



Atividades de Verão no IEC Evolução Humana

Programa do Curso

Resumo: O programa de Evolução Humana permite aos alunos terem contacto direto com um livro, *Chamo-me... Charles Darwin*, o qual será lido e interpretado no decorrer do curso. Com base nesta obra e com recurso a pequenas apresentações, serão abordados diversos temas da Evolução Humana. Em cada aula, será realizada uma atividade.

Sessão 1: Como tudo começou

Objetivos: Apresentar algumas etapas, desde o *Big Bang* à diversidade biológica atual, como: a formação do planeta Terra, a existência dos dinossauros e a origem e evolução dos primatas.

Sessão 2: Classificação natural de seres vivos

Objetivos: Compreender o trabalho de classificação das espécies de Lineu, e observar algumas curiosidades sobre algumas espécies.

Sessão 3: O Transformismo

Objetivos: Dar a conhecer a importância e o que está errado na teoria de Lamarck. Entender os conceitos de Lei do Uso e Desuso e de Hereditariedade dos Caracteres Adquiridos.

Sessão 4: A evolução por seleção natural

Objetivos: Falar acerca da teoria da evolução das espécies por meio da seleção natural de Darwin. Entender os conceitos de Variação, Adaptação e Hereditariedade.

Sessão 5: Estudar o nosso passado

Objetivos: Conhecer as várias ciências que nos permitem estudar o passado da humanidade.

Sessão 6: Os nossos ancestrais

Objetivos: Saber que temos um ancestral comum com todos os Primatas. Falar sobre os géneros *Sahelanthropus*, *Orrorin*, *Australopithecus* e *Kenyanthropus*.

Sessão 7: Os primeiros humanos

Objetivos: Apresentar as espécies que compõem o género *Homo*. Falar sobre a origem e dispersão do *Homo sapiens sapiens*.

Sessão 8: Ferramentas e arte

Objetivos: Falar de ferramentas líticas e de arte da Pré-História. Compreender o papel da Arqueologia de Primatas e a importância de estudar o uso de ferramentas por primatas não humanos atuais.

Sessão 9: Agricultores e construtores

Objetivos: Observar as origens da agricultura, e os tipos de monumentos megalíticos. Entender os conceitos de Crescente Fértil, Menir, Cromleque e Dólmen.

Sessão 10: As primeiras sociedades complexas

Objetivos: Ver algumas das primeiras grandes civilizações, da Mesopotâmia à Mesoamérica.

Local: IEC | **Início:** 11 julho 2022 | **Horário:** Segunda a sexta, das 14:00h às 17:30h