



Relatório de atividades - 2022

Professor Bernardo Lages Rodrigues :
Regime de Trabalho: Dedicção Exclusiva
Unidade: ICEX
Departamento: Química
Classe: Associado
Titulação: Doutor

1) Atividades de Orientação e Ensino

Atividades de Orientação

Orientação de doutorado: Camila Batista Pinto – Tese defendida em agosto/2022
Orientação de doutorado: Leandro Fernandes de Almeida
Orientação de Iniciação Científica: Hellen Ferreira Guimarães
Orientação de Iniciação Científica: Ana Clara Gonçalves Mendes

Disciplinas lecionadas

Primeiro semestre: 141 horas ministradas para a graduação

Aulas teóricas:

Espectroscopia A -Turma TUAB – 15 horas

Físico-Química C1 – Turma TB1 – 60 horas

Aulas práticas:

Físico-Química Experimental C2 – Turma PF2 – 30 horas

Físico=Química G1 – Turma PU2A - 15 horas

Físico-Química 1 – Turma PS3B - 21 horas

Segundo semestre: 120 horas ministradas para a graduação

Aulas teóricas:

Espectroscopia A -Turma TUAB – 15 horas

Físico-Química C1 – Turma TB1 – 60 horas

Aulas práticas:

Elementos de Físico-Química – Turma PT1B - 15 horas

Físico-Química 2 – Turma PU2C - 30 horas



2) Atividades de Pesquisa

Estudos experimentais estruturais e de densidade eletrônica em compostos cristalinos, complexos de metais de transição, superfícies de Hirshfeld e minerais de nióbio e tântalo. Estudos envolvem sínteses, cristalizações e experiências de difração de raios X. Um artigo foi publicado no ano de 2022.

Membro da Equipe Científica do Laboratório de Cristalografia da UFMG e da equipe responsável pelo projeto “Expansão e Modernização do Laboratório de Cristalografia da UFMG”, destinado a fortalecer e ampliar o Laboratório de Cristalografia (LabCri) como infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica, de caráter multiusuário (FINEP 0460/1, CHAMADA PUBLICA MCTI/FINEP/FNDCT 02/2016- CENTROS NACIONAIS MULTIUSUARIOS), responsável pela aquisição do difratômetro de monocristais Synergy – Rigaku.

3) Atividades de Extensão

Segunda escola de Cristalografia da UFMG, em que participei da organização e ministrei mini-curso “Difração de raios X por monocristais”

4) Outras Atividades

Parecerista em dois artigos da revista Journal of Molecular Structure e em um artigo da revista Acta Crystallographica, Section C.

Participação em uma banca de doutorado do curso de pós-graduação em química da UFMG e em uma banca de trabalho de conclusão de curso do curso de graduação em química da UFMG..

artigo científico publicado: Almeida, Leandro Fernandes de; Rodrigues, Bernardo Lages. On the use of Hirshfeld surfaces for estimating atomic charges in ionic species: crystal structure of the natural ilmenite (Mg Fe)TiO. Acta Crystallographica Section C-Structural Chemistry v. 78, p. 621-628, 2022

Data ____ / ____ / ____

Assinatura _____