

---

Universidade Federal de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Exatas  
Departamento de Química

---

## **Relatório de Atividades – 2022**

**Mariana Ramos de Almeida**

Belo Horizonte

Março/2023

**1) DADOS CADASTRAIS:**

Nome: Mariana Ramos de Almeida

Inscrição UFMG: 28454-8

Matrícula SIAPE: 2296097

Identidade: MG 13788660 SSP-MG

CPF: 066673886-60

Filiação: Sebastião Magiolo de Almeida

Dionea Ramos de Almeida

Nascimento: 04/12/1985

Naturalidade: Três Rios-RJ

Sexo: Feminino

Endereço: Rua Noraldino de Lima, 290, apto 1404, Bloco 1

Bairro: Aeroporto

Cidade: Belo Horizonte

CEP: 31270-650

Estado: Minas Gerais

Tel. (31) 9 82570549

Categoria: Magistério Superior-Classe A

Cargo: Professor III Grau

Local de Trabalho: Instituto de Ciências Exatas, Departamento de Química

## **2) ATIVIDADES ACADÊMICAS E ADMINISTRATIVAS**

2.1) Representante do ICEx no Colegiado de Graduação em Biomedicina, participação como suplente.

Período: Out/2020 – Set/2022

2.2) Subcoordenadora do Laboratório de Absorção Atômica do Departamento de Química

Período: Dez/2021 – Ago/2022

## **3) ENCARGOS DIDÁTICOS**

**2022/1**

Disciplina: Análise Qualitativa QUI055

Graduação

Teórica - 45h- 1 crédito

Disciplina: Química Analítica F QUI208

Graduação

Prática - 45h- 3 créditos

Disciplina: Tópicos em Química – Introdução à Quimiometria-QUI214

Graduação

Prática - 30h- 2 créditos

Disciplina: Tópicos em Química Analítica Avançada-Planejamento de Experimentos QUI854

Pós-graduação

Teórica: 45h – 3 créditos

**Total: 135h - 9 créditos**

**2022/2**

Afastamento das atividades didáticas para realização de pós-doutorado no exterior.

#### **4) BANCAS ACADÊMICAS**

##### **4.1) TESE DE DOUTORADO:**

4.1.1) Aluno: Nathália Vieira Barbosa

Universidade Federal de Itajubá

Data: 30/06/2022

##### **4.2) DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:**

4.2.1) Aluno: Amanda Cristina Soares Coelho

Departamento de Química-ICEX-UFMG

Data: 28/03/2022

4.2.2) Aluno: Rosine Maria de Ruiten

Departamento de Química-ICEX-UFMG

Data: 22/06/2022

##### **4.3) EXAME DE QUALIFICAÇÃO**

4.3.1) Aluno: Glaucimar Alex Passos de Resende

Departamento de Química-ICEX-UFMG

Data: 19/01/2022

4.3.2) Aluno: Márcia Helena Cassago Nascimento

Universidade Federal do Espírito Santo

Data: 24/02/2022

## **5) PROJETOS**

### 5.1) PROJETO DE PESQUISA:

5.1.1) Determinação rápida de micotoxinas em matrizes alimentícias empregando espectroscopia Raman e ferramentas quimiométrica - Coordenadora

Financiador: FAPEMIG

Edital 001/2017 Demanda Universal

5.1.2) Rede de Cooperação em Ciência Forense: Desenvolvimento de métodos e tecnologias aplicados à identificação de drogas, GSR, explosivos e fraudes em bebidas - Integrante

Financiador: CAPES/PROCAD

5.1.3) Rede Mineira de Ciências Forenses – Integrante

Financiador: FAPEMIG

### 5.2) PROJETO BRUMADINHO-UFMG

5.2.1) Subprojeto 17 e 19: Determinação de compostos orgânicos em águas superficiais e sedimentos da bacia do Rio Paraobepa.

Função: Pesquisadora/Analista

## **6) ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO**

### 6.1) MESTRADO

6.1.1) Aluno: Mariana Cristine Coelho Diniz

Início: out/2021

Bolsa: CNPq

6.1.2) Aluno: Camila Cacique Trindade

Início: mar/2021

Bolsa: CAPES/PROCAD

## 6.2) ORIENTAÇÕES DE DOUTORADO

6.2.1) Aluno: Larissa Batista dos Santos

Início: abr/2022

## 6.3) COORIENTAÇÕES DE DOUTORADO

6.3.1) Aluno: Marina Jurisch Purri Miranda

Início coorientação: mar/2019

Bolsa: CNPq

6.3.2) Aluno: Nathália Rodrigues de Oliveira

Início coorientação: mar/2021

Bolsa: CNPq

6.3.3) Aluno: Gabriela de Paula Oliveira

Início coorientação: mar/2020

Bolsa: CAPES

## 6.4) INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6.4.1) Aluno: Raissa Segal Marciano

Bolsa: PROBIC/FAPEMIG

Período: Out/2022 – Set/2023

## 7) **ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS**

## 7.1) MESTRADO

7.1.1) Aluno: Vinicius Pires Gonçalves

Bolsa: Programa de Formação de Recursos Humanos em Química de Combustíveis e Novos Materiais- PRH-1/PRH ANP/FINEP

Defesa: Dez/2022

7.1.2) Aluno: Larissa Batista dos Santos

Bolsa: CNPq

Defesa: Mar/2022

## 7.2 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC

7.2.1) Aluno: Thalita Mara Gomes da Silva

Defesa: Dez/2022

## 7.3 INICIAÇÃO CIENTÍFICA

7.3.1) Aluno: Thalita Mara Gomes da Silva

Bolsa: PROBIC/FAPEMIG

Período: Nov/2021 – Out/2022

## 8) PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

### 8.1) ARTIGOS CIENTÍFICOS

1) BARBOSA, NATHÁLIA; SANTOS, LARISSA; SEGUCHI, LUCAS; SILVA, BEATRIZ; CARVALHO, THAÍS; WANDERLEY, ESTÁCIO; GIMENES, ROSSANO; SOARES, MELINA; ARAUJO, ANA; SILVA, FLÁVIO; ALMEIDA, MARIANA; SILVA, MILADY. AVALIAÇÃO RÁPIDA DA QUALIDADE DO ÓLEO VEGETAL

ISOLANTE DE TRANSFORMADOR POR ESPECTROSCOPIA FTIR E  
QUIMIOMETRIA. **QUÍMICA NOVA**, V.8, p. 994-1003, 2022