



**EJA**

**CANAL SEDUC-PI5**



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO  
CÂMARA**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



AULA Nº:

**01**



CONTEÚDO:

**EVOLUÇÃO  
HUMANA**



DATA:

**30/05/2020**

---

2,2 milhões de anos atrás



O início da Idade da Pedra é marcado pelo desenvolvimento das habilidade manuais, e nesta época já se encontram **artefatos em pedra**, produzidos manualmente pelo homem datando de cerca de 2,2 milhões de anos atrás.

Imagem: Ponta de Clovis /  
Government of the Commonwealth  
of Virginia, USA / Warranty of free  
use of the image for any purpose.

2 milhões de anos atrás



Imagem: Homens de Cro-Magnon pintando na caverna de Font-de-Gaume / Charles R. Knight, 1920 / Public Domain.

O avanço tecnológico propiciado pela criação manual de ferramentas tornaram as caçadas mais bem sucedidas, proporcionando aos hominídeos uma alimentação mais rica em proteínas e nutrientes, o que auxiliou a **evolução da estrutura cerebral** ao aumentar o tamanho e a capacidade do cérebro.

---

200 mil anos atrás



A evolução fisiológica do homem levou um longo tempo, somente a cerca de 200 mil anos atrás o homem começou a ter a **aparência** próxima de como é hoje. Também, nessa época, o homem estaria desenvolvendo a capacidade de controlar os músculos da face de forma a poder desenvolver a **fala articulada**, segundo a pesquisa de Svante Pääbo<sup>1</sup>, do Instituto Max Plank de Antropologia Evolucionária, na Alemanha.

Imagem: *Screenshot* do filme "10000 BC" por Ollie Upton, Warner Bros. Entertainment Inc, 2008 / <http://www.imdb.com/media/rm1692513792/tt0443649>

60-70 mil anos atrás



Imagem: Randii Oliver / NASA / Public Domain.

Através de uma história contada por Spencer Wells, em seu livro “A Jornada do Homem”, podemos ter uma noção melhor de como provavelmente a evolução genética ocorria no cotidiano.

---

60-70 mil anos atrás



Imagem: NJR ZA / Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported.

“O sol está se pondo no oeste da savana africana, e está começando a fazer frio, você sente um arrepio, e se sente aliviado que você e outros os membros de sua tribo conseguiram caçar ao menos uma gazela desgarrada. O jantar está garantido esta noite.

Ao chegar na tribo, as outras pessoas começam a ajudar no corte da carne, utilizando pedras lascadas afiadas, uma ferramentas simples, mas bastante eficiente.

60-70 mil anos atrás



Imagem: Ponta de Clovis / Government of the Commonwealth of Virginia, USA / Warranty of free use of the image for any purpose.

Você ajuda a cortar a carne, e durante algumas horas se sente relaxado, compartilhando a caça com as pessoas a sua volta. Ao pensar sobre o dia, você se sente agradecido por ter conseguido comida, as caçadas tem se tornado cada vez mais difíceis e os animais grandes, mais raros.

Você não sabe disso, mas o clima tem ficado mais quente e seco a cada ano, e os recursos naturais mais escassos.

60-70 mil anos atrás



Após o jantar, sua companheira traz seu filho até você. Apesar de ele ser uma criança saudável e forte, você se preocupa porque ele parece ser diferente das outras crianças. Por exemplo, ele já aprendeu a falar aos dois anos enquanto as outras crianças não costumam falar antes dos três.

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

Imagem: Mulher com criança,  
Phemba / Urville Djasim from The  
Netherlands / Creative Commons  
Attribution-Share Alike 2.0  
Generic.



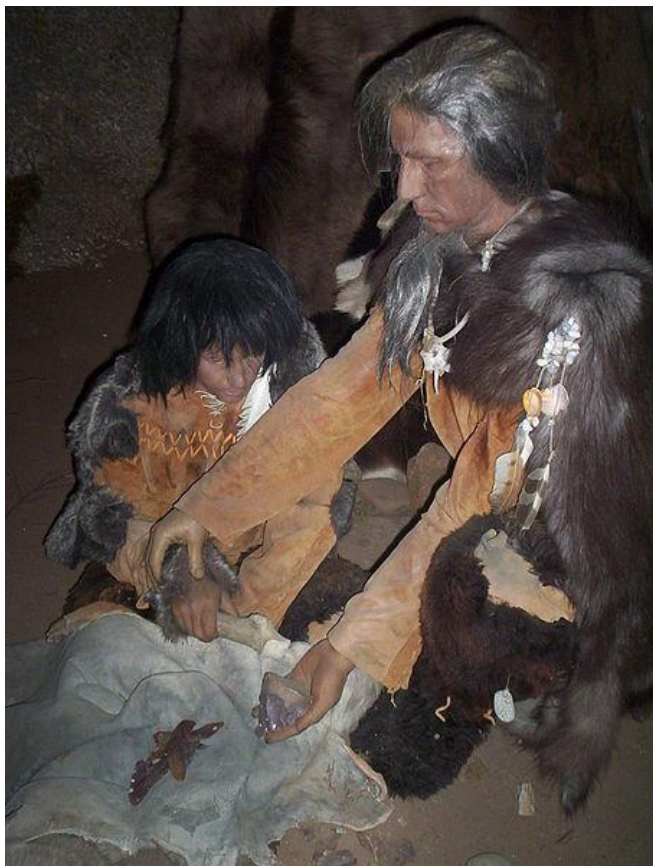
60-70 mil anos atrás



Imagem: Cro-Magnon peoples / Public domain.

Ele também costuma fazer mais coisas do que as outras crianças, brinca com pequenas pedras que encontra no chão, e parece ser mais emocional que os outros, e o pior, a coisa mais estranha é que ele fica traçando imagens no chão, que lembram os animais que vocês costumam trazer das caçadas. Você acha isto especialmente assustador, e sempre apaga essas marcas antes que outras pessoas vejam.

60-70 mil anos atrás



O tempo passa, e seu filho cresce, e você o ensina como caçar e fazer as ferramentas que sabe, mas o conhecimento dele parece ser maior do que o que você ensinou. Ele parece ter uma habilidade mágica de antecipar o que a caça irá fazer, e isto o torna popular entre o clã, apesar de seu comportamento estranho.

Imagem: Elapied / Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 France.