Contact information

Rio de Janeiro, Brazil

+55 24 99083208

amabilehaynes@gmail.com

FORMAÇÃO

- Especialização Ensino de Química ((01/2019 - 01/2021), História da Química, Colégio Pedro II.
- Doutorado (01/2015 - 01/2020): Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos, Escola de Química, UFRJ.,
- Mestrado 01/2012 - 01/2014 : Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos, Escola de Química, UFRJ.
- Química Industrial – Bacharelado (01/2008 - 01/2012) Universidade Severino Sombra (USS/UniVassouras), Vassouras, RJ.

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

Pesquisa | Desenvolvimento | Inovação

- Cromatografia gasosa (GC-MS/FID/TCD/BID).
- Cromatografia líquida (HPLC-DAD/RID)
- Desenvolvimento e validação de métodos analíticos.
- Boa gestão do tempo para priorizar tarefas e prazos.
- Flexibilidade para lidar com mudanças e novas demandas.
- Visão estratégica para identificar oportunidades.
- Resiliência e bom relacionamento interpessoal para trabalho em equipe.

EXPERIÊNCIA NA ÁREA

Desenvolvimento e validação de métodos analíticos por GC-FID/MS e HPLC-DAD/RID/UVvis para análise de diferentes matrizes e analitos: amostras ambientais, petróleo, compostos poluentes (HPAs, n-alcanos), pigmentos, ácidos graxos, compostos bioativos e biomarcadores.

IDIOMAS

- Inglês intermediário: escreve e lê bem, fala pouco,

Gislaine Natiele dos Santos Costa

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Pesquisador (ANP-PETROBRAS) 08/2025 - atual
Laboratório de Análises Geoquímicas (LADETEC/LAGEQUIM) - Instituto de Química, UFRJ - Rio de Janeiro

- Desenvolvimento e validação de método por pirólise em conjunto ao GC-MS (Pi-GC-MS) para análise de rochas geradoras e produtos da exploração de petróleo. Gestão do laboratório de cromatografia gasosa e de preparo de amostras, manutenções preventivas/corretivas e desenvolvimento de projetos.

Pesquisador (ANP-PETROBRAS) 06/2024 - 08/2025
Núcleo de Desenvolvimento de Processos e Análises Químicas em Tempo Real (NQTR), Instituto de Química, UFRJ - Rio de Janeiro

- Implementação de métodos analíticos para análise de rochas geradoras de petróleo e fluídos por cromatografia gasosa (GC-MS; Py-GC/MS; GC-FID/TCD; GC-BID). Gestão do laboratório de cromatografia gasosa e de preparo de amostras, manutenções preventivas/corretivas e desenvolvimento de projetos.

Pesquisador (Missão CAPES/CODECUB) 11/2023 - 04/2024

- Biomarcadores como ferramenta para avaliação dos níveis de eutrofização de baías tropicais. Estágio nos Laboratórios de Cromatografia: *Laboratoire de biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques* (BOREA); *Muséum national d'Histoire naturelle* (MNHN), Paris|Concarneau, France; Laboratório de Cromatografia (LACRO), Instituto de Química (IQ-UFF); Faculdade de Oceanografia (FAOC-UERJ). Programa CAPES/COFECUB (COMITÊ FRANCÊS DE AVALIAÇÃO DA COOPERAÇÃO UNIVERSITÁRIA COM O BRASIL). Cooperação Brasil-França.

Pesquisador (ANP-PETROBRAS) 04/2023 - 10/2023
Laboratório de Cromatografia (LACRO), Instituto de Química, UFF - Rio de Janeiro

- Preparo de amostras e análise de diversos compostos e matrizes por HPLC-DAD/UVvis, GC-FID/MS. Gestão dos laboratórios de cromatografia e de preparo de amostras, manutenções preventivas/corretivas e desenvolvimento de projetos.

Bolsista PCI-DA 01/2020 - 04/2023
Laboratório de Tabaco e Derivados (LATAB), Instituto Nacional de Tecnologia (INT) - Rio de Janeiro

- Desenvolvimento de métodos analíticos para análise de tabaco/produtos derivados, matrizes ambientais, dentre outras, utilizando CG e HPLC com diferentes detectores.

Bolsista de Doutorado 03/2015 - 03/2019
Embrapa Agroindústria de Alimentos - Rio de Janeiro

- Desenvolvimento dos experimentos de Doutorado em parceria com a Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Auxiliar Técnica de Laboratório 03/2013 - 11/2014
Laboratório de Análise Térmica prof. Ivo Giolito, Escola de Química, UFRJ - Rio de Janeiro

- Responsável pelas atividades do laboratório de análise térmica, operação

dos equipamentos e realização das análises rotineiras. Análise Termogravimétrica (TG) e Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC) em diversos materiais.

Estagiária 04/2011 - 06/2012
Centro de Tecnologia SENAI alimentos e bebidas - Vassouras , Rio de Janeiro

- Organização e limpeza de vidrarias, preparo de soluções e meios de cultura para análises rotineiras dos laboratórios de físico-química e de microbiologia de alimentos. Realização de análises físico-químicas e microbiológicas.

Ministrante do Curso 09/2011 - 04/2012
Instituto Profissionalizante I-Pró

- Ministrante nos módulos de Gestão Industrial e Biocombustíveis.
- Abordando os seguintes tópicos: Tipos de Biomassa e de Biocombustíveis; Introdução a gestão industrial; Empresa e produção; "5S" - Housekeeping; Segurança no trabalho; Planejamento e controle de produção; Just in time; MRP (Material Requeriment Planning); Gestão da qualidade; Almoxarifado e Logística.