



### Ementa de Disciplina

**CURSO:** MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

**Fundamentação Legal:** Reconhecido pela CAPES em 01/2010.

DISCIPLINA/UNIDADE CURRICULAR	Código	CARGA HORÁRIA		
		Obrigatória	Horas	Créditos
Educação para a Sustentabilidade	CTA026	Sim ( ) Não ( X )	60	4

#### EMENTA:

O paradigma da sustentabilidade: histórico, evolução e princípios. A ética da sustentabilidade. Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Ações, movimentos, políticas e organizações para a sustentabilidade. Práticas, iniciativas e inovações de educação para sociedades sustentáveis. Ciência, tecnologia e sustentabilidade: a interdisciplinaridade e as ciências da sustentabilidade.

#### REFERÊNCIAS:

FERNANDES, V.; PHILIPPI JR, A. . Sustainability Sciences: Political and Epistemological Approaches. In: Robert Frodeman; Julie Thompson Klein; Roberto C. S. Pacheco. (Org.). **The Oxford Handbook of Interdisciplinarity**. 2ed.New York: Oxford University Press, 2017, v. 1, p. 370-382.

FERNANDES, V.; SAMPAIO, C. A. C. . A natureza da problemática socioambiental. In: Sandro Dutra e Silva; Doris Sayago; Fabiano Toni; Francisco Itami Campos. (Org.). **Ensaio em ciências ambientais: crises, riscos e racionalidades**. 1ed.Rio de Janeiro: Garamond, 2016, v. 1, p. 153-166.

FERNANDES, V.; VIEIRA, A. . Consumo responsável. In: Cleverton V. Andreoli; Patrícia Lupi Torres. (Org.). **Complexidade: redes e conexões do ser sustentável**. 2ed.Curitiba: SENAR-PR, 2021.

FLORIT, L. F. (Org.) ; SAMPAIO, Carlos Alberto Cioce (Org.) ; PHILIPPI JR, A (Org.) . **Ética Socioambiental**. 1. ed. Barueri: Manole, 2019. v. 1. 734 p.

GADOTTI, Moacir. **Educar para a sustentabilidade**: uma contribuição à década da educação para o desenvolvimento sustentável. São Paulo, SP: Instituto Paulo Freire, 2009. 127 p. (Série Unifreire 2).

JERNECK, A., OLSSON, L., NESS, B., ANDERBERG, S., BAIER, M., CLARK, E., & PERSSON, J. Structuring sustainability science. **Sustainability Science**, 6, 2011 69–82.

KATES, R. W., Clark, W. C., Corell, R., Hall, J. M., Jaeger, C. C., Lowe, I., & Svedlin, W. Environment and development: Sustainability science. **Science**, 292, 2001, 641–642.

KOMIYAMA, H., & TAKEUCHI, K.. Sustainability science: Building a new discipline. **Sustainability Science**, 1, 2006, (1), 1–6.

MORIN, Edgar. **Os Sete Saberes Necessários à Educação do Futuro**. 3ª ed. São Paulo: Cortez, Brasília, 2001.



**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Campus Curitiba  
Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental



PHILIPPI JR., ARLINDO; PELICIONI, Maria Cecília Focesi . Educação Ambiental e Sustentabilidade. 2. ed. Barueri: Manole, 2014. v. 1. 1004p.

PHILIPPI JR, A. ; ANDREOLI, C. V. ; BRUNA, C. G ; FERNANDES, V. . Histórico e Evolução do Sistema de Gestão Ambiental no Brasil. In: Arlindo Philippi Jr; Marcelo de Andrade Roméro; Gilda Collet Bruna. (Org.). **Curso de Gestão Ambiental. 2ed.** Barueri: Manole, 2014, v. 1, p. 19-52.

PHILIPPI JR, A. ; FERNANDES, V. ; PACHECO, R. C. S. . Interdisciplinaridade e institucionalização: reciprocidade e alteridade. In: Arlindo Philippi Jr; Valdir Fernandes; Roberto C. S. Pacheco. (Org.). **Ensino, pesquisa e inovação: desenvolvendo a interdisciplinaridade.** 1ed.Barueri: Manole, 2017, v. 1, p. 3-32.

PHILIPPI JR, A. ; SAMPAIO, C. A. C. ; FERNANDES, V. . Sustentabilidade e Cidadania Corporativa. In: Arlindo Philippi Jr; Carlos Alberto Cioce Sampaio; Valdir Fernandes. (Org.). **Gestão empresarial e sustentabilidade.** 1ed.Barueri: Manole, 2017, v. 21, p. 3-13.

UNITED NATIONS. **World Youth Report and the 2030 Agenda for Sustainable Development.** New York, United States of America, 2018. 210 p. Disponível em: <https://www.un.org/development/desa/youth/wp-content/uploads/sites/21/2018/12/WorldYouthReport-2030Agenda.pdf>. Acesso em 22/06/2019.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS: GLOBAL TASKFORCE OF LOCAL AND REGIONAL GOVERNMENTS. **Roteiro para a Localização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: Implementação e Acompanhamento no nível subnacional.** New York, United States of America, 2016. Adaptado por NAÇÕES UNIDAS NO BRASIL. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/wp-content/uploads/2017/06/Roteiro-para-a-Localizacao-dos-ODS.pdf>. Acesso em 22/06/2019.

Revisado por:	Valdir Fernandes	Data:	24/06/2019
Aprovado por:		Vigor a partir de:	