



NÚMERO: 002/2021

1. DENOMINAÇÃO DO INSTRUMENTO:

Microscópio

2. ACERVO:

Instituto de Física da UFRJ

3. LOCALIZAÇÃO:

Biblioteca Plínio Sussekind Rocha – armário de exposição

4. DIMENSÃO:

8 cm (largura) x 10,5cm (cumprimento) – 26cm altura

5. DESCRIÇÃO:

É um instrumento óptico, que funciona utilizado em conjunto com lentes oculares. Essas lentes ampliam a imagem transpassada por um feixe de luz.

6. ANO DE FABRICAÇÃO:

[1890]

7. QUANTIDADE:

01

8. DOAÇÃO:

Prof. Dr. Teócrita Abritta

9. MATERIAIS:

10. ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

Objeto com a desgaste na pintura (dourado), ferro desgastado em diversas partes, principalmente na base, objeto nas cores: ferro, dourado, preto; numeração e marca pouco visíveis, o espelho de iluminação em bom estado de conservação e sem rachaduras.

11. MARCA/INSCRIÇÕES/LEGENDA:

MARCA: NAGHET FILS – PARIS – numeração ilegível

12. FABRICANTE

13. OBSERVAÇÕES

O microscópio está com um problema para fixar o tubo vertical de focalização. É o menor de dois microscópios doados pelo professor Teócrita Abritta.

14. DADOS HISTÓRICOS:

O crédito pela invenção do microscópio é dado ao holandês Zacharias Jansen, por volta do ano 1595. Ainda no final do século XVII, o cientista alemão Antoni Van Leeuwenhoek fez descobertas significativas, usando simples microscópios com apenas uma lente. Entretanto, no século XVIII foram feitas melhorias nas lentes e microscópios: maior estabilidade, precisão de foco e facilidades de uso.

15. REFERÊNCIAS HISTÓRICAS DOCUMENTAIS E/OU BIBLIOGRÁFICAS:

FIOCRUZ.História do microscópio. Disponível em: http://www.invivo.fiocruz.br/celula/historia_01.htm. Acesso em: 08 fev. 2021.

16. REGISTRADO POR (NOME/ASSINATURA):

Bianca de Láia Vicentini