactis* carrying the pValac eukaryotic expression vector coding for IL-4 reduces chemically-induced intestinal inflammation by increasing the levels of IL-10-producing regulatory cells. Microbial Cell Factories, 2016.

o Capítulos de livro:

- **Preisner TM** et al. *Lactococcus lactis* as a DNA Vaccine Delivery System. In: The Many Benefits of Lactic Acid Bacteria. Nova Science Publishers, 2019.
- Rocha CS, Azevedo M, Pontes DS, Agresti PM, Pereira VB, Prosperi C, Cunha VP, Junior A, Sousa CS, Saraiva TDL, **Preisner TM** et al. Human GI tract microbiota in health and disease: a focus on inflammatory bowel diseases. In: Innovative Immunology, 2015.

PRÊMIOS

- **Menção Honrosa** como melhor pôster da área de Biotecnologia. GeneTime Conference | 2018.
- **1º lugar de Mérito Científico** na Sessão de Apresentação Oral.VIII Congresso Regional da Saúde | 2018.
- **Menção Honrosa.** III Mostra Interativa do 3º Encontro de Ciência, Cultura e Arte do ICB | 2017.
- **Relevância Acadêmica.** Semana do Conhecimento da UFMG | 2015.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

- **Preisner TM** et al. Synergic effect of *Lactococcus lactis* strains carriers of eukaryotic expression vectors coding for interleukins 4 and 10 preserves the pancreatic islet architecture in the streptozotocin-induced type 1 diabetes model. International Symposium on Inflammatory Diseases | 2018.
- **Preisner TM** et al. *Lactococcus lactis* strains carriers of eukaryotic expression vectors coding for IL-4 and IL-10 showed protection against diabetes in non-obese diabetic mice but not in the streptozotocin model of type 1 diabetes. GeneTime Conference | 2018.
- **Preisner TM** et al. Assessment of the immunomodulatory potential of *Lactococcus lactis* strains carriers of eukaryotic expression vectors coding for *Mus musculus* interleukins 4 and 10 in the streptozotocin-induced type 1 diabetes model. Congress of the Brazilian Society of Immunology | 2017.
- **Preisner TM** et al. Diabetes tipo 1: panorama atual e os desafios da pesquisa. III Mostra Interativa do 3º Encontro de Ciência, Cultura e Arte do ICB | 2017.
- Souza BM; Pereira VB; Saraiva TDL.; Zurita-Turk M; **Preisner TM** et al. Development of a new strategy for the treatment of Crohn's Disease using *Lactococcus lactis* to deliver a therapeutic plasmid encoding *Mus musculus* interleukin 4 to mammalian cells. Congress of the Brazilian Society of Immunology | 2014.

COMISSÃO AVALIADORA

- 19ª e 20ª UFMG Jovem - Biodiversidade, Tecnologia e Arte | 2018 e 2019.
- 6ª, 7ª e 8ª FEBRAT (Feira Brasileira de Colégios de Aplicação e Escolas Técnicas) | 2018 - 2020.
- IV Mostra Interativa da Pós-Graduação/ 4º Encontro de Ciência, Ensino e Cultura do ICB, UFMG | 2018.

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

- Aula Magna da Pós-Graduação do Instituto de Ciências Biológicas, UFMG | 2020.
- GeneTime Conference | 2018.
- IV Mostra Interativa da Pós-Graduação / 4º Encontro de Ciência, Ensino e Cultura do ICB, UFMG | 2018.
- Aula Inaugural dos Programas de Pós-Graduação realizada pelo Núcleo de Apoio à Pós-Graduação (NAPG) do ICB, UFMG | 2018.
- 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência | 2017.