



**HELENA FREITAS**

## ***A IMPORTÂNCIA DA CIÊNCIA ECOLÓGICA NO SÉCULO XXI***

*A ecologia estuda as relações entre os organismos vivos, incluindo os seres humanos, e o seu ambiente físico. Os ecossistemas prestam vários serviços que beneficiam direta e indiretamente o bem-estar humano. Esses serviços incluem a polinização de culturas, a purificação da água, a regulação de doenças, a regulação climática, entre outros. A perda de biodiversidade levará ao declínio desses serviços, impactando a produtividade agrícola, a qualidade da água e a saúde humana.*

*As próximas décadas anunciam mudanças transformadoras. Face aos desafios globais, como as alterações climáticas, a perda de biodiversidade e a degradação ambiental, o conhecimento da investigação ecológica é indispensável para promover um futuro resiliente. Uma compreensão profunda da dinâmica dos ecossistemas, e a implementação de práticas promotoras da conservação e do restauro ecológico, são fundamentais para enfrentar os desafios globais. Investir na investigação ecológica não é apenas uma medida preventiva, mas uma opção decisiva para uma coexistência mais harmoniosa entre as pessoas e o planeta.*

Academia das Ciências, 25 de janeiro de 2024