



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

DISCIPLINA: Design e Sustentabilidade	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: DES.096
Ementa: A disciplina propõe estudos sobre as teorias e conceitos de design e sustentabilidade e suas aplicações na metodologia de projeto em design. Aborda implicações sociais, econômicas, culturais e tecnológicas ao envolver o estudo de matérias-primas e seu processamento em virtude das implicações energéticas e de geração de resíduos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Sustentabilidade, Desenvolvimento Sustentável e Ecodesenvolvimento

1.1 Histórico, conceitos e princípios

UNIDADE II – Sustentabilidade Ambiental, Econômica e Social: perfis e recursos

2.1 A sociedade sustentável e seus cenários

2.2 Produção e consumo sustentáveis: eficiência e desmaterialização

UNIDADE III – Design para a Sustentabilidade

3.1 Conceitos, princípios, metodologias e ferramentas

3.2 Design do ciclo de vida e estratégias

3.3 Sustentabilidade no Design Gráfico

3.4 Design sustentável e inovação

3.5 Design sustentável e gestão ambiental

3.6 Design de sistemas produto-serviço e a promoção de estilos de vida sustentáveis

3.7 Resíduos e soluções em descartes

Bibliografia básica

KAZAZIAN, T. **Haverá a Idade das Coisas Leves** - Design e Desenvolvimento Sustentável. São Paulo: Editora Senac, 2009.

KISIL, Rosana. **Elaboração de projetos e propostas para organização da sociedade civil**. 3. ed. São Paulo: Global, 2004.

REIS, Dalcacio. **O design de produto na era da sustentabilidade**. Koln: Taschen, 2010.

Bibliografia complementar

BICUDO, M.; BRIZA; H. **Sociedades sustentáveis**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2002. 47 p.

DIAS, G. **Pegada ecológica e sustentabilidade humana**: as dimensões humanas das alterações ambientais globais. São Paulo: Gaia, 2002.



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

MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. **O desenvolvimento de produtos sustentáveis**: os requisitos ambientais dos produtos industriais. São Paulo: EDUSP, 2002.

PORTILHO, F. **Sustentabilidade ambiental, consumo e cidadania**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2010.

SACHS, Ignacy. **Desenvolvimento**: includente, sustentável, sustentado. Rio de Janeiro: Garamond, 2004.