



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)



TUTORA: Profa. Dra. Leônia Maria Batista
BOLSISTA: Carolaine Amaral de Andrade Melo

Rompendo barreiras: nosso planeta

“Rompendo barreiras: nosso planeta” é um documentário de 1h 14 min lançado em 2021, sob direção de Jonathan Clay. O diretor também conduziu outras séries documentais famosas, como “Pacífico Sul (2009)” e “Maravilhas da Monção (2014)”. A produção “Rompendo barreiras: nosso planeta” explana sobre as atuais questões climáticas do planeta e a contribuição científica para a resolução do problema.

O documentário é narrado pelo naturalista David Attenborough e conta com a participação do cientista do ambiente Johan Rockström, professor do Centro de Resiliência de Estocolmo e do climatologista brasileiro Carlos Nobre, pesquisador do Instituto Brasileiro de Pesquisas da Amazônia (INPA).

A narrativa sugere que existem nove barreiras planetárias que norteiam a sustentabilidade do planeta Terra. Essas barreiras são o esgotamento da camada de ozônio, a acidificação dos oceanos, a disponibilidade de água doce, a poluição da atmosfera, o clima, a cobertura florestal, a biodiversidade e os nutrientes (ciclos de nitrogênio e fósforo).

A ciência moderna, por sua vez, contribui para a análise dos estágios do planeta em relação a suas barreiras para promover meios de preservar a existência humana, de forma que as barreiras planetárias não sejam ultrapassadas e não haja um colapso ambiental que ameace a vida.

Nesse sentido, a tomada de medidas de conservação e proteção ao meio ambiente pelos países é fundamental, pois de acordo com os centros de pesquisa, os países do G20 são responsáveis por cerca de 80% das

emissões de gases que promovem o efeito estufa e, conseqüentemente, o aquecimento global.

Portanto, o documentário "Rompendo barreiras: nosso planeta" é uma obra particularmente relevante sobre o cenário climático atual e para evidenciar a contribuição da ciência na existência humana. Em relação aos aspectos técnicos, a obra utiliza animações para explicar o conceito de barreiras planetárias. No entanto, tais recursos não foram bem abordados e tornaram-se repetitivos em alguns momentos da narrativa.

PET-Farmácia