

Isadora Fernandes Gilson Sena

Endereço: Rua Genebra, 706/305, Nova Suíça, Belo Horizonte/MG – 30421-051

Data de Nascimento: 09/12/1993

Telefone: (31) 98452.1917

E-mail: isadorafgs@hotmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/isadorasena/

Objetivo

Professora Universitária na área de Ciências Biomédicas

Resumo

Sou Biomédica e Mestre em Patologia pela Universidade Federal de Minas Gerais com 7 anos de experiência em patologia, biologia molecular, biologia celular e genética. Tenho experiência em lecionar aulas e palestras e coordenação de grupos de discussão científicas e grupos de estudos.

Tenho profundo conhecimentos em Imuno-Histoquímica, Imunofluorescência, Leitura de Lâminas Histológicas, Extração de DNA, PCR Convencional, PCR em Tempo Real e Escrita de Artigo Científico. Sou capaz de trabalhar em equipe, cumprir prazos, tomar decisões e liderar equipes.

Como Professora Universitária tenho habilidade em ministrar disciplinas na área de biologia celular, histologia, patologia, controle de qualidade, biologia molecular e genética de maneira didática e atualizada.

Experiências Profissionais

Laboratório Municipal de Sete Lagoas • Sete Lagoas/MG • Jul/2020 – até o momento
Especialista Laboratorial - Biologia Molecular

Responsabilidades:

- Coleta de amostras biológicas por swab de nasofaringe
- Extração de RNA viral de amostras biológicas (swab de nasofaringe)
- PCR em tempo real para o diagnóstico de SARS-CoV-2 (COVID-19)
- Preparação de reagentes para PCR em tempo real e Extração de RNA viral

Laboratório de Microambiente Tecidual - Departamento de Patologia • Belo Horizonte/MG •
Nov/2016 – Fev/2020 • Universidade Federal de Minas Gerais
Bolsista CAPES – Nível Mestrado e Bolsista Voluntária – Nível Iniciação Científica

Responsabilidades:

- Extração de DNA, PCR convencional e Leitura em gel de agarose
- Leitura de lâminas histológicas
- Elaboração de Procedimentos Operacionais Padrões (POPs) e relatórios laboratoriais
- Liderança de reuniões laboratoriais
- Lecionar palestras, aulas e cursos sobre técnicas de biologia molecular
- Seleção e treinamento de novos integrantes do laboratório na área técnica e de pesquisa formando uma equipe adequada e com uma boa interação
- Padronização de técnicas de imuno-histoquímica e imunofluorescência em lâminas histológicas parafinizadas e em cortes congelados

Labtest Diagnóstica • Belo Horizonte/MG • Nov/2015 – Nov/2016

Empresa no Ramo de Diagnóstico In Vitro

Estagiária do Setor de Qualidade Assegurada

Responsabilidades:

- Revisão de Procedimentos Operacionais Padrão (POPs)
- Acompanhamento de tratamento de não conformidades
- Acompanhamento de processos de auditorias internas e de visitas dos órgãos fiscalizadores na unidade
- Acompanhamento de processos de Boas Práticas de Laboratório – BPL
- Gestão de calibração de equipamentos

Instituto de Ensino e Pesquisa • Belo Horizonte/MG • Set/2014 – Out/2015

Laboratório de Biologia Molecular

Bolsista FAPEMIG – Nível Iniciação Científica

Responsabilidades:

- Recebimento, triagem e acondicionamento de amostras de material biológico
- Extração de DNA de sangue total
- Tipagem de HPV por PCR convencional e multiplex
- Identificação e quantificação de patógenos por PCR em tempo Real
- Digitação e liberação de resultados dos exames no sistema

Formação Acadêmica

Mestrado em Patologia

Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte/MG

Concluído em Fev/2020

Graduação em Biomedicina

Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte/MG

Concluído em Dez/2017

Idiomas

Inglês Fluente

Espanhol Básico

Apresentações e Ensino

- Convidada para ministrar palestra sobre 'Bioética em Pesquisas Científicas em Seres Humanos e Animais' na Faculdade de Direito de Conselheiro Lafaiete, outubro de 2020.
- Convidada para ministrar a aula 'Análise de Expressão Gênica por PCR' para o grupo de estudos em Medicina Veterinária, UNI-BH, outubro de 2019.
- Palestrante Convidada no VII Curso de Verão do Programa de Pós Graduação em Biologia Celular sobre 'História do câncer: dos escritos antigos ao mundo de hoje', julho de 2019.
- Palestrante convidada para ministrar o curso teórico-prático no VI Simpósio Acadêmico de Biomedicina da UFMG sobre 'O uso da biologia molecular na genotipagem de animais transgênicos', novembro de 2018
- Convidada para ministrar a aula 'Carcinogênese' para a turma de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais, julho de 2018

Publicações

- Possuo 19 artigos científicos publicados em revistas científicas de alto impacto.