



NÚMERO: 004/2021

**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:**

25 cm (largura) x 20 cm (cumprimento) – 53 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 bom estado de conservação, nas cores: madeira, a numeração da balança está legível e o design está pouco conservado, o tubo está quebrado.

**11. MARCA/INSCRIÇÕES/LEGENDA:**

**12. FABRICANTE**

Escola de Engenharia de Juiz de Fora - MG

**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/balancas/>. Acesso em: 08 fev. 2021

**16. REGISTRADO POR (NOME/ASSINATURA):**

Bianca de Láia Vicentini