



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



Disciplina: SEA630 - Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental I
Nome da disciplina em inglês: SEA630 - Socioeconomic Environmental Sustainability I
Nome da disciplina em espanhol: SEA630 - Sostenibilidad Socioeconómica Ambiental I
Carga horária: 45 horas
Créditos curriculares: 3
Caráter: Obrigatória
Ementa: Fundamentos conceituais, históricos e teóricos da sustentabilidade, com ênfase nas dimensões ambiental e social. Análise das crises ambientais globais — como as mudanças climáticas, a perda de biodiversidade e a poluição sistêmica — à luz dos marcos científicos dos Limites Planetários e dos Serviços Ecossistêmicos, que definem o espaço operacional seguro para a humanidade. Abordagem da dimensão social da sustentabilidade, com foco em equidade, direitos humanos e nas dinâmicas de justiça e injustiça socioambiental, incluindo o racismo ambiental e os conflitos territoriais. Discussão sobre o papel e a responsabilidade de diferentes atores (Estado, corporações e sociedade civil) na governança e na promoção de transições justas para a sustentabilidade. Aplicação do pensamento sistêmico e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável como ferramentas de análise e intervenção. Indicadores de sustentabilidade. Estudos de casos.
Summary: Conceptual, historical, and theoretical foundations of sustainability, with an emphasis on the environmental and social dimensions. Analysis of global environmental crises—such as climate change, biodiversity loss, and systemic pollution—in light of the scientific frameworks of Planetary Boundaries and Ecosystem Services, which define the safe operating space for humanity. Addressing the social dimension of sustainability, focusing on equity, human rights, and the dynamics of socio-environmental justice and injustice, including environmental racism and territorial conflicts. Discussion of the role and responsibility of different actors (state, corporations, and civil society) in governance and the promotion of just transitions to sustainability. Application of systems thinking and the Sustainable Development Goals as tools for analysis and intervention. Sustainability indicators. Case studies.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



Resumen: Fundamentos conceptuales, históricos y teóricos de la sostenibilidad, con énfasis en las dimensiones ambientales y sociales. Análisis de las crisis ambientales globales —como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación sistémica— a la luz de los marcos científicos de los Límites Planetarios y los Servicios Ecosistémicos, que definen el espacio operativo seguro para la humanidad. Abordaje de la dimensión social de la sostenibilidad, con énfasis en la equidad, los derechos humanos y las dinámicas de justicia e injusticia socioambiental, incluyendo el racismo ambiental y los conflictos territoriales. Análisis del rol y la responsabilidad de los diferentes actores (Estado, empresas y sociedad civil) en la gobernanza y la promoción de transiciones justas hacia la sostenibilidad. Aplicación del pensamiento sistémico y los Objetivos de Desarrollo Sostenible como herramientas de análisis e intervención. Indicadores de sostenibilidad. Estudios de caso.

Bibliografía Básica

1. ACSELRAD, H. (Org.). Justiça ambiental e cidadania. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004.
2. MEADOWS, D. H. Thinking in Systems: A Primer. Chelsea Green Publishing, 2008.
3. ROCKSTRÖM, J.; STEFFEN, W. et al. A safe operating space for humanity. *Nature*, v. 461, p. 472-475, 2009.
4. SACHS, I. Caminhos para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Garamond, 2008.
5. Blewitt, John. Understanding sustainable development. London: Earthscan, 2008.
6. Harvey, D. Os sentidos do mundo: textos essenciais. Boitempo. São Paulo, 2020.
7. SATO, Michèle; SÁNCHEZ, Pedro R. (Orgs.). Educação e sustentabilidade: um diálogo necessário. São Paulo: Cortez, 2010.

Bibliografia Complementar

1. FERDINAND, M. Uma ecologia decolonial: Pensar a partir do mundo caribenho. São Paulo: Ubu Editora, 2022.
2. KOLBERT, E. Sob um céu branco: A natureza do futuro. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2021.
3. KRENAK, A. Ideias para adiar o fim do mundo. São Paulo: Companhia das Letras, 2019.
4. RAWORTH, K. Economia Donut: Uma alternativa ao crescimento a qualquer custo. São Paulo: Zahar, 2018.
5. RICHARDSON, K. et al. Earth beyond six of nine planetary boundaries. *Science Advances*, v. 9, n. 37, 2023.
6. VAN BELLEN, Hans Michel. Indicadores de sustentabilidade: uma análise comparativa. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005.
7. SCHWANENBERG, Patricia; FARIAS, Christiane (Orgs.). Racismo ambiental: o impacto desproporcional das mudanças climáticas. Rio de Janeiro: Mórula, 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade Socioeconômica Ambiental



8. INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC). Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Geneva: IPCC, 2023.
9. PAINEL BRASILEIRO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS (PBMC). Relatório de Avaliação Nacional sobre Mudança do Clima: Bases Científicas, Impactos e Vulnerabilidades, Mitigação e Adaptação. Rio de Janeiro: PBMC, 2022. Disponível em: <https://www.pbmc.coppe.ufrj.br>
10. ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável. Nova Iorque: ONU, 2015. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustentavel>.
11. BRASIL. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA). Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): Metas brasileiras. Brasília: Ipea, 2018. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/ods>.
12. IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Indicadores de Desenvolvimento Sustentável: Brasil 2015. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv94254.pdf>