



Contribution ID: 29

Type: not specified

Aplicação de técnicas espectroscópicas em arqueometria, biomedicina e meio ambiente

Monday 31 January 2022 14:00 (1h 30m)

O objetivo do minicurso é fazer a divulgação científica das atividades desenvolvidas no Laboratório de Instrumentação Eletrônica e Técnicas Analíticas –LIETA / UERJ. O laboratório realiza pesquisas utilizando técnicas analíticas de medidas em diversas áreas da ciência e da tecnologia, como Meio Ambiente, Biomedicina, Arqueometria entre outras. Durante o minicurso serão abordadas informações sobre as técnicas da Espectrometria por Fluorescência de raios X (EDXRF e TXRF), Difração de raios X, Espectroscopia Raman e Microtomografia computadorizada e suas aplicações. Por fim, está prevista uma visita ao laboratório para os participantes conhecerem os equipamentos e discutirem sobre os trabalhos já desenvolvidos e em andamento. Esse projeto será realizado pelos alunos do Programa de Pós-graduação em Física da UERJ Julien Pereira, Gabriel Ferreira, Raysa Nardes, Francis Sanches e Carlos Bittencourt, sob supervisão dos professores Marcelino José dos Anjos e professora Catarine C. G. Leitão.

Presenters: C. R. DE ALMEIDA SANCHES, Francis Anna (UERJ); DA CRUZ FERREIRA, Gabriel (UERJ); LOPES PEREIRA, Julien (UERJ); COSTA NARDES, Raysa (UERJ)

Session Classification: Curso 6: Div. linhas de pesquisas - Julien Pereira, Gabriel Ferreira, Francis Sanches e Raysa Nardes