

Design e sustentabilidade - 2016

PLANO DAS AULAS

Professor: Dioclecio Camelo

OBJETIVOS

O objetivo desta disciplina é introduzir as questões ambientais aplicadas ao desenvolvimento sustentável e sua relação com o design.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nesta disciplina serão abordados os seguintes assuntos:

- ▶ Contextualização histórica sobre a evolução dos padrões de produção e sumo da sociedade;
- ▶ Introdução e caracterização do Desenvolvimento Sustentável;
- ▶ Regulamentações e discussões em andamento sobre o Desenvolvimento sustentável;
- ▶ Introdução e caracterização dos aspectos do Design para a sustentabilidade;
- ▶ Abordagem sobre a ótica ambiental, social e econômica de materiais, processos de produção, tecnologias, ciclo de vida, design de serviço e conteúdos sendo discutidos relacionados ao Design para a sustentabilidade;
- ▶ Estratégias e princípios de aplicação projetual do Design para a Sustentabilidade.



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas, material disponível online e exercícios realizados a cada aula.

RECURSOS AUXILIARES

O material de aula estará disponível no endereço Web


<http://ds2016.orgfree.com>

As avaliações serão enviadas por meio eletrônico através do site

<https://designsustentabilidade2016.wordpress.com/wp-admin/>

CRONOGRAMA DAS AULAS

Agosto	
30	Apresentação da disciplina
Setembro	
6	Introdução ao desenvolvimento sustentável e ao consumo sustentável
13	Diferenças entre eco-design e design para a sustentabilidade
20	Ciclo de vida do produto e os eixos da sustentabilidade
27	Análise de um produto - Aplicação de um método sobre o ciclo de vida do produto
Outubro	
4	Análise de um produto
11	Design for X e suas aplicações
18	Consumo sustentável - Algumas considerações
25	Acompanhamento de projeto
Novembro	
1	1a Avaliação
8	Legislação Brasileira e as Normas ISO 14000
15	Métodos de design para a sustentabilidade
22	Economia circular e o Cradle-to-Cradle
29	Análise Global SPSS - Sistema de Produto + Serviço
Dezembro	
6	Design de cenários para a sustentabilidade
13	Acompanhamento de projeto
Janeiro	
10	2a Avaliação
17	Acompanhamento do projeto
24	Avaliação Final

 As aulas destes dias deverão ser repostas

AVALIAÇÕES

A avaliação será realizada através de 2 (dois) trabalhos práticos que serão apresentados através de relatórios online. Cada relatório deverá ser publicado através da ferramenta disponível pelo professor. Os vídeos e áudios deverão ficar disponíveis no espaço da própria plataforma online.

Cada avaliação terá peso 1.

A Nota Média Final será calculada conforme a equação abaixo:

$$\text{NotaMediaFinal} = (\text{Av1} + \text{Av2}) / 2$$

O cálculo da avaliação final e suas considerações deverá acompanhar a Resolução no 64/2001 – CEP, que encontra-se disponível no endereço abaixo:

<http://www.scs.uem.br/2001/cep/064cep2001.html>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KAZAZIAN, T. Haverá a idade das coisas leves: design e desenvolvimento sustentável. São Paulo: Editora SENAC, 2005.

MANZINI, E.; VEZZOLI, C. O desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais. São Paulo: Edusp, 2005.

VEZZOLI, C. Design de sistemas para a sustentabilidade. Salvador: EDUFBA, 2010. 343 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COOPER, T. Longer lasting products: alternatives to the throwaway society. Farnham: Gower Publishing Limited, 2010.

GARRARD, G. Ecocrítica. Brasília: Unb, 2006.

KRUCKEN, L. Design e território: valorização de identidades e produtos locais. São Paulo: Studio Nobel, 2009.

LEWIS, H.; GERTSAKIS, J. Design + environment: a global guide to designing greener goods. Aizlewood's Mill: Greenleaf Publishing, 2001.

MELO, M. M. DE. Capitalismo versus sustentabilidade: o desafio de uma nova ética ambiental. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.
