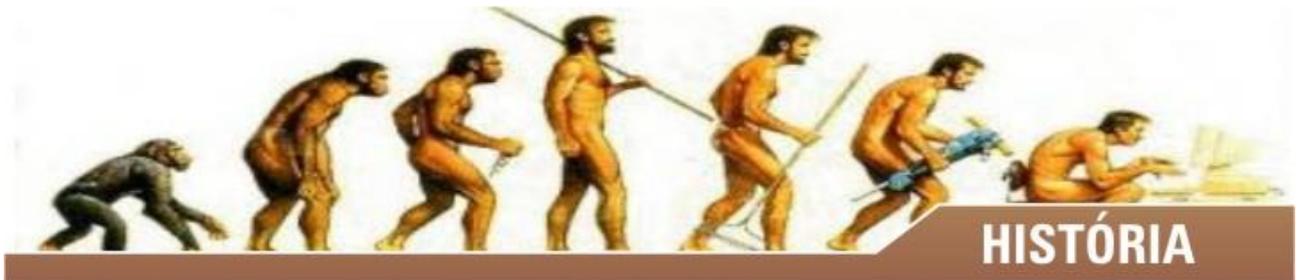




Pré-história



Podemos considerar o conceito de pré-história a época que antecede aos registros históricos, ou seja, antes do surgimento e desenvolvimento da escrita. Alguns historiadores criticam tal termo, pois na sua visão não existe uma anterioridade a história do mundo ou do homem e isso uma anterioridade a escrita.

PRÉ-HISTÓRIA	HISTÓRIA			
Das origens da humanidade até a invenção da escrita (± 4.000 a.C.)	IDADE ANTIGA Da escrita até 476 d.C.	IDADE MÉDIA De 476 até 1453 d.C.	IDADE MODERNA De 1453 até 1789 d.C.	IDADE CONTEMPORÂNEA De 1789 até nossos dias

A história como sendo uma ciência, apoia-se em outras tantas ciências de modo a buscar um maior entendimento a cerca dos assuntos relacionados à evolução do homem, uma dessas ciências é a biologia que nos ajuda a compreender de forma racional o surgimento e evolução do homem na face da terra. Dentre

Palavras amáveis não custam nada e conseguem muito. Blaise Pascal

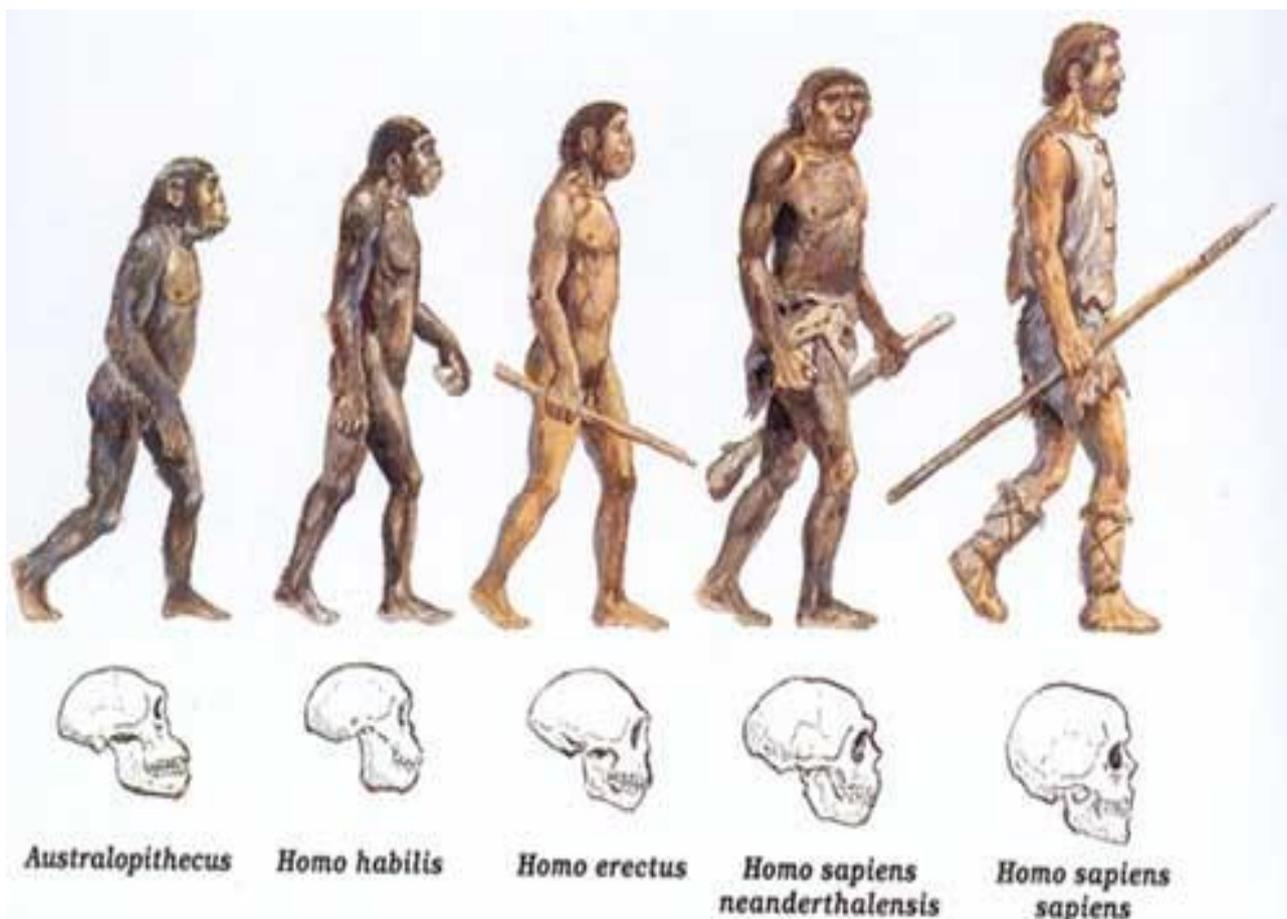




todos os cientistas que objetivaram compreender essa evolução, destaca-se o biólogo inglês Charles Darwin que elaborou a teoria da “evolução das espécies”.

Segundo tal teoria todos os seres que existem e que existiram na terra são resultados de inúmeras modificações sofridas ao passar do tempo, resultado de dois fatores que Darwin destaca como sendo fundamentais para a evolução dos seres: A mutação e a seleção natural. Se assim como Darwin defende, todos os seres evoluem, o homem não seria exceção, passando por varias fases de desenvolvimento e se adaptando as circunstancias e realidades que lhe apareciam no caminho.

Segundo os fundamentos tradicionais da ciência, a evolução humana dividiu-se em:



- **Australopithecus:**

Seu nome significa macaco do sul, pois sua ossada confundia-se com a de um símio, porém constatou-se que o fóssil possuía características de homínido; bípede de postura semi-ereta, altura entre 1m e 1,5m, mãos livres que lhes permitia usar objetos.

- **Homo Habilis:**

Com os braços, um tanto desproporcionais ao tamanho do resto de seu corpo, o Homo Habilis





possuía uma cavidade craniana muito menor do que a de seus antepassados. O seu nome deriva da concepção que segundo alguns estudiosos, esse parente distante, foi o primeiro a confeccionar ferramentas de pedra e madeira rotulando-o assim como sendo habilidoso.

- **Homo erectus:**

Caracterizados como sendo a primeira espécie de homínido a dominar o fogo. Assim como os Homo Habilis, eram exímios construtores porém, suas ferramentas e utensílios diferenciavam-se no que diz respeito a qualidade e a sua elaboração; eram muito mais sofisticadas. Acredita-se que essa espécie que começou o processo migratório.

- **Homo sapiens Neanderthalensis:**

Viveram aproximadamente a 200 mil anos atrás tendo evoluído do homo erectus ao se adaptar ao clima frio da Europa. São os primeiros a praticar o enterro de seus mortos, eram inteligentes e faziam suas ferramentas de ossos, chifres e pedras; utilizavam vestimentas mais apropriadas e possuíam linguagem própria.

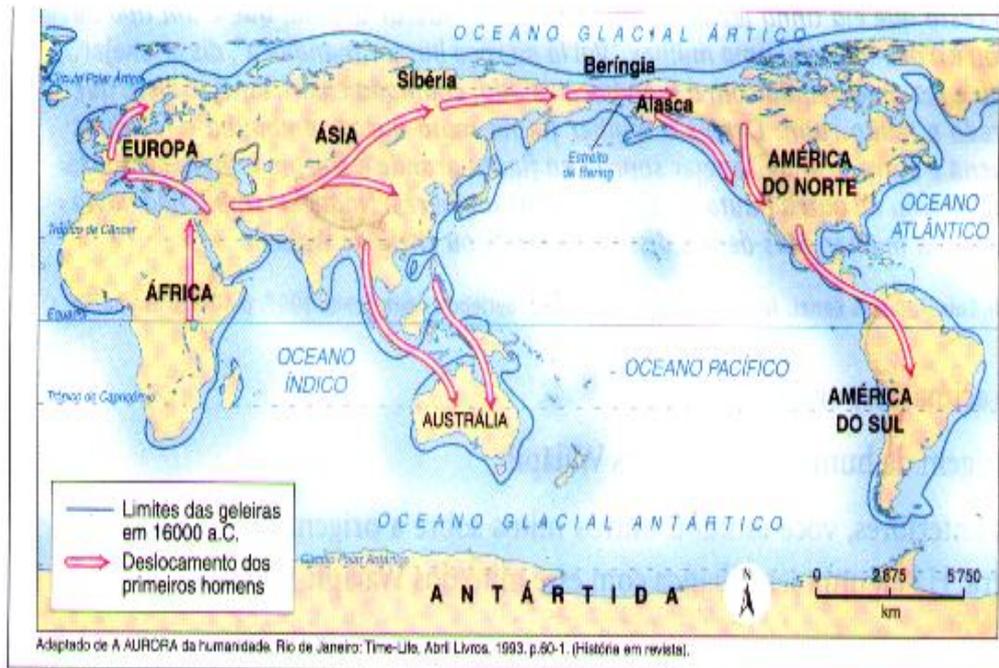
- **Homo sapiens sapiens:**

É o que conhecemos como o atual ser - humano, tem uma gestação de nove meses intra-uterina e é caracterizado como *sapiens* por se tratar de uma espécie que utiliza o raciocínio para tomar decisões e não somente os instintos como seus antepassados.

Período	Conquistas Tecnológicas	Características
Paleolítico ou Idade da Pedra Lascada (de 4 milhões a 8 000 a.C.)	<ul style="list-style-type: none">• Primeiras ferramentas de pedra.• Uso do fogo.• Surgimento da linguagem oral, dos rituais religiosos e das manifestações artísticas.	<ul style="list-style-type: none">• Nomadismo
Neolítico ou Idade da Pedra Polida (de 8 000 a.C. a 5 000 a.C.)	<ul style="list-style-type: none">• A caça e a coleta deixam de ser a principal fonte de subsistência.• Surgimento da agricultura e domesticação de animais.	<ul style="list-style-type: none">• Sedentarismo
Idade dos Metais (de 5 000 a.C. a 4 000 a.C.)	<ul style="list-style-type: none">• Substituição dos instrumentos de pedra, madeira e osso por instrumentos feitos de metal.	<ul style="list-style-type: none">• Vilas

Palavras amáveis não custam nada e conseguem muito. Blaise Pascal





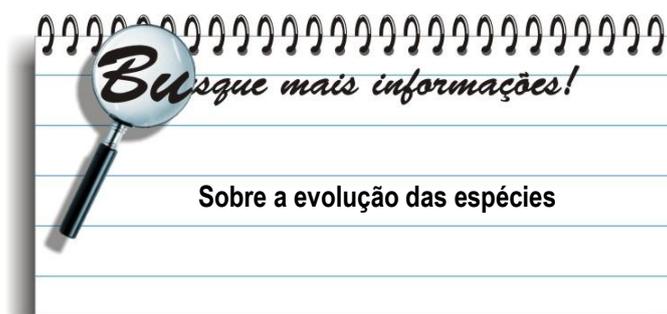
Os estudiosos, costumam dividir a Pré-história em 3 períodos distintos: o paleolítico, ou a idade da pedra lascada, o neolítico, ou a idade da pedra polida e a idade dos metais.

Palavras amáveis não custam nada e conseguem muito. Blaise Pascal





Paleolítico	Neolítico	Idade dos metais
A sociedade era composta basicamente por caçadores coletores nômades, que construíam suas ferramentas utilizando ossos, chifres de animais e pedras, é nessa época que o fogo começa a ser manipulado e surgem os primeiros sinais de uma linguagem própria.	Nesse período, o homem deixa de vagar pelas regiões e passa a se fixar em determinadas localidades, dominando assim a arte da agricultura e da pecuária. Surgem nessas regiões agrupamentos que com o tempo faz crescer a população resultando assim na organização da divisão de tarefas.	Chamada assim, pois nessa época começa o desenvolvimento da metalurgia, bronze, cobre e ferro começa a ser utilizados na fabricação dos mais variados e complexos objetos e ferramentas, fazendo uma revolução na sociedade primitiva.



QUESTÕES DO ENEM

1

A pintura rupestre abaixo, que é um patrimônio cultural brasileiro, expressa:



Pintura rupestre da Toca do Fajão - F1 internet: <www.batocelli.com>

Palavras amáveis não custam nada e conseguem muito. Blaise Pascal





- (A) o conflito entre os povos indígenas e os europeus durante o processo de colonização do Brasil.
 (B) a organização social e política de um povo indígena e a hierarquia entre seus membros.
 (C) aspectos da vida cotidiana de grupos que viveram durante a chamada pré-história do Brasil.
 (D) os rituais que envolvem sacrifícios de grandes dinossauros atualmente extintos.
 (E) a constante guerra entre diferentes grupos paleoíndios da América durante o período colonial.

Para responder à questão 2, analise o quadro a seguir, que esquematiza a história da Terra.

ERA	PERÍODO	MILHÕES DE ANOS	EVOLUÇÃO BIOLÓGICA	PALEOGEOGRAFIA
CENOZÓICA	QUATERNÁRIO	0,01	Faunas e feras atuais Primeiras manifestações de arte Sepulturas mais antigas Extinção dos mastodontes e dinotérios	
		1,8	Aparecimento dos bois, cavalos e veados Primeiros utensílios de pedra	Elevação dos Himalaias Ligação das duas Américas Fecho e dessecação do Mediterrâneo
	NEOGÊNICO	5,3		
		23,8	Aparecimento dos homínídeos	
		34,6		Elevação dos Pirineus
		56	Primeiros roedores	Conclusão da abertura do Atlântico Norte Constituição do continente Norte-Atlântico
MESOZÓICA	CRETÁCEO	65	Primeiros primatas	
		145	Últimos dinossauros	Abertura do Atlântico Sul
	JURÁSSICO	208	Primeiras angiospermas	
TRIÁSSICO	245	Primeiras aves Primeiros dinossauros	Início da fragmentação da Pangéia Constituição da Pangéia	
PALEOZÓICA	PERMIANO	290		
	CARBONÍFERO	363	Aparecimento dos répteis	
	DEVONIANO	409	Aparecimento dos anfíbios Primeiras gimnospermas	
	SILURIANO	439	Primeiras plantas e primeiros animais terrestres Primeiros peixes	Fecho do oceano Lapetus
	ORDOVICIANO	510		Abertura dos oceanos Lapetus e Rheio
	CAMBRIANO	544		Constituição da Avelônia
	PRÉ-CAMBRIANO	1.000	Reprodução sexuada	Constituição do continente Rodínia
1.400		Primeiros depósitos de carvão (algas)		
1.800		Oxigênio livre na atmosfera		
2.000		Aparecimento de organismos eucariontes		
3.100		Primeiros microrganismos procariontes		
3.500	Primeiros vestígios de vida			
4.600	Formação da Terra			

2

Considerando o esquema acima, assinale a opção correta.

- (A) Quando os primeiros homínídeos apareceram na Terra, os répteis já existiam há mais de 500 milhões de anos.
 (B) Quando a espécie *Homo sapiens* surgiu no planeta, América do Sul e África estavam fisicamente unidas.





- (C) No Pré-Cambriano, surgiram, em meio líquido, os primeiros vestígios de vida no planeta.
- (D) A fragmentação da Pangéia ocasionou o desaparecimento dos dinossauros.
- (E) A Era Mesozóica durou menos que a Cenozóica.



Segundo a explicação mais difundida sobre o povoamento da América, grupos asiáticos teriam chegado a esse continente pelo Estreito de Bering, há 18 mil anos.

A partir dessa região, localizada no extremo noroeste do continente americano, esses grupos e seus descendentes teriam migrado, pouco a pouco, para outras áreas, chegando até a porção sul do continente. Entretanto, por meio de estudos arqueológicos realizados no Parque Nacional da Serra da Capivara (Piauí), foram descobertos vestígios da presença humana que teriam até 50 mil anos de idade. Validadas, as provas materiais encontradas pelos arqueólogos no Piauí.

- (A) comprovam que grupos de origem africana cruzaram o oceano Atlântico até o Piauí há 18 mil anos.
- (B) confirmam que o homem surgiu primeiramente na América do Norte e, depois, povoou os outros continentes.
- (C) contestam a teoria de que o homem americano surgiu primeiro na América do Sul e, depois, cruzou o Estreito de Bering.
- (D) confirmam que grupos de origem asiática cruzaram o Estreito de Bering há 18 mil anos.
- (E) contestam a teoria de que o povoamento da América teria iniciado há 18 mil anos.

