

EMENTA DE MINICURSO

Microscopia Estereoscópica à Distância

O curso será ministrado por Lívio Reily de Oliveira Gonçalves no dia 28/09/2021, entre 14:00 e 17:00.

INTRODUÇÃO

O microscópio estereoscópio, também chamado popularmente como lupa de mesa, é utilizado em diferentes áreas da ciência, como por exemplo: zoologia, micropaleontologia, metalografia, petrografia, têxtil, veterinária entre outras. Esse equipamento tem principalmente duas vantagens em comparação aos demais microscópios: 1) Pode-se observar todos os tipos de objetos de maneira aumentada, sem necessidade de se amostrar o objeto em lâminas delgadas e/ou seções delgadas. 2) A imagem formada a partir da luz refletida nas oculares do microscópio estereoscópio permitem ter uma visualização tridimensional do objeto.

PROGRAMAÇÃO

1. O que é um microscópio estereoscópico e como funciona?
2. Modelos de microscópio estereoscópico.
3. Como fazer análises no microscópio estereoscópico.
4. Compartilhar visualização de microfósseis e sedimentos para análises ao vivo com multiusuários a distância.
5. Compartilhar visualização de lâmina petrográfica para análises ao vivo com multiusuários a distância.
6. Compartilhar visualização de seções delgadas de rocha para análises ao vivo com multiusuários a distância.
7. Compartilhar visualização de plantas e insetos para análises ao vivo com multiusuários a distância.
8. Compartilhar visualização de laterito para análises ao vivo com multiusuários a distância.

REFERÊNCIAS

Kern optics, 2021. User instructions Stereo zoom microscope. Disponível em: <<https://www.kern-sohn.com/shop/en/DOWNLOADS/>>. Acesso em: 20 de setembro de 2021.