

Nome da disciplina

Biologia no Cinema (Disney/Pixar/Marvel)

Departamento

Biologia

Professor Responsável

Rubens Pimenta Maciel

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

Neste curso, iremos abordar diversos filmes e animações, em que o cinema proporciona um olhar biológico e que muitas vezes não condiz com a realidade. Muitos destes filmes fizeram parte da nossa infância e outros apresentaram cenas inesquecíveis. Hoje, com um olhar mais atento e com os conceitos biológicos adquiridos, poderemos discutir e observar algumas relações ecológicas impróprias, a anatomia e a fisiologia de personagens e alguns aspectos evolutivos apresentados por “seres vivos”.

Ementa

- ✓ Conceitos ecológicos
- ✓ Anatomia e fisiologia vegetal, animal/humana
- ✓ Mutações
- ✓ Adaptações
- ✓ Evolução
- ✓ Doenças
- ✓ Classificação biológica

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Apresentação da proposta da disciplina e a montagem de grupos.✓ Em seguida os grupos terão que escolher 2 filmes dentre aqueles apresentados pelo professor.✓ Os alunos deverão identificar, nos filmes, os conceitos relacionados a biologia, bem como descrever os acertos e equívocos, a partir da orientação do professor.
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Cada grupo deverá apresentar para os outros grupos a análise feita em seu filme.
Aula 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Cada grupo deverá selecionar cenas de filmes e elaborar questões de múltipla escolha e discursivas com gabarito.✓ Os grupos deverão “pegar” questões, às cegas, elaboradas pelos outros grupos e respondê-las.

Aula 04

- ✓ Será proposto um desafio aos alunos em forma de quiz (algumas com perguntas de vestibulares), referente aos filmes apresentados.

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Apresentação de conteúdos extracurriculares
- ✓ Discussão de atualidades
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas
- ✓ Produção de respostas discursivas mais elaboradas