

## Desenvolvimento Sustentável no Contexto Global: Política e Sociedade

---

Professor responsável: Renata Critina Picão e Fernanda de Ávila Abreu

Professores envolvidos: Alex Enrich Prast e Marie Francisco, Universidade de Linköping, Suécia

O conceito de desenvolvimento sustentável ganhou força no final dos anos 1980 e, desde então, moldou as iniciativas globais que tentam equilibrar os objetivos econômicos, sociais e ecológicos. As iniciativas globais incluem os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, adotados pelas Nações Unidas em 2015. Esses dezessete objetivos trabalham para a prosperidade das pessoas e da Terra, e vários dos objetivos estão ligados a questões ambientais. Este curso enfoca as causas e efeitos de problemas ambientais complexos, bem como soluções para estes desafios. No geral, este é um curso interdisciplinar onde os alunos têm a oportunidade de integrar conhecimentos em temas ambientais, incluindo naturais, aspectos técnicos e de ciências sociais. O objetivo geral do curso é que os alunos obtenham uma compreensão científica básica dos desafios ambientais globais a partir de uma perspectiva de desenvolvimento sustentável. Depois de concluir o curso, os alunos serão capazes de: Descrever e analisar vários desafios ambientais globais em relação ao conceito de desenvolvimento sustentável, incluindo as dimensões sociais, ecológicas e econômicas.; Discutir a Agenda Nacional 2030 e os objetivos do Desenvolvimento Sustentável no contexto global de soluções e implementar os desafios em diferentes países.; Definir e conduzir um projeto individual em Desenvolvimento Sustentável usando a literatura científica relevante.

Aborda parte dos conceitos de uma área ou subárea. O curso tem como área(s) de concentração Microbiologia Ambiental; e subárea Mudanças Climáticas. A linha de pesquisa do PPG-Micro que mais se relaciona com essa disciplina é DIVERSIDADE, TAXONOMIA E ECOLOGIA DE MICRORGANISMOS.

A disciplina é ministrada em Inglês.

---

Número mínimo e máximo de vagas: 5-10

Carga horária (h): 45

Tipos de Aulas: Teóricas, Seminários

Forma de avaliação: seminários, trabalhos

Pré-requisitos: Não há

Conhecimentos prévios necessários para o bom aproveitamento da disciplina: Ter cursado as disciplinas "Desenvolvimento Sustentável no Contexto Global: Problemas globais" e "Desenvolvimento Sustentável no Contexto Global: Soluções"

Leitura ou curso recomendado(a) anteriormente ao início da disciplina:

Não há

---

### Programa:

- Webinar com convidados internacionais.
  - Clima: descarbonização, clima político e comunicação do clima.
  - Transformações sustentáveis
  - Aspectos sociais: symbiose industrial, cidades sustentáveis.
  - Tarefas: questões de múltipla escolha (MCQ) e apresentações individuais.
-

**Bibliografia:**

Será apresentada ao longo do curso

---