

Diego Rodney Rodrigues de Assis



Biólogo Imunologista – Pesquisador – Professor – “Educação” – Imunodiagnóstico – Analista de Laboratório – Analista de Produção – Análises Clínicas – “Soluções animal-free” – Engenharia de Tecidos – Cultivo de Células – Biologia Molecular – Consultor Técnico Científico – “Gestão de Projetos”.

RESUMO CURRICULAR: Possui **Doutorado** (2020) e **Mestrado** (2016) em Bioquímica e Imunologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). **Bacharel** em Ciências Biológicas, com Ênfase em Biotecnologia e Meio Ambiente pelo Centro Universitário UNA (2013). Complementação Pedagógica: **Licenciatura** em Biologia (Faculdade Paulista São José - 2018). **Aperfeiçoamento** em Bioquímica Clínica (180h). **CRBio: 123367/4**.

➔ **EXPERIÊNCIA COM IMUNOENSAIOS; BIOLOGIA MOLECULAR (PCR TEMPO REAL); CULTURA DE CÉLULAS & ESFEROIDES, “SOLUÇÕES ANIMAL-FREE”; ENGENHARIA DE TECIDOS; ENSAIOS PRÉ-CLÍNICOS (CÉLULAS & CAMUNDONGOS); MANIPULAÇÃO DE PARASITAS E VIVÊNCIA EM LABORATÓRIO DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS POTENCIALMENTE INFECTANTES; GESTÃO DE LABORATÓRIO DE CULTURA CELULAR; ENVOLVIMENTO EM FASES ANALÍTICA E PÓS-ANALÍTICA EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS & AUTOMAÇÃO EM LABORATÓRIO. TAMBÉM POSSUO EXPERIÊNCIA EM DOCÊNCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA, SUPERIOR E PÓS-GRADUAÇÃO, ALÉM DE GESTÃO DE PROJETOS.**



<http://lattes.cnpq.br/6794306397846653>



<https://linkedin.com/in/diego-rodney-633684122>

OBJETIVO PROFISSIONAL

Realizar atividades competentes ao profissional graduado em Ciências Biológicas, e em subáreas concernentes a minha formação/capacitação.

CONTATOS



➔ Avenida General Carlos Guedes; Bairro Planalto - Belo Horizonte/MG



➔ (31) 98802-9724



➔ assisdrr@gmail.com

FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

✓ 2016 – 2020: **Doutorado em Bioquímica e Imunologia**. UFMG.



[Bases de Schiff e veneno de 'Tityus serrulatus' \(escorpião amarelo\) como candidatos bioativos para o desenvolvimento de novas quimioterapias contra os patógenos 'Trypanosoma cruzi' e 'Toxoplasma gondii'.](#)



Obs.: Este trabalho gerou 2 depósitos de patentes junto ao INPI.

- ✓ 2014 – 2016: **Mestrado em Bioquímica e Imunologia**. UFMG.
- ✓ 2010 – 2013: **Bacharelado em Ciências Biológicas** - Centro Universitário UNA - Instituto de Ciências Biológicas e Saúde.
- ✓ 2018 – 2018: **Licenciatura em Biologia** - Faculdade Paulista São José.
- ✓ 2019 – 2019: **Aperfeiçoamento em Bioquímica Clínica**. Faculdade de Negócios Metropolitana.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1. Instituto Multiprofissional de Ensino

2023 – Atual. Vínculo: Colaborador Voluntário. Enquadramento Funcional: **Revisor**.

- ➔ Faz parte da Comissão Científica da instituição, atuando como revisor de trabalhos científicos de Ciências Biológicas e suas subáreas.

2. INSTITUTO NACIONAL IRENE FERNANDES

2023 – Atual. Vínculo: Contrato. Enquadramento Funcional: **Conteudista**.

- ➔ Atua na elaboração de questões para provas objetivas de Concursos Públicos para cargos nas áreas de Ciências Biológicas e Saúde.

3. Instituto Alicerce

2022–Atual. Vínculo: Colaborador/Contrato. Enquadramento Funcional: **Professor/Líder**.

- ➔ Atua na prestação de serviços educacionais, consultoria e gestão de projetos. Projeto em parceria com a Secretaria Municipal de Educação de Belo Horizonte; com o objetivo de desenvolvimento educacional & socioemocional de alunos com significativa defasagem no aprendizado devido isolamento social pela COVID-19.

4. Parque Científico e Tecnológico de Biociências de Toledo/PR (BioPark)

2022-2022. Vínculo: Contrato. Enquadramento Funcional: **Consultor Técnico Científico**.

- ➔ Atuou na seleção de empresas de base biotecnológica/saúde para serem incubadas e aceleradas pelo BioPark.

5. Bio.Inn/Quantis (Biotechtown)

2021-2022. Vínculo: Colaborador/Contrato. Enquadramento Funcional: **Analista de Produção (Bioprocessos)**.

- ➔ Atuou no Laboratório de Cultivo Celular (manipulação de células humanas, gestão e planejamento de ensaios pré-clínicos & Engenharia de Tecidos, bem como análise crítica de resultados). Também teve experiência como **coordenador de laboratório** de cultivo celular.

6. Fundação Ezequiel Dias/MG

2021-2021_ Vínculo: Contrato/CLT; Enquadramento Funcional: **Biólogo/Analista de Laboratório**.

- ➔ Atuou no diagnóstico molecular (PCR em tempo real) do SARS-COV-2 junto ao Laboratório Central de Saúde Pública de Minas Gerais (LACEN-MG). Atuou na fase analítica, onde teve contato com plataformas automatizadas de extração e

amplificação de material genético. Também trabalhou na fase pós-analítica, no lançamento e emissão de laudos online.

7. Faculdade Descomplica_EAD

2021-2021. Vínculo: Contrato; Enquadramento Funcional: **Professor de Pós-Graduação**.

➔ Produtor de conteúdo para a disciplina de Protocolos Clínicos do curso de Especialização em Análises Clínicas e Toxicológicas.

8. Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG (Dep.to de Parasitologia)

2020-2021. Vínculo: Pesquisador/Estagiário; Enquadramento Funcional: **Residente Pós-Doutoral**.

➔ Realizou pós doutoramento em *Quimioterapia Antiparasitária* no Laboratório de Quimioterapia de Protozoários Egler Chiari do Dep.to de Parasitologia do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG. (Triagem de moléculas antimicrobianas: antivirais, antifúngicas e/ou antibióticas contra infecção por *Toxoplasma gondi*).

9. Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

2016–2020. Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: **Doutorando**.

➔ Desenvolvimento/triagem e estudo de mecanismos de ação de moléculas/compostos antiparasitários e imunorreguladoras para o tratamento da doença de Chagas e da Toxoplasmose: Ensaios pré-clínicos (cultura de células de mamíferos e protozoários) e *in vivo* (camundongos) de doenças infecciosas.

10. Escola Estadual Maria Luiza Miranda Bastos

2018 – 2019. Vínculo: Voluntário, Enquadramento funcional: **Estagiário de Biologia**.

➔ Estágio prático de docência em Biologia para Ensino Médio e EJA.

11. No Mundo das Águas

2010 – 2011. Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: **Educador ambiental**.

➔ Exerceu atividades como Monitor de Visitação, passando ao público (crianças, jovens e adultos) informações e curiosidades da vida animal (peixes e invertebrados marinhos), focando sempre a importância da preservação das espécies e de seus habitats.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- **CRBio ATIVO:** 123367/4
- **CNH:** Categoria B