



NÚMERO: 005/2021

1. DENOMINAÇÃO DO INSTRUMENTO:

Balança de precisão

2. ACERVO:

Instituto de Física da UFRJ

3. LOCALIZAÇÃO:

Biblioteca Plínio Sussekind Rocha – armário de exposição

4. DIMENSÃO:

34,5 cm (largura) x 20 cm (cumprimento) – 38 cm altura

5. DESCRIÇÃO:

É um dispositivo que possui elevada sensibilidade de leitura e indicação, utilizado para medir a massa de sólidos e líquidos não voláteis.

6. ANO DE FABRICAÇÃO:

[1950]

7. QUANTIDADE:

01

8. DOAÇÃO:

Profa. Dra. Thereza Cristina Paiva

9. MATERIAIS:

10. ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

Objeto em má estado de conservação, madeira desgastada e rachada, o ferro está enferrujado e as cores desgastadas, principalmente o dourado. Balança nas cores: madeira, ferro e dourado..

11. MARCA/INSCRIÇÕES/LEGENDA:

DMUB - 043015

12. FABRICANTE

13. OBSERVAÇÕES

Esta peça pertenceu à Profa. Dra. Monica Pereira Bahiana, que as utilizava nas aulas de Física Experimental e Mecânica Estatística, no Instituto de Física da UFRJ.

14. DADOS HISTÓRICOS:

A partir do século XVIII intensificaram-se as pesquisas que envolviam processos quantitativos, por conta disso, melhorias e outras modificações foram realizadas nos modelos de balança. A balança de precisão sempre esteve ligada às práticas nas indústrias, farmácias e laboratórios.

15. REFERÊNCIAS HISTÓRICAS DOCUMENTAIS E/OU BIBLIOGRÁFICAS:

UNESP. Unesp, 2016. Balanças. Disponível em: <https://www.iq.unesp.br/#!/extensao/museu-de-quimica/galeria-de-pecas/balanças/>. Acesso em: 08 fev. 2021

16. REGISTRADO POR (NOME/ASSINATURA):

Bianca de Láia Vicentini