



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: _____	COMPONENTE CURRICULAR: Sustentabilidade de Produtos e Serviços	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		SIGLA: FAUeD
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Capacitar o aluno a compreender a escala do problema ambiental – aspectos sociais, ambientais e econômicos –, promovendo uma atitude ética, crítica e proativa face aos desafios que se colocam às sociedades contemporâneas. Proporcionar ao discente o conhecimento sobre o papel do Design no processo de transição rumo à sustentabilidade, envolvendo os eixos de produto e comunicação visual. Levar o estudante a compreender e aplicar os conceitos de Design verde, Design para a sustentabilidade e Design de serviços. Tornar o aluno apto a conhecer e aplicar estratégias para o desenvolvimento de produtos sustentáveis, considerando o conceito de ciclo de vida de produtos.

EMENTA

Definições e dimensões da sustentabilidade. Papel do Design na promoção da sustentabilidade. Design verde, Design para sustentabilidade e Design de serviços. Estratégias para o desenvolvimento de produtos sustentáveis.

PROGRAMA

1. Sustentabilidade e Design:

- Conceitos e definições: ecologia e sustentabilidade, dimensões da sustentabilidade (aspectos sociais, ambientais e econômicos);
- Impactos ambientais do Design relacionados aos eixos de produto e comunicação visual;
- Papel do Design: consciência ecológica e atitude ecológica.

2. Linhas de ação do Design:

- Design verde;
- Design para a sustentabilidade;

- Design de serviços.

3. Estratégias para o desenvolvimento de produtos sustentáveis:

- Análise do ciclo de vida de produtos;
- Soluções e métodos visando à concepção de produtos sustentáveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOUGHERTY, B. **Design gráfico sustentável**. Trad. Rogério Bettoni. São Paulo: Rosari, 2011.

MANZINI, Ezio. **Design para a inovação social e sustentabilidade**: comunidades criativas, organizações colaborativas e novas redes projetuais. Rio de Janeiro: E-papers, 2008.

MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. **Desenvolvimento de produtos sustentáveis**: os requisitos ambientais dos produtos industriais. Trad. Astrid de Carvalho. São Paulo: EDUSP, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOF, Leonardo. **Sustentabilidade**: o que é, o que não é. Petrópolis: Vozes, 2012.

GUARNIERI, Patricia. **Logística reversa**: em busca do equilíbrio econômico e ambiental. Recife: Clube de Autores, 2011.

EL-HAGGAR, Salah M. **Sustainable industrial design and waste management**: cradle-to-cradle for sustainable development. Boston: Academic Press, c2007.

KRUCKEN, Lia. **Design e território**: valorização de identidade e produtos locais. São Paulo: SEBRAE; Studio Nobel, 2009.

PLATCHEK, Elizabeth Regina. **Design industrial**: metodologia de ecoDesign para o desenvolvimento de produtos sustentáveis. São Paulo: Atlas, 2012.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)