



## **PLANO DE ENSINO**

**Disciplina:** Mudanças Climáticas e Biodiversidade (IBE832)

**Docente(s):** Mariana M. Vale

**Carga horária:** 45 h

**Créditos:** 3

**Bloco:** Conceitual

**Ementa:** i) Bases científicas das mudanças climáticas (clima no passado, sistema climático global, influência antrópica nas mudanças climáticas atuais); ii) Impactos observados e projetados sobre a biodiversidade (fisiologia, fenologia, distribuição geográfica das espécies, biomas, ambientes marinhos); iii) Soluções (emissões por setor e países, política nacional de mudanças climáticas, plano nacional de adaptação às mudanças climáticas, acordos internacionais).

**Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem:** Aulas teóricas, um estudo dirigido sobre impacto baseado no último relatório do IPCC, uma dinâmica simulando um Encontro das Partes (COP).

**Avaliação:** Elaboração de um trabalho final que é uma proposta de atividade de extensão em mitigação ou adaptação às mudanças climáticas.

### **Bibliografia recomendada:**

Hannah, L. (2014). Climate Change Biology. 2<sup>nd</sup> Edition. Academic Press.

Lovejoy T.E., Hannah L. (2019). Biodiversity and Climate Change: Transforming the Biosphere. 1<sup>st</sup> Edition. Yale University Press.

Artigos científicos recentes selecionados.