

INSTITUTO BRASIL SOLIDÁRIO

Programa de Desenvolvimento da Educação - PDE

Evolução Humana

Rodrigo Valle Cezar

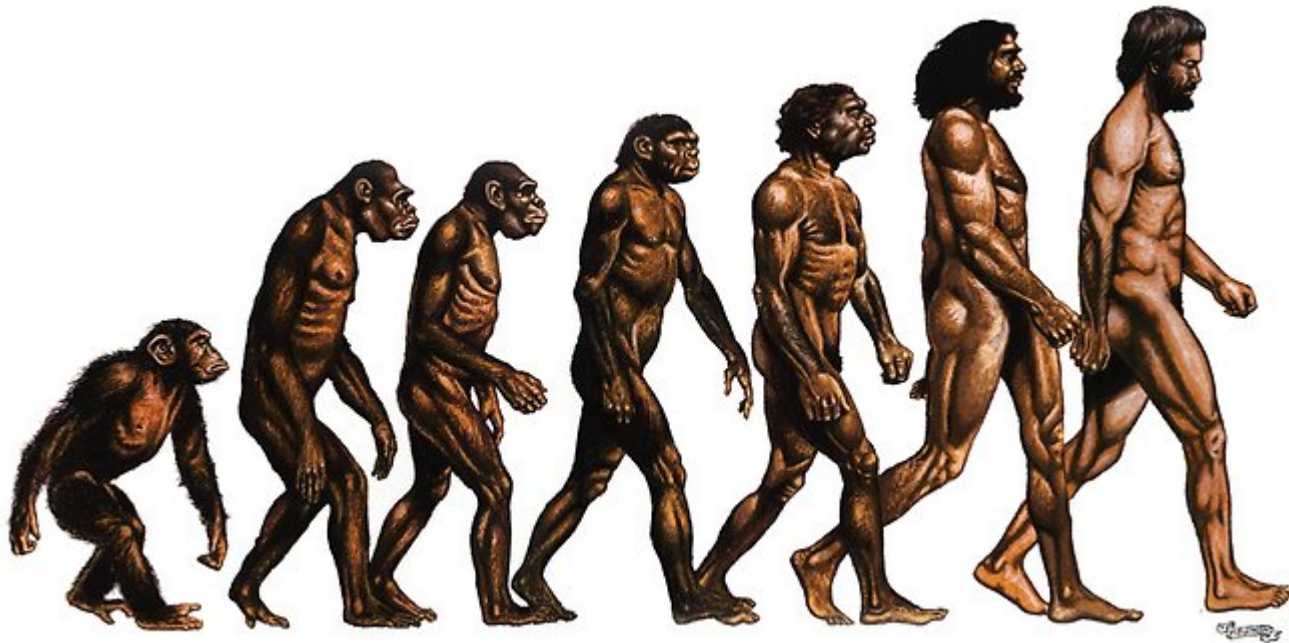


Instituto BRASIL SOLIDÁRIO

educação - leitura - educomunicação - cultura - meio ambiente - saúde

A Evolução Humana

- Evolução Humana é o nome dado ao processo de mudança e adaptação pelo qual os seres humanos passaram para chegar no que é hoje.



Primatas

- Os mais antigos viveram há cerca de 70 milhões de anos. Esses mamíferos de pequeno porte habitavam as árvores das florestas e alimentavam-se de folhas e insetos.



Um animal social

- Viver em comunidade permitiu que eles partilhassem as suas descobertas (o que deu origem a cultura).





A postura sobre dois pés

- Esta postura (bípedes) permitiu liberar os braços, podendo utilizar ferramentas, como paus, pedras e ossos.
- Desta forma podíamos também carregar objetos conosco.





Os Hominídeos

Australopitecos
Anamensis



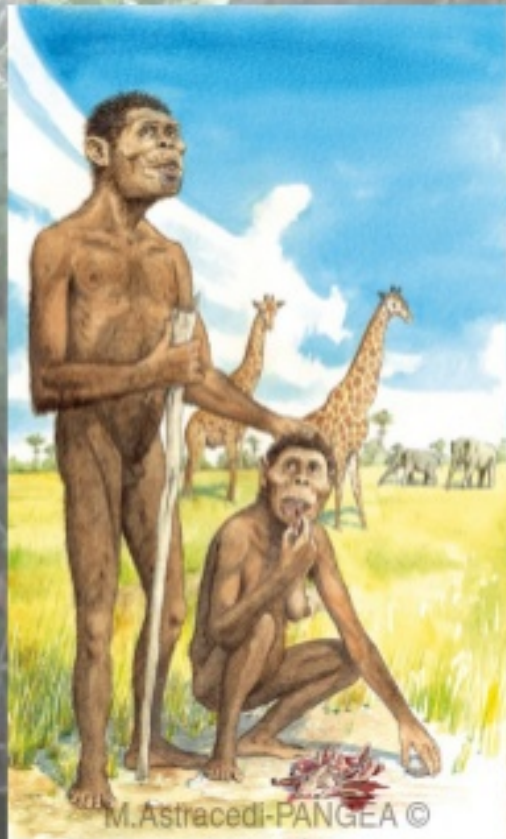
Localização	Quênia
Datação	3,9 a 4,2 M.a.
Peso	entre 46 e 55 Kg.
Crânio	desconhecido
Paleontologia	descoberta em 1994 por Meave Leakey, 21 fósseis no total





Os Hominídeos

Australopitecos africanus



Localização	África
Datação	2 a 3 M.a.
Peso	Cerca de 40 Kg
Crânio	Cerca de 440cm ³
Paleontologia	Criança de 6 anos descoberta por Raymond Dart



Australopithecus africanus

Os Hominídeos

*Paranthropus
boisei*



Localização	África
Datação	2,6 a 1,2 M.a.
Peso	45 – 68 kg.
Crânio	Entre 500 and 550 cm ³
Paleontologia	Descoberto por Mary Leakey em 1959 , na Tanzânia

O Gênero Homo

Homo habilis - Características



Localização	Sul e Leste de África
Datação	2,4 a 1,8 M.a.
Peso	30 a 40 kg
Altura	+/- 1 metro
Crânio	Cerca de 510 cm ³
Alimentação	Omnívora
Paleontologia	descoberto na Suazilândia em 1964 por Louis Leakey

1,8 milhões de anos



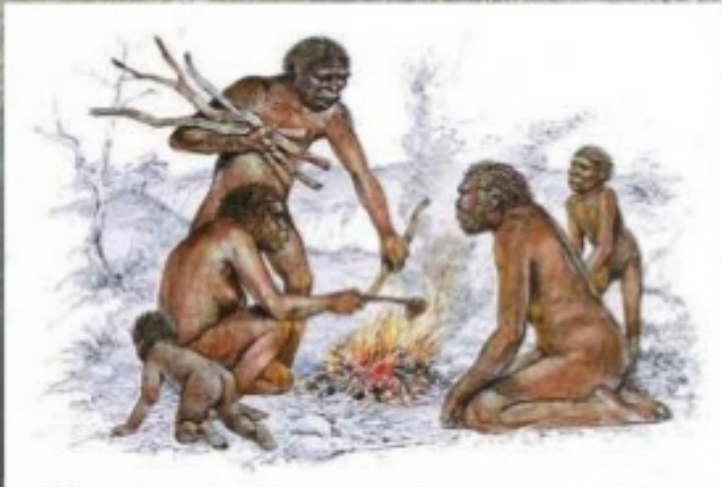


Homo erectus

- Descendente do *Homo habilis*, viveu entre 6 milhões de anos e 150 mil anos atrás.
- Fabricava instrumentos de pedra mais complexos e cobria o corpo com peles de animais.
- Vivia em grupos de vinte a trinta membros.
- Foi o descobridor do fogo.

O Gênero Homo

Homo erectus



O *Homo erectus* foi o primeiro hominídeo a deixar a África, existem evidências da sua presença, para além desse continente, na Europa, Vietnam e China.

O *Homo erectus* evidencia-se pelo domínio do fogo e pela habilidade de comunicação com os outros da mesma espécie.

Viviam essencialmente em cavernas e faziam ferramentas de osso, madeira e pedra.

O domínio do fogo

- Este foi um passo de grande mudança na história do homem.
- Inicialmente utilizou-se o fogo que era causado naturalmente pelo sol ou por raios, tendo que mantê-lo aceso todo tempo.
- Mais tarde aprendeu-se a fazer fogo a partir de duas pedras ou da fricção de galhos secos.



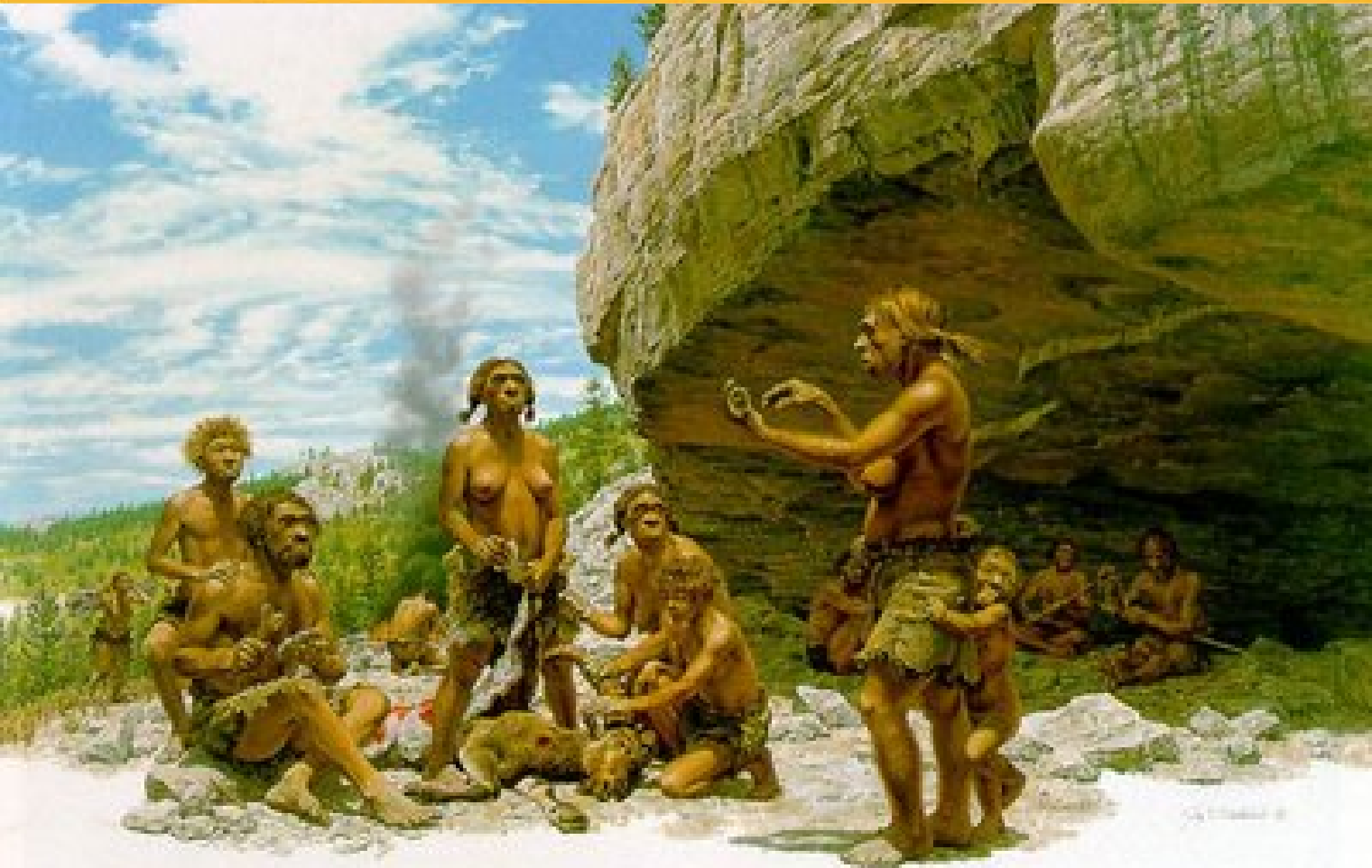
- Esta conquista permitiu aos hominídeos aquecerem-se, afastar predadores, explorar cavernas e principalmente cozinhar os alimentos, expandindo sua dieta.





INSTITUTO BRASIL SOLIDÁRIO

Programa de Desenvolvimento da Educação - PDE





O Gênero Homo

Homo floresiensis - Características



Localização	Indonésia
Datação	13 Mil anos
Peso	+/- 60 kg
Altura	1,0 - 1,5 m
Crânio	380 cm ³
Alimentação	Omnívora
Paleontologia	Liang Bua limestone cave, nas Flores, Indonésia

Homem de Neandertal

- Descendente do *Homo erectus*, viveu há cerca de 200 mil a 30 mil anos.
- Enterrava os mortos nas cavernas, com flores e objetos.
- Conviveu com os primeiros homens modernos e desapareceu por motivos até hoje desconhecidos.



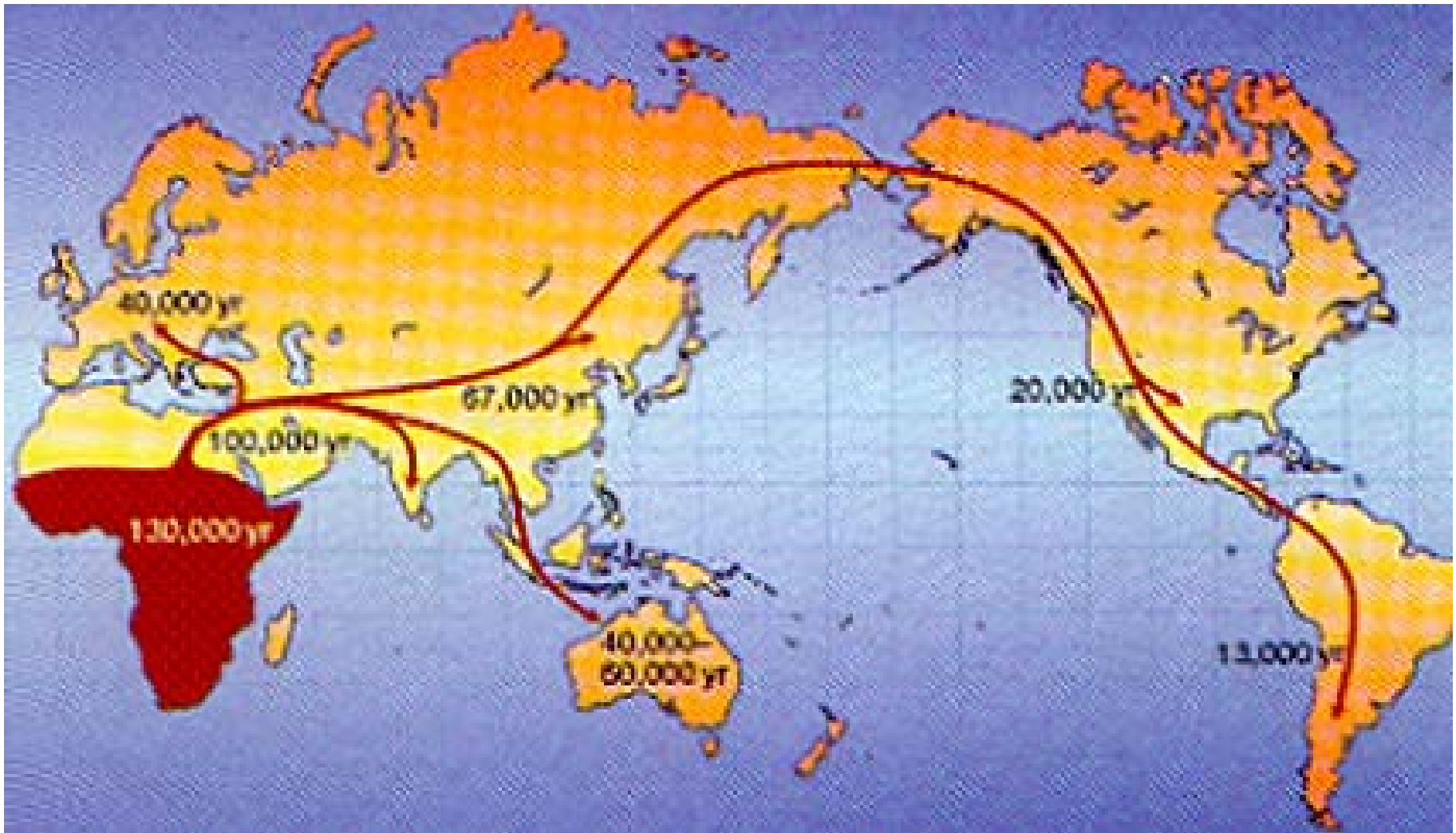




Homo sapiens

- Descendente do *Homo erectus*, surgiu entre 200 mil e 50 mil anos atrás.
- Trata-se do homem moderno, que se espalhou por toda a Terra, deixando variados instrumentos de pedras, ossos e metais.
- Desenvolveu a pintura, a escultura, a religião e a ciência.





O Gênero Homo

Homo sapiens sapiens Características



Localização	Todo o mundo
Datação	Surgiu há 150 mil anos
Peso	+/- 86 kg
Altura	+/- 1.7 m
Crânio	1400 cm ³
Alimentação	Omnívora
Paleontologia	-



Agricultura

- O surgimento da agricultura ocorreu a 12.000 anos atrás, no final da última Era Glacial.
- O que levou ao surgimento das grandes civilizações





Homo sapiens sapiens

- Atualmente, o *Homo Sapiens* é a única linhagem de homo existente, todas as outras se extinguiram.
- Mesmo sendo uma **única espécie**, apresentamos uma grande diversidade.









iPlay
.com.br

























Obrigado



Bibliografia utilizada

- <http://pt.slideshare.net/JDL/a-evolucao-humana>
- O Colar do Neandertal – Juan Luis Arsuaga

Realização



Instituto BRASIL SOLIDÁRIO

educação - leitura - educomunicação - cultura - meio ambiente - saúde

www.brasilsolidario.org.br

www.brasilsolidario.org.br/blog

www.twitter.com/brasilsolidario

www.facebook.com/institutobrasilsolidario

www.youtube.com/brasilsolidario

www.youtube.com/ibseducacional

