



NÚMERO: 006/2021

1. DENOMINAÇÃO DO INSTRUMENTO:

Base de sextante

2. ACERVO:

Instituto de Física da UFRJ

3. LOCALIZAÇÃO:

Biblioteca Plínio Sussekind Rocha – armário de exposição

4. DIMENSÃO:

22 cm (largura) x 1 cm (cumprimento) – 24 cm altura

5. DESCRIÇÃO:

O sextante é um instrumento utilizado para calcular o posicionamento global na navegação estimada, porém, também serve para o cálculo de distância com base no tamanho aparente de objetos.

6. ANO DE FABRICAÇÃO:

[1945]

7. QUANTIDADE:

01

8. DOAÇÃO:

Prof. Dr. Teócritto Abritta

9. MATERIAIS:

10. ESTADO DE CONSERVAÇÃO:

Objeto pouco conservado, nas cores: branco e dourado, a numeração não está legível e o design está conservado.

11. MARCA/INSCRIÇÕES/LEGENDA:

12. FABRICANTE

13. OBSERVAÇÕES

As bases de sextantes estão sem seus respectivos espelhos.

14. DADOS HISTÓRICOS:

O sextante pode ser considerado um sucessor do astrolábio. Inicialmente, foi construído para observações em terra firme, porém, mais tarde, readaptado para ser utilizado em navios. A partir de um sistema de espelhos era possível observar, ao mesmo tempo, o horizonte e o astro, permitindo assim, a determinação da altura do astro. Com muitas evoluções, o instrumento ainda é usado na navegação, de maneira complementar.

15. REFERÊNCIAS HISTÓRICAS DOCUMENTAIS E/OU BIBLIOGRÁFICAS:

USP. Instrumentos antigos de astronomia. Disponível em: <https://www.iag.usp.br/siae98/astroinstrum/antigos.htm>. Acesso em: 09 de fev. 2021.

16. REGISTRADO POR (NOME/ASSINATURA):

Bianca de Láia Vicentini