

A EVOLUÇÃO DAS ESPÉCIES

* Charles Darwin (1809-1882) foi um naturalista inglês, autor do livro “A Origem das Espécies”. Formulou a teoria da evolução das espécies, anteviu os mecanismos genéticos e fundou a biologia moderna. É considerado o pai da “Teoria da Evolução das Espécies”, segundo a qual as formas de vida evoluem lenta mas continuamente através do tempo, no decorrer desse processo vai ocorrendo uma seleção natural – a sobrevivência do mais apto.

* Darwin concluiu que os seres vivos sofreram uma seleção natural ao longo de milhões de anos. Só sobreviveram os animais que melhor se adaptaram ao meio ambiente. Esse processo foi chamado de evolução das espécies. E assim, como aconteceu com outros animais, o ser humano também passou por esse processo.

HOMINÍDEO, O PRIMEIRO SER HUMANO.

De acordo com Charles Darwin, os seres humanos e os macacos tem um ancestral em comum. O que não quer dizer que o homem veio do macaco.

Entre o surgimento do primeiro hominídeo, a espécie humana foi evoluindo, onde os mais aptos sobreviviam:

* *australopithecus*: surgiu/se desenvolveu há aproximadamente quatro milhões de anos. Tamanho do cérebro: 450 cm³.

* *homo habilis*: surgiu/se desenvolveu há aproximadamente 2,2 milhões de anos - capacidade de construir alguns instrumentos de madeira e pedra

* *homo erectus*: surgiu/se desenvolveu há aproximadamente 1,5 milhões de anos - andar em pé - olhar mais longe, construía ferramentas mais eficazes, caçava com mais agilidade e registrava os acontecimentos de seu dia-a-dia em pinturas nas paredes das cavernas. Sua principal conquista foi aprender a usar o fogo e a controlá-lo.

* *homo sapiens*: surgiu/se desenvolveu há aproximadamente há cerca de 200 mil anos. O cérebro é mais desenvolvido em virtude do aumento do volume do cérebro (para 1.350 cm³). O desenvolvimento do sistema nervoso possibilitou a capacidade de raciocínio, linguagem e inteligência. os grupos

humanos já se comunicavam por meio da fala, compartilhando ideias e usando ideias e usando a linguagem como instrumento para uma vida mais organizada.

* *homo sapiens sapiens*: subespécie do Homo Sapiens - surgiu/se desenvolveu há aproximadamente cerca de 70 mil anos. comportamento moderno: família, propriedade, vida em sociedade minimamente organizada.

O PERÍODO DO PALEOLÍTICO

* Foi o período mais longo da História da humanidade. Do aparecimento dos primeiros hominídeos, há aproximadamente 4 milhões até a revolução neolítica (desenvolvimento da agricultura) em 10.000 a.C;

* Também chamada de Idade da Pedra Lascada, pois os homens começaram a usar lascas de pedras como ferramentas rudimentares para corte e furo.

* Eram nômades: não possuíam residência fixa; viviam em bandos, sempre mudavam de lugar em busca de comida, água e clima ameno

* divisão sexual do trabalho: homens: caçavam, pescavam e protegiam o grupo; mulheres: colhiam vegetais e frutas, preparavam a comida e cuidavam das crianças.

* A baixa temperatura leva os grupos de hominídeos a se abrigar em cavernas e a construir habitações com galhos de árvores e a compartilhar o uso dos rios, das florestas e dos lagos.

* Os instrumentos utilizados, a princípio eram de osso e madeira, depois, lascas de pedra e marfim. Fabricavam machados, facas e outros instrumentos pontiagudos.

* Uma descoberta importante nesse período foi domínio do fogo. Estima-se que o fogo passou a ser controlado pela humanidade há 500 mil anos, na África oriental.

* Com seu controle, os grupos passaram a se aquecer do frio, a cozinhar alimentos, defender-se dos animais ferozes, iluminar a noite etc.

* Em torno de 18000 a.C. a Terra passou por transformações climáticas e geológicas.

* Essas transformações, que duraram milhares de anos, mudaram significativamente a vida animal e vegetal do planeta e alteraram a relação entre homem e natureza. O homem entrou num período denominado Neolítico.

O PERÍODO DO NEOLÍTICO

* Neolítico, também conhecido como Idade da Pedra Polida foi a fase da pré-história que ocorreu entre 12 mil e 4 mil a.C. O início deste período é marcado com o fim das glaciações (época em que quase todo planeta ficou coberto de gelo) e termina com o desenvolvimento da escrita na Suméria (região da Mesopotâmia).

* No período Neolítico, novas modificações climáticas alteraram a vegetação. Aumentaram as dificuldades para caçar e se instalaram nas margens dos rios, o que contribuiu para o desenvolvimento da agricultura, com o plantio de trigo, cevada e aveia.

* Aprenderam a domesticar alguns animais e a criar gado. Surgiram os primeiros aglomerados populacionais, com finalidade principalmente defensiva.

* Muitas comunidades passaram a produzir mais alimento que o necessário, gerando excedentes. Este excedente passou a ser estocado para os momentos de escassez ou eram trocados com outras comunidades por ferramentas, cerâmicas, armas, roupas e outros tipos de alimentos. ainda não existia o dinheiro.

* Deixaram de ser NÔMADES e se tornaram SEDENTÁRIOS, com a criação das primeiras comunidades e aldeias, e depois as cidades --> fato conhecido como *Revolução Neolítica*

* Seus objetos tornaram-se mais bem acabados, pois a pedra, depois de lascada, era esfregada no chão ou na areia até tornar-se polida.

* o Homo sapiens aperfeiçoou a técnica da caça e da pesca, inventou o arco e a flecha;

* desenvolveu-se o artesanato com o domínio da cerâmica (o que propiciou a fabricação de grandes potes para guardar o excedente da produção agrícola) e as técnicas de fiação e tecelagem para a confecção de tecidos de lã e linho, em substituição aos trajes confeccionados com peles de animais

* Inventaram a RODA e construíram embarcações: o que possibilitou que os seres humanos se deslocassem para locais mais distantes e transportassem objetos com facilidade.

* Apareceram os primeiros trabalhos em metais pouco duros, como o cobre e o ouro.

* A organização social, denominada comunidade primitiva, baseava-se nos laços de sangue, idioma e costumes.

* A fase final do Neolítico caracterizou-se pela de-

sintegração do sistema de comunidade primitiva e pela origem das sociedades organizadas em Estados e divididas em diferentes camadas sociais.

IDADE DOS METAIS

* O desenvolvimento de técnicas de fundição de metais possibilitou o abandono progressivo dos instrumentos de pedra.

* O primeiro metal a ser fundido foi o cobre, posteriormente o estanho. Da fusão desses dois metais, surgiu o bronze, mais duro e resistente, com o qual fabricavam espadas, lanças etc. Por volta de 3300 a.C. produzia-se bronze no Egito e na Mesopotâmia.

* A metalúrgica do ferro é posterior. Tem início por volta de 1500 a.C., na Ásia Menor. Por ser um minério mais difícil de ser trabalhado difundiu-se lentamente.

* Em razão da sua superioridade para a fabricação de armamentos, o ferro contribuiu para a supremacia dos povos que souberam utilizá-lo com essa finalidade.