



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	
<b>Vigência:</b> 2024/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> TEC.2709
<b>Ementa:</b> Conhecimento do histórico da educação ambiental em âmbito mundial e nacional. Relação da educação ambiental com a sustentabilidade. Caracterização da educação ambiental e de suas metodologias. Produção e aplicação de material didático a fim de promover a educação ambiental.	
<b>Conteúdo:</b>	
UNIDADE I - Histórico da educação ambiental	
1.1 Definições e conceitos	
1.2 Principais conferências internacionais	
1.3 Legislação	
UNIDADE II - Educação ambiental e sustentabilidade	
2.1 Problemas socioambientais	
2.2 Ecocidadania	
2.3 Pedagogia dos 5 R's	
2.4 Educação ambiental crítica	
2.5 Adestramento ambiental	
UNIDADE III - Metodologias e características da educação ambiental	
3.1 Formal e não formal	
3.2 Estudo de caso	
3.3 Debate	
3.4 Projetos	
3.5 Resolução de problemas	
3.6 Abordagem CTS	
3.7 Ludicidade e gameficação	
3.8 Interdisciplinaridade	
3.9 Transdisciplinaridade	
3.10 Uso de tecnologias da informação e comunicação	
3.11 Trabalho de campo	
UNIDADE IV - Produção e aplicação de material didático	
4.1 Produção de material didático usando tecnologias diversificadas	
4.2 Aplicação em escolas públicas da cidade	
<b>Bibliografia básica</b>	
DIAS, G. F. <b>Educação ambiental: princípios e práticas</b> . São Paulo: Editora Gaia, 2022.	



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

LIMA, A. L. **Educação ambiental: perspectivas para uma prática integradora.** Curitiba: Editora Intersaberes, 2021.

OLIVEIRA, F. B. **Educação ambiental e interdisciplinaridade.** Curitiba: Editora Contentus, 2020.

#### **Bibliografia complementar**

BARBIERI, J. C. **Desenvolvimento sustentável: das origens à agenda 2030.** Petrópolis: Editora Vozes, 2020.

DOURADO, J.; BELIZÁRIO, F.; PAULINO, A. **Escolas sustentáveis.** São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2015.

GUIMARÃES, M. **A dimensão ambiental na educação.** Campinas: Editora Papyrus, 2021.

PEDRINI, A.G.; SAITO, C. H. **Paradigmas metodológicos em educação ambiental.** Petrópolis: Editora Vozes, 2016.

PELANDA, A. M.; BERTÉ, R. **Educação ambiental: construindo valores humanos através da educação.** Curitiba: Editora Intersaberes, 2021.