

4

No rasto dos primeiros homens



Observa e descobre

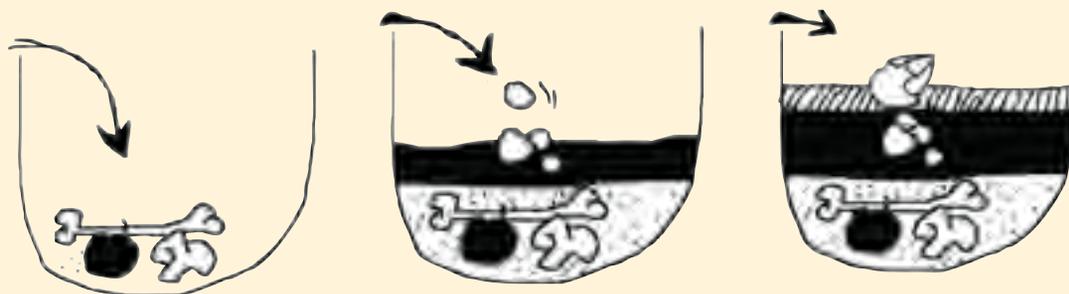
Homo erectus

000 005 -

600 000 -

DOCUMENTO 1

Quando tiras o lixo do caixote, encontras primeiro os objectos **deitados** para lá em último lugar, e no fim os objectos colocados no caixote há mais tempo. É o princípio da camada arqueológica.



DOCUMENTO 2

Capacidades **comparadas** de tres cerebros de hombres prehistóricos

Hombre de Tautavel
(*Homo erectus*)

Hombre de Neandertal
(*Homo neandertalensis*)

Hombre de Cro-Magnon
(*Homo sapiens*)

941 cm³

1487 cm³

1330 cm³

Homo erectus



700 000 -

DOCUMENTO 3

Observe cette frise chronologique **dessinée** autour des deux pages. Tu y vois indiquées les époques où ont **vécu** les principales familles d'hominidés.

NEOLITHIQUE

- 6 000

- 30 000

- 100 000

- 120 000

Homo neandertalensis

Homo sapiens

000 007 -

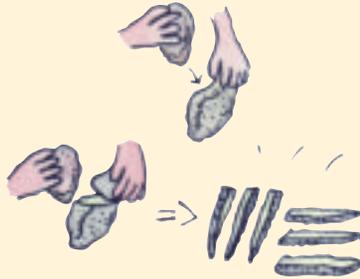
DOCUMENTO 4



Tehnică **utilizată** de *Homo erectus* pentru a ciopli unelte.



Tehnică **utilizată** de *Homo sapiens* pentru a obține lame ascuțite de piatră.



Tehnică **utilizată** de *Homo sapiens* pentru a confecționa obiecte din os.

DOCUMENTO 5

Aiuta Silvia a datare gli utensili **trovati** nello scavo archeologico. Dalle le indicazioni perche' possa sapere quale uomo preistorico li ha **costruiti**.



- 300 000

PALEOLITHIQUE

- 190 000

- 200 000

Homo sapiens

três

tres

tres

tres

trois

tre

trei

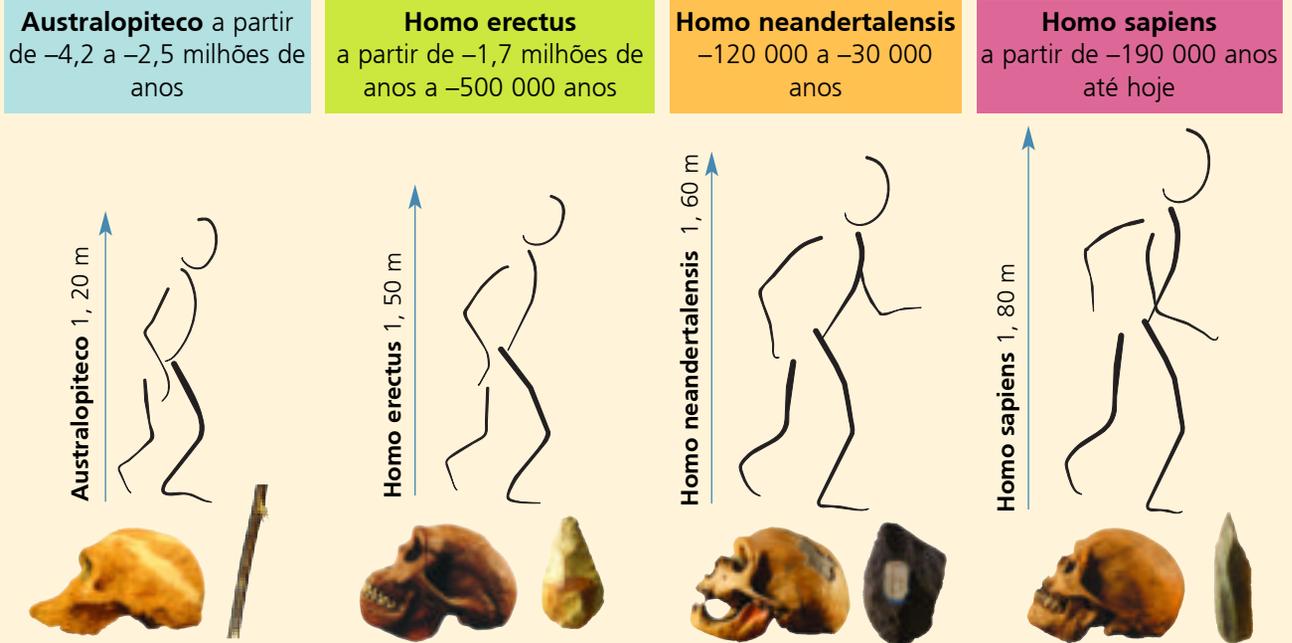
3

Reflecte e explica

1. O que é um objecto arqueológico? Como é que pode ser datado?
2. Compara os diferentes crânios de homens pré-históricos. O que é que podes observar?
3. De todos os utensílios pré-históricos observados, qual é o mais preciso na sua utilização? Porquê?
4. Que hipótese podes colocar quando metes em paralelo o fabrico de utensílios de pedra e de osso e a evolução do volume do crânio dos homens que os fabricaram?

DOCUMENTO 6

Homens e utensílios



O que estou a aprender

Os utensílios de pedra (utensílios líticos) conservam-se ao longo dos tempos. Por isso, eles constituem testemunhos privilegiados para reconstituir a evolução cultural das sociedades humanas. Entre os australopitecos e o homem moderno (*Homo sapiens*), os progressos tecnológicos foram consideráveis. De um modo geral, verifica-se que quanto mais volumoso for o cérebro, mais sofisticados são os utensílios. No entanto, esta relação não é linear. Com efeito, o *Homo neandertalensis* tinha um cérebro maior que os nossos antepassados *Homo sapiens*, mas os seus utensílios eram mais rudimentares.

a cronologia

Palavras-chave

a pré-história

a datação

o sílex

um utensílio lítico

a tecnologia

Ir mais longe!

1. Observa o friso cronológico das páginas *Observa e descobre*. Como se chama o período durante o qual o *Homo erectus* fabrica os seus bifaces?
2. Por que razão o período seguinte se chama *neolítico*?
3. Vai descobrir no sítio web a história de Jules.

DOCUMENTO 7



um machado de pedra polida

DOCUMENTO 8



uma foice de ferro

1. De que são feitos estes dois utensílios?
2. Para que servem?
3. Pode reparar-se um utensílio de pedra?
4. Qual é o utensílio mais perfeito?
5. Qual foi o avanço tecnológico que permitiu ao Homem fabricar esse utensílio?
6. Encontra as 9 palavras associadas ao primeiro ferreiro: o *Homo sapiens* que trabalha os metais.

A	B	E	T	G	U	E	D	I	T
M	E	T	A	L	X	F	B	O	M
L	E	C	T	U	R	O	R	N	I
F	O	R	J	A	R	L	O	I	N
P	O	L	I	C	A	E	N	S	E
U	F	E	R	R	O	M	Z	A	R
M	A	I	T	O	G	E	E	T	A
M	A	R	T	E	L	O	T	I	L
R	A	V	E	N	T	A	L	T	O
A	R	B	I	G	O	R	N	A	U

cinco

cinco

cinc

cinc

cinq

cinque

cinci

Viajemos pelas nossas línguas

1. Uma equipa de arqueólogos europeus relata a sua pesquisa arqueológica. Os pesquisadores apresentam os resultados da escavação.

FR Je m'appelle Paul. De mon côté, j'ai **trouvé** un grattoir bien **conservé** dans la fosse.

ES Yo me llamo Carmen. He **encontrado** un hacha un poco **oxidada** en la fosa.

IT Mi chiamo Silvia. Ho **trovato** un'ascia ben tagliata nello scavo.

PT Eu chamo-me João. Encontrei um sílex um pouco **estragado** no fosso.

RO Mă cheamă Mara. Am **găsit** un vârî de harpon puţin **deteriorat**.

OC M'apèli Clara. De mon costat, ai **trobat** un chopper en pèira pas gaire **copat** dins la jaça.

2. Observa bem os objectos que foram referidos. Ordena-os do menos elaborado para o mais elaborado.



a. un grattoir



b. un hacha



c. un'ascia



d. um sílex

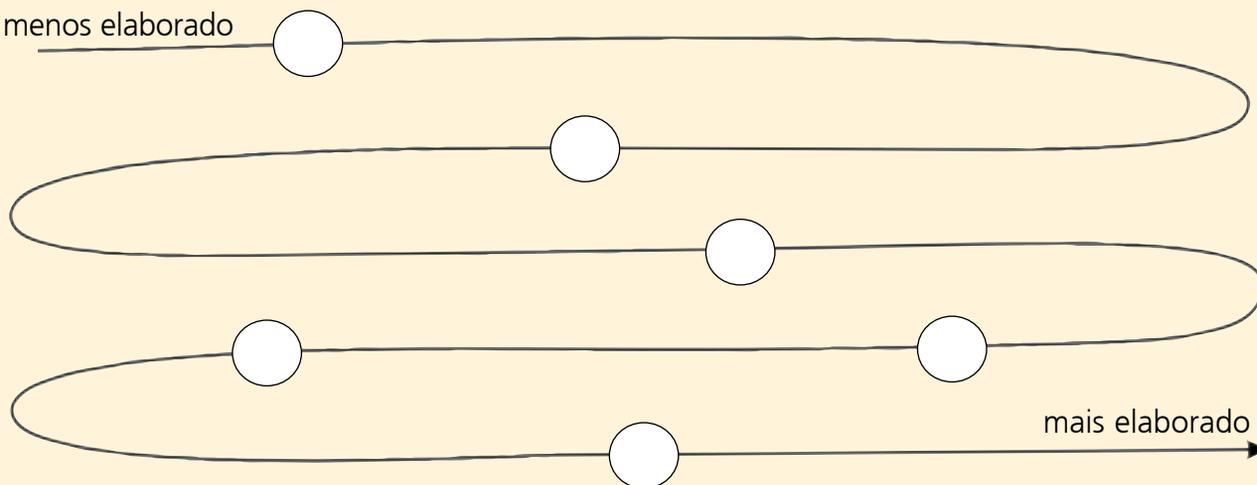


e. un vârî de harpon



f. un chopper

menos elaborado



3. Tu acompanhas o arqueólogo português da equipa europeia. Tal como os teus colegas, diz o que descobriste: apresenta-te e descreve os objectos arqueológicos que descobriste no fosso.

.....

.....

4. Depois das suas descobertas, os nossos amigos encontram-se no acampamento. Falam do trabalho e, depois de jantarem, contentes, todos cantam. Escuta as suas conversas:



sete

siete

set

sèt

sept

sette

șapte

7

Família de línguas

A forma informa

Reparaste nas palavras a negro das páginas 2, 3, 6 e 7? Como é que são designadas? Observa as suas terminações. Em que casos são semelhantes? Quando é que são diferentes? Escreve-as no quadro seguinte.

Português	Espanhol	Occitano	Francês	Italiano	Romeno

O *Portfolio* dar-te-á outras indicações e actividades.

Ponte 4

Os nossos arqueólogos falam com um vocabulário científico. Os termos técnicos têm origem frequentemente no grego e no latim. Repara na mesma palavra escrita nas nossas línguas românicas. Que podes observar?

Português	Espanhol	Occitano	Francês	Italiano	Romeno
arqueólogo	arqueólogo	arqueològ	archéologue	archeologo	arheolog
cronológico	cronológico	crnologic	chronologique	cronologico	crnologic
técnica					

A língua francesa manteve as marcas das origens greco-latinas nos termos científicos. As outras línguas românicas simplificaram a ortografia.

Consegues escrever a última palavra nas outras línguas?

Pequena história entre nós

Coloca as palavras abaixo no rectângulo correcto.

Labels on the left:

- le orecchie
- les oreilles
- la bocca
- le nez
- le front
- les yeux
- la fronte
- il naso
- la bouche
- gli occhi

Labels on the diagram:

- a face
- os olhos
- o nariz
- as orelhas
- a boca

Boxes for word placement:

- Box 1 (Face): Francês, Italiano
- Box 2 (Olhos): Francês, Italiano
- Box 3 (Nariz): Francês, Italiano
- Box 4 (Orelhas): Francês, Italiano
- Box 5 (Boca): Francês, Italiano

Vai ao sítio web, ao ficheiro espanhol, para descobrires como se dizem estas palavras noutras línguas!