



PRÉ-HISTÓRIA

Evolução dos Hominídeos

De onde vieram os homens, como começou tudo? Existem perguntas que simplesmente não tem resposta, ou, se tem, não serão respostas satisfatórias à todos. A Bíblia nos diz que “Deus criou o Homem à sua imagem”. Segundo a “teoria criacionista”, teríamos surgido já da forma que somos hoje. Por centenas de anos foi essa a verdade inquestionável.

Porém, em 1859, Charles Darwin publicava sua obra **A Origem das Espécies**, considerada uma das mais revolucionárias obras científicas. Entre suas idéias básicas tem-se que o processo de evolução das espécies é contínuo, que todos os seres humanos descendem de um ancestral em comum e que, ao longo dos séculos, através da “seleção natural” os mais aptos foram evoluindo.

O próprio ser humano teria passado por um longo processo evolutivo, como mostram variadas pesquisas arqueológicas e paleontológicas.



Acompanhe abaixo nossos principais ancestrais, vindo do Australopithecus até o homem atual

1. Australopithecus

- viveu na África entre 4,2 e 1,4 milhão de anos atrás.
- é o mais antigo ancestral conhecido da humanidade.
- dividiu-se em espécies diferentes como: afarensis, africanus, garhi e boisei. De uma dessas espécies teria se desenvolvido o gênero *homo*.



2. Homo Habilis

- viveu há aproximadamente 2 milhões de anos, na África.
- diferenciou-se na alimentação e, além de comer vegetais, incluiu carne.
- segundo pesquisadores, construiu os primeiros instrumentos de pedra e madeira

Homo Erectus

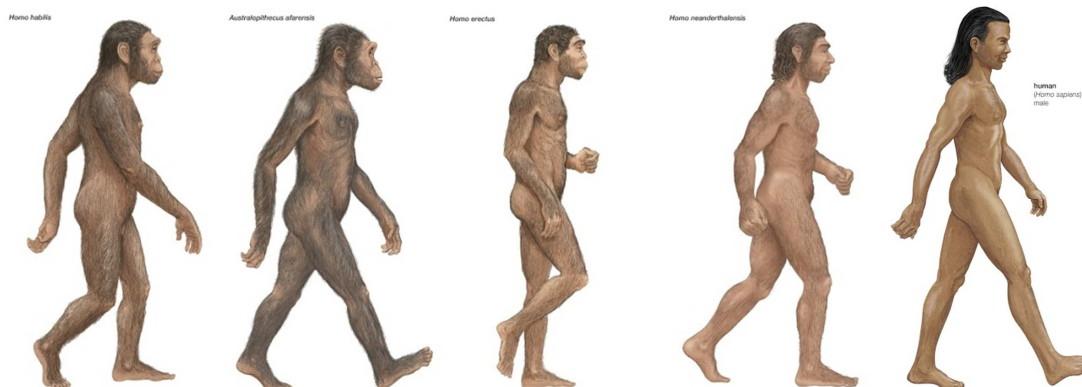
- entre 1,7 milhões de anos e 300 mil anos atrás se originou na África.
- se dispersou pela Europa e Ásia.
- construía instrumentos de Pedrão com padrão definido.
- caçava sistematicamente.
- passou a utilizar o fogo.

Homo Sapiens Neanderthalensis

- viveu dos 135 mil até 34 mil anos atrás, na África, Ásia Europa.
- desenvolveu instrumentos de pedras, como facas e pontas de lança.
- cuidava dos velhos e doentes e praticava rituais de sepultamento.
- possuía linguagem falada.

Homo Sapiens Sapiens

- Estima-se que tenha surgido há uns 100 mil anos.
- da Europa, África e Ásia acabaram chegando em todo o mundo.
- desenvolveu a consciência reflexiva, a capacidade de expressão artística, o senso de moralidade, etc.
- Desenvolve a arte rupestre, cria a agricultura e a escrita.



EXTRA: Onde está o Elo Perdido?

“Como todos sabem, uma coisa é uma coisa, outra coisa é outra coisa. Ardipithecus não é Australopithecus, Australopithecus não é Homo erectus e urubu não é minha loira. Por isso, é melhor que cada macaco fique no seu próprio galho e que se saiba aqui que Elo Perdido não é aquele seriado que passava na tevê nos anos 70. Elo Perdido é o último ancestral comum aos chimpanzés e seres humanos. Depois dele, homem ficou sendo homem - até chegar ao Homo sapiens - e chimpanzé continuou chimpanzé. A questão é quando e onde este ser teria vivido?”

O mais famoso candidato é, na verdade, uma candidata. Foi descoberta na Etiópia em 1974 e batizada de Lucy (por causa de "Lucy in the Sky with Diamonds" dos Beatles). Seus ossos datam de 3,2 milhões de anos atrás. O cérebro era pequeno e sua estatura não passava de um metro. Foi classificada entre os Australopithecus afarensis e por muito tempo ocupou o posto de avó da humanidade. Perdeu a vaga em 1992 para um Ardipithecus ramidus encontrado também na Etiópia. Ele teria vivido há 4,4 milhões de anos e foi considerado o homínido mais antigo já descoberto. Isso até o ano passado. Por quê? Porque em 2002 uma equipe de arqueólogos liderada pelo francês Michel Brunet encontrou um crânio, dois pedaços de mandíbula e três dentes de 7 milhões de anos. O achado se deu na República do Chade e os fósseis constituíram uma nova espécie: Sahelanthropus tchadensis. Mas ganharam também o nome de Toumaï, que significa "esperança de vida" no idioma goran.

O crânio tem a parte frontal achatada com fortes sinais de uma sobrancelha sobre a cavidade dos olhos. A parte de trás, no entanto, é mais parecida com a de um chimpanzé. Sua estatura é estimada entre 1,15 m e 1,25 m e como não se encontrou o restante do esqueleto não dá para saber o seu modo de locomoção. Este seria então o elo perdido entre o homem e o chimpanzé? Pode ser. Mas até há pouco geneticistas acreditavam que o último ancestral teria vivido entre 5 milhões e 6 milhões de anos atrás - o que pode levar a crer que os 7 milhões de Toumaï estaria muito mais para um gorila.

LOTUFO, Thiago. In: Revista Superinteressante, Editora Abril. Setembro, 2003.

TESTES DE VESTIBULAR

1. (UFPB) Tendo em vista os conhecimentos atuais sobre a evolução humana, na chamada Pré-História, marque verdadeiro (V) ou falso (F) para as caracterizações a seguir:

() 'Australopithecus': considerado o mais antigo homínídeo, tinha postura ereta e crânio pequeno, sendo conhecidas, pelo menos, seis de suas espécies.

() 'Homo neanderthalensis': conviveu com o 'Homo sapiens', era capaz de criar ferramentas e armas mais sofisticadas, além de enterrar seus mortos e viver em cavernas.

() 'Homo sapiens': única espécie de homínídeo sobrevivente, desenvolveu e aprimorou a linguagem, técnicas como o uso do fogo, instrumentos de trabalho e armamentos, sendo capaz de se expressar através de linguagem simbólica, como em pinturas no interior das cavernas.

A seqüência correta é:

a) VFV b) FVF c) FFV d) VVF e) VVV

2. (UFPE) Em relação ao momento em que homens e mulheres se colocaram como seres históricos no mundo, é correto afirmar:

a) A invenção da escrita, da roda, do fogo é o que caracteriza os povos, considerados com história, que se estabeleceram às margens do rio Nilo, há milhões de anos.

b) A história da humanidade teve início na região conhecida na Antigüidade por Mesopotâmia, quando se inventou a escrita.

c) As pesquisas arqueológicas vêm apontando que a história humana teve início há um milhão de anos, em várias regiões do globo terrestre, simultaneamente.

d) Entre 4 e 6 milhões de anos atrás, surgiram na África os primeiros antepassados do ser humano com os quais teve início a história da humanidade.

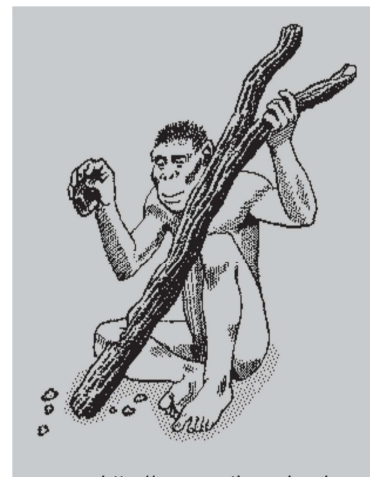
e) O elemento preponderante no reconhecimento dos homens e mulheres como seres históricos é a invenção da linguagem, há 2 milhões de anos, no continente europeu.

3. (UFPE) Sobre os ancestrais do homem moderno, é falso afirmar que:

- a) no Paleolítico inferior, viveram os primeiros bandos de 'Australopitecos', 'Pithecantropus', 'Sinantropus' e 'Paleontropus', todos pertencentes à família dos homínidas.
- b) os homínidos do Plistoceno, ao contrário dos homínidos do Paleolítico inferior, se constituíam em uma única espécie.
- c) com base nos estudos dos artefatos produzidos pelos homínidos, foram classificadas duas culturas: a cultura do núcleo e a cultura das lascas.
- d) vivendo em bandos, os homínidos desenvolveram cooperação, produção e transmissão de conhecimento.
- e) segundo estudos geológicos, e paleontológicos, os ancestrais do 'Homo sapiens', assim como o 'Homo sapiens', última espécie homínida, surgiu no Plistoceno.

4. (UFSM) O desenvolvimento das capacidades comunicativas permitiu que a humanidade se organizasse mais e cooperasse melhor com os seus semelhantes, estabelecendo condições mais adequadas para aprimorar o raciocínio, o pensamento, a linguagem e a cultura.

Todo esse lento processo começou há cerca de dois milhões de anos, quando ele foi capaz de transformar as pedras em instrumentos para cortar, raspar e construir abrigos, o que o tornou mais apto para a atividade da caça e, ao compartilhar alimentos com o seu grupo, acelerou a sua socialização. Trata-se do



<http://www.anth.ucsb.edu>

- a) *Australopithecus africanus*.
- b) Homem de *Neandertal*.
- c) *Australopithecus afarensis*.
- d) *Homo sapiens*.
- e) *Homo habilis*.

5. (**FURG**) As primeiras obras de arte, tais como pinturas e gravados em cavernas da Europa e África, objetos de adorno e armas em osso, surgiram nos últimos 30.000 anos, aproximadamente. Seus autores foram

- a) Homo sapiens.
- b) Australopithecus africanus.
- c) Homo erectus.
- d) Australopithecus afarensis.
- e) Homo habilis.

Gabarito: 1.e / 2.d / 3.b / 4.e / 5.a