

Relatório das Atividades Realizadas em 2022

Professor: Adriana Ferreira Faria

Regime de Trabalho: Dedicção exclusiva

Unidade: Instituto de Ciências Exatas

Departamento: Química

Classe: Associado

Titulação: Doutor

1. ENSINO

1.1. Disciplinas lecionadas

1.1.1. (1º/2022)

Fundamentos de Química Analítica – Teoria (QUI051) – graduação: 3h/semana

Química Analítica I - Prática (QUI606) - graduação: 4h/semana

Análise Qualitativa - Prática (QUI053) - graduação: 3h/semana

Química Analítica Avançada I – Teoria (QUI819) - pós-graduação: 1h/semana

1.1.2. (2º/2022)

Fundamentos de Química Analítica – Teoria (QUI051) – graduação: 3h/semana

Química Analítica I - Prática (QUI606) - graduação: 4h/semana

Análise Qualitativa - Prática (QUI053) - graduação: 3h/semana

1.2. Orientação dos monitores de Química Analítica do Programa de Monitoria de Graduação

MAQUISTHON CARVALHO SILVA. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (em andamento).

THALES MASSON BARBOSA DE MENDONCA. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (em andamento).

SAMUEL ARTHUR HONORIO BARBOSA. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (em andamento).

PHILIPPE SOARES DOS SANTOS. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (em andamento).

ISADORA REIS DE SOUZA. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (25/04/2022 a 05/11/2022).

VANESSA CRISTINA BENTO. Aperfeiçoamento de aulas e atividades teóricas e práticas oferecidas pelo Departamento de Química para Cursos de graduação das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, Ciências Biológicas e Saúde. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Minas Gerais (período de 25/04/2022 a 05/11/2022).

2. PRODUÇÃO INTELECTUAL

2.1. Artigos publicados em periódicos

ROCHA, DIEGO; LANA, MARY ANE; FARIA, ADRIANA; AUGUSTI, RODINEI; DE ASSIS, DÉBORA. In vivo Administration of Testosterone Propionate in Cattle Analyzed by High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry: An Enzymatic Hydrolysis Study and Drug Abuse Issues. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 33, p. 392-400, 2022. <https://dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20210159>

SILVA, M. C.; ROCHA, D. G.; PEREIRA, M.; LANA, MARY ANE; ASSIS, D. C. S.; FARIA, A.F. In vivo administration of stanozolol in cattle: depletion and stability studies using UHPLC-Q-Orbitrap. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, v. 70, p. 4749-4754, 2022. <https://pubs.acs.org/10.1021/acs.jafc.1c08055>

2.2. Trabalhos publicado em anais de eventos

Corrêa, Joane M. M.; de Oliveira, M. G.; de Souza, Patrícia G.; Filho, P. M. S.; de Macedo, A. N.; Faria, A. F.; Sample preparation for metabolomic studies of bacterial strains of the genus brucella. 20th ENQA/8th CIAQA. 2022.

Ferraz, Bruna S. R.; de Faria, Vanessa H. F.; Almeida, Mariana de O.; Faria, Adriana F. Influência do uso de protetores de analito na determinação de agrotóxicos organoclorados por GC-MS/MS. 34°ERSBQ-MG. 2022.

1.3. Revisão de manuscritos científicos

Food Chemistry: FOODCHEM-D-22-06235.

Journal Agricultural and Food Chemistry: jf-2022-053975.

3. PESQUISA

3.1. Projetos de Pesquisa

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO MULTI-RESÍDUO PARA A DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO (Coordenadora/Esse projeto está sendo desenvolvido em parceria com o Laboratório de Análise de Resíduos de Pesticidas da Fundação Ezequiel Dias, mas sem auxílio de órgão de fomento).

IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL METABÓLICO DAS BACTÉRIAS, DO GÊNERO BRUCELLA, EMPREGANDO METABOLÔMICA UNTARGET E MÚLTIPLAS PLATAFORMAS ANALÍTICAS PARA DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE EM BOVINOS. (Coordenadora/Esse projeto está sendo desenvolvido em parceria com o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária de Minas Gerais (LFDA-MG), mas sem auxílio de órgão de fomento).

3.2. Orientações

3.2.1. Dissertação de mestrado

Bruna Samara Rocha Ferraz. DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO MULTI-RESÍDUO PARA A DETERMINAÇÃO DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

3.2.2. Tese de doutorado

Joane Mariela Miari Corrêa. IDENTIFICAÇÃO DO PERFIL METABÓLICO DAS BACTÉRIAS, DO GÊNERO BRUCELLA, EMPREGANDO METABOLÔMICA UNTARGET E MÚLTIPLAS PLATAFORMAS ANALÍTICAS PARA DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE EM BOVINOS. Início: 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Mariana Cristina da Silva. DETERMINAÇÃO DE PROMOTORES DE CRESCIMENTO EM URINA E SORO DE BOVINOS: VALIDAÇÃO DE UM MÉTODO EMPREGANDO QUECHERS E UHPLC-HRMS/MS E ESTUDO IN VIVO. 2018. Tese (Doutorado em Química)

- Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Adriana Ferreira Faria. (concluído em 26/10/2022).

3.2.3. Supervisão de pós-doutorado

Diego Gomes Rocha. Início: 2021. Universidade Federal de Minas Gerais.

4. GESTÃO

Coordenação das disciplinas práticas de Química Analítica do Departamento de Química. PORTARIA Nº 604, DE 01 DE FEVEREIRO DE 2022. (Período: 01/02/22 a 31/01/24).

5. REPRESENTAÇÃO

Comissão Permanente de Revalidação de Diplomas de Graduação Estrangeiros do Curso de Química do Instituto de Ciências Exatas da Universidade Federal de Minas Gerais. PORTARIA Nº 8258, DE 23 DE NOVEMBRO DE 2021. (Período: 23/11/21 a 22/11/23).

6. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE COMISSÕES JULGADORAS

FARIA, A.F.; Almeida, Mariana R.; AUGUSTI, R. Comissão de Seleção do Edital Nº 07/2022 QAT AC - Programa de Monitoria da Graduação. 2022.

FARIA, A.F.; ALMEIDA, M. O.; AUGUSTI, R. Comissão de Seleção do Edital Nº 08/2022 QATE ACAA - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

FARIA, A.F.; Almeida, Mariana R.; AUGUSTI, R. Comissão de Seleção do Edital Nº 12/2022 - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

FARIA, A.F.; Almeida, Mariana R.; AUGUSTI, R. Comissão de Seleção do Edital Nº 14/2022 QATE - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

FARIA, A.F.; Almeida, Mariana R.; AUGUSTI, R. da Comissão de Seleção do Edital Nº 15/2022 QA - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

FARIA, A.F.; MACEDO, A. N.; JULIANO, V. F. Comissão de Seleção do Edital Nº 17/2022 Química Analítica Teórica Experimental - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

FARIA, A.F.; MACEDO, A. N.; JULIANO, V. F. Comissão de Seleção do Edital Nº 19/2022 QA - Programa de Monitoria da Graduação. 2022. Universidade Federal de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 07 /11/ 2020



Adriana Ferreira Faria