

De 21 de Junho a 01 de Julho

III CICLO DE CONFERÊNCIAS / PET Biologia Junho de 2021

Biologia de seres fictícios reais

Sergio Pereira Lima Neto

Ao longo da história da humanidade várias criaturas fantásticas foram descritas a fim de diversos objetivos, como explicar fatos antes inexplicáveis, ou simplesmente gerar entretenimento, como vários filmes e desenhos animados vistos através de gerações. Muitos desses seres, vistos em histórias ou animações, podem não ter sequer relação com a realidade, porém alguns são ou começam baseados em organismos reais, que vão migrando lentamente para o mundo da fantasia. A Biologia por sua vez tem como sua principal área de estudo os organismos que existem ou já existiram em nosso universo, baseando-se em estudos reais e pesquisas para direcionar o cientista ao mais próximo da realidade, algo bem mais direto que as lendas. Mesmo com todas as suas diferenças a área da ficção e a Biologia não necessariamente precisam ser “inimigas”, vendo que socialmente os mitos, lendas, e até os desenhos animados demonstram grande importância para o desenvolvimento cognitivo e social, e levam a momentos de descontração e diversão a todas as pessoas. Com base nisso o real pode se aliar ao não real, e servir como uma proliferação de conhecimento em diversas áreas, o que foi visto em animações como *Osmeose Jones*, *Cells at Work*, *Capitão Planeta* entre outras, que visam espalhar o conhecimento científico de uma forma lúdica e divertida. Desta forma a presente conferência integra aspectos da realidade científica e da ficção para demonstrar a ligação entre as duas áreas e como uma pode se apoiar na outra para gerar maior entretenimento e ampliar os conhecimentos dos telespectadores, leitores e ouvintes, servindo como um meio de divulgação científica e facilitador do aprendizado.

Palavras chave: Desenhos animados; divulgação científica; realidade.

Referências

GOMES-MALUF, M. C. e SOUZA, A. R. A ficção científica e o ensino de ciências: o imaginário como formador do real e do racional. *Ciência & Educação* (Bauru) [online]v. 14, n. 2. pp. 271-282, 2008. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1516-73132008000200006>.

SUPPIA, A. L. P. O. A divulgação científica contida nos filmes de ficção. *Ciência e Cultura*, São Paulo, v. 58, n. 1, p. 56-58, 2006. Disponível em:
http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0009-67252006000100024&lng=en&nrm=iso.