

Contexto Global do Desenvolvimento Sustentável: Problemas Globais

Professor responsável: Renata Cristina 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. Além disso, os limites planetários estão intimamente relacionados ao desenvolvimento sustentável, incluindo temas sobrepostos de mudanças climáticas, biodiversidade, água e questões fundiárias. Este curso enfoca as causas e efeitos de problemas ambientais complexos. No geral, este é um curso interdisciplinar onde os alunos têm a oportunidade de integrar conhecimentos em tópicos ambientais, incluindo aspectos naturais, 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.
- Identificar os limites planetários e discutir como eles estão ligados ao desenvolvimento sustentável, incluindo uma perspectiva histórica e futura.
- Discuta os limites planetários e seu estado atual
- Elaborar apresentação em grupo.

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, Prática, Seminários

Forma de avaliação: seminários, trabalhos

Pré-requisitos: Não há

Conhecimentos prévios necessários para o bom aproveitamento da disciplina:

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

Programa:

- História do Desenvolvimento Sustentável
 - Fronteiras planetárias com foco dedicado em: excesso de nitrogênio e fósforo na biosfera, perda de biodiversidade, mudança climática e contaminantes emergentes.
 - Água-alimento-energia
 - Tarefas: questões de múltipla escolha (MCQ), e apresentação de um dos limites planetários
-

Bibliografia:

Será apresentada ao longo do curso
