

## 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, abordaremos diversos filmes e animações, em que o cinema proporciona um olhar biológico e que, muitas vezes, não condiz com a realidade. Muitos desses filmes fizeram parte da nossa infância, e outros apresentaram cenas inesquecíveis, mas, 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 alguns personagens, e alguns aspectos evolutivos apresentados, que também merecem mais atenção quanto à coerência em relação aos conhecimentos da Biologia.

## Ementa

- ✓ Interações ecológicas
- ✓ Fisiologia Animal/Humana
- ✓ Mutações / adaptações
- ✓ Evolução
- ✓ Conceitos Ecológicos
- ✓ Reprodução animal e vegetal

## Descrição por aulas

<b>Aula 01</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inicialmente será apresentada a proposta da disciplina, e haverá a montagem de 8 grupos de 5 integrantes cada. Na sequência, serão apresentados alguns filmes (apenas pelas capas) para que cada grupo escolha dois. Os participantes terão de lembrar de maneira rápida as interações e personagens destes filmes. Outros aspectos serão pedidos, como aspectos fisiológicos/anatômicos e reprodutivos de cada personagem e/ou situação.</li></ul>
<b>Aula 02</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Serão apresentados, pelo professor, alguns trechos específicos de cada filme para que todos os grupos analisem e debatam as cenas. Após a análise, deverão julgar se a cena está correta ou se seria necessária alguma correção e/ou alteração do ponto de vista biológico.</li></ul>

---

## Aula 03

- ✓ Será feito um desafio aos alunos, com questões de vestibulares, referentes às cenas trabalhadas.

### Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdo
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Produção de texto
- ✓ Conteúdos extracurriculares
- ✓ Atualidades
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Estabelecer relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Estabelecer relações entre diferentes disciplinas/áreas
- ✓ Aplicar conceitos a situações práticas