

Objetivos do Aprendizado

Ao trabalhar com este capítulo, você será capaz de:



O orangotango é uma parte essencial da rica biodiversidade de Bornéu e Sumatra. As ilhas estão perdendo sua biodiversidade - e seus orangotangos - devido ao desmatamento intensivo. Leia mais sobre o destino do orangotango no site [Borneo Orangutan Survival Australia](https://www.borneo-orangutan.org/). [efn_note] Debating Dinner. Dean Croshere: taken May 22, 2010; Attribution 2.0 Generic (CC BY 2.0) Source: <https://www.flickr.com/photos/roadtrip-life/4669379672/> [/efn_note]

- investigar um estudo de caso que levanta questões fundamentais sobre a biodiversidade.
- identificar os serviços ecossistêmicos fornecidos pela biodiversidade.
- explicar a relação entre biodiversidade e evolução.
- descrever os principais biomas e ecossistemas aquáticos da Terra.
- discuta as principais ameaças atuais à biodiversidade.
- analisar os principais desafios éticos relativos à biodiversidade e compreender os princípios morais, objetivos e virtudes importantes para orientar decisões que afetam a vida vegetal e animal da Terra.
- descrever as maneiras pelas quais a espiritualidade influenciou a compreensão humana da biodiversidade e reconhecer como a espiritualidade pode apoiar uma resposta construtiva à decadência da biodiversidade.
- saber mais sobre as ações atuais de enfrentamento das ameaças à biodiversidade. Considere uma possível ação que se refira a uma ameaça à biodiversidade em sua comunidade.