

A Escola de Sagres

Apesar do nome, Sagres não era uma escola como conhecemos hoje. Fundada por D. Henrique, o Navegador, tratava-se de uma reunião de sábios, matemáticos, astrônomos, cartógrafos que pesquisavam como melhorar a arte da navegação. Sagres foi fundamental para o sucesso das grandes navegações. Os seus especialistas aperfeiçoaram instrumentos de navegação como a bússola, o astrolábio, o quadrante, a balestrina e o sextante. Desenvolveram a cartografia moderna e foram os primeiros a calcular com precisão a circunferência da Terra em léguas.

Instrumentos das grandes navegações

- **Caravela**
- Embarcação de pequeno porte, rápida, fácil de manobrar e capaz de navegar perto da costa. Sua origem foram os barcos de pesca usados pelos árabes, que os portugueses denominavam "caravos".



Instrumentos das grandes navegações

- **Bússola**
- Composta por uma agulha magnética que sempre aponta o norte, é fundamental na orientação de viagens de qualquer tipo. Foi inventado pelos chineses e trazida à Europa pelos árabes.



Instrumentos das grandes navegações

- **Astrolábio**
- Media a latitude durante o dia pela posição do sol. Foi inventado pelo astrônomo grego Hiparco no século II a.C. Bastante utilizado por árabes e chineses foi aperfeiçoado pelos portugueses.

