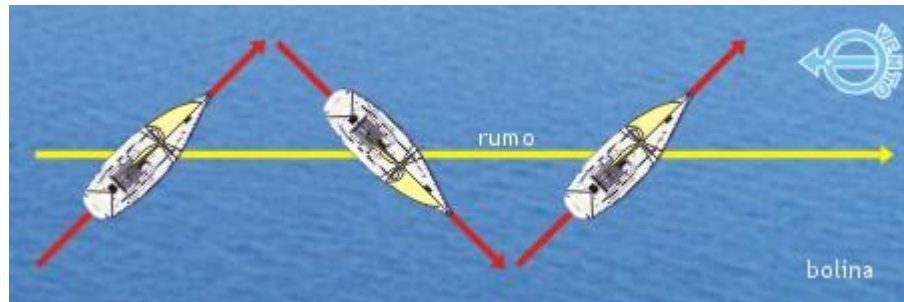


## Módulo 3 - 2. O alargamento do conhecimento do mundo.

### 2.1. O contributo português

#### - Inovação técnica – a náutica

- recolha dos conhecimentos do norte e do mediterrâneo
- dificuldade de ultrapassar os ventos alísios (→SO) e as correntes do N e NE
  - navegar à bolina em vez da navegação de cabotagem



- adoção das caravelas com vela latina
- para viagens maiores: nau e galeão com vela *quadrada* ou *redonda* &

### 2.1. O contributo português

- **Inovação técnica – a náutica (cont.)**
  - regresso com a *volta pelo largo*
    - navegação astronómica em vez de por *rumo e estimativa*
    - recurso à bússola chinesa
    - simplificação do astrolábio e quadrante
    - invenção da balestilha
    - uso de tábuas solares
    - determinação da latitude
- **Inovação técnica – a cartografia**
  - recusa dos planisférios T-O
  - 1502 – planisfério de Cantino (pp 24-25)
    - uso dos *trancos de léguas*
    - uso das escalas de latitude
    - associação à arte (ilustrações) ■

### 2.1. O contributo português

#### - Observação e descrição da Natureza

- conhecimento de oceanos e continentes
- descrições de portos, rios, costas marítimas...
- habitabilidade das zonas equatoriais
- descrição de fauna e flora
- divulgação da farmacopeia oriental
- novo saber
  - críticas aos “antigos”
  - *saber de experiência feito*
  - experiencialismo
  - **Doc. 8A , pág. 31**
  - *Roteiros*, D. João de Castro
  - *Colóquios*, Garcia de Orta
  - *Esmeraldo de Situ Orbis*, Duarte Pacheco Pereira
- observações e descrições empíricas → não ciência. ■

## Módulo 3 - 2. O alargamento do conhecimento do mundo.

### 2.1. O contributo português

Questão :  0  1  4

- Os ventos que sopram no Atlântico Norte, a caminho da Guiné ...
  - A – são os elísios
  - B – são os alísios
  - C – é o levante
  - D – é o tufão.

Questão :  0  1  5

- A navegação à bolina permite ...
  - A – navegar à vista, de cabo em cabo
  - B – navegar diretamente contra o vento
  - C – navegar em ziguezague, seguindo uma rota contra o vento
  - D – apanhar o vento pela popa.

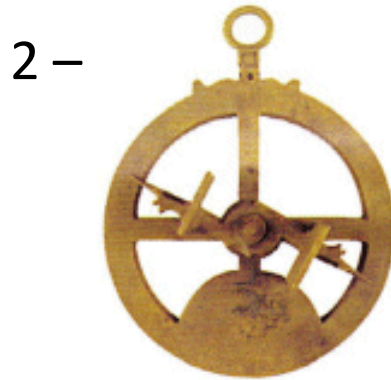
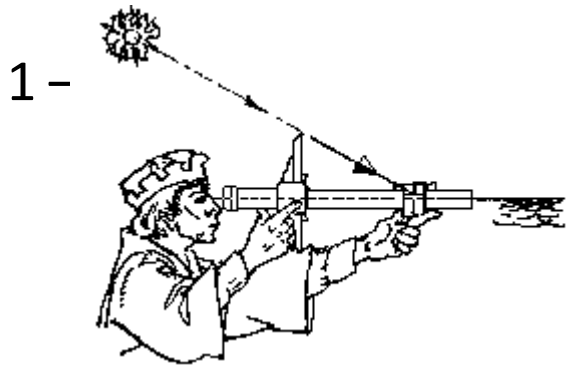
[Soluções na última página](#)

# Módulo 3 - 2. O alargamento do conhecimento do mundo.

## 2.1. O contributo português

Questão : **0** **1** **6**

A – Astrolábio; B – Quadrante; C – Balestilha



- A associação correta é ...

- a) A1, B2, C3
- b) A2, B3, C1
- c) A3, B1, C2

[Soluções na última página](#)

## Módulo 3 - 2. O alargamento do conhecimento do mundo.

### 2.1. O contributo português

Questão : 0 1 7

- O chamado planisfério de Cantino é o primeiro...

A – a representar a costa brasileira

B – a representar a América do Norte

C – a introduzir a rosa-dos-ventos

D – a indicar as rotas.

Questão : 0 1 8

- Ao *saber de experiência feito* chamamos...

A – cosmografia

B – teologia

C – conhecimento científico

D – experiencialismo.

[Soluções na última página](#)

## Módulo 3 - 2. O alargamento do conhecimento do mundo.

### 2.1. O contributo português

Questão : 0 1 9

- A teoria defendida por Copérnico chama-se...

A – geocêntrica

B – heliocêntrica

C – excêntrica

D – todas as anteriores estão corretas.

[Soluções na última página](#)

# Soluções

0	1	4	B
0	1	5	C
0	1	6	b)
0	1	7	A
0	1	8	D
0	1	9	B