



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Design sustentável I	
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 as questões do desenvolvimento sustentável (aspectos ambientais, sociais, culturais 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, Ecodesign e Design para a sustentabilidade. 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, Ecodesign e Design para sustentabilidade. Estratégias para o desenvolvimento de produtos sustentáveis.

PROGRAMA

- 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.
- Linhas de ação do Design:
 - Design verde;
 - Ecodesign;
 - Design para a sustentabilidade;
- Estratégias para o desenvolvimento de produtos sustentáveis:
 - Análise do ciclo de vida de produtos;
 - Soluções e métodos visando à concepção de produtos sustentáveis.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN
CURSO DE GRADUAÇÃO EM DESIGN



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRAUNGART, Michael. **Cradle to cradle: criar e reciclar ilimitadamente**. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.
MANZINI, Ezio. **Design para a inovação social e sustentabilidade: comunidades criativas, organizações colaborativas e novas redes projetuais**. Rio de Janeiro: E-papers, 2008.
THOMPSON, Robi. **Materiais sustentáveis, processos e produção**. São Paulo: SENAC, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARDOSO, Denis Rafael. **Design para um mundo complexo**. São Paulo: CosacNaify, 2012.
DOUGHERTY, B. **Design gráfico sustentável**. São Paulo: Rosari, 2011.
GWILT, Alisson. **Moda sustentável: um guia prático**. São Paulo: Gustavo Gili, 2015.
MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. **Desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais**. São Paulo: EDUSP, 2002.
SANTOS, Aguinaldo (org.) **Design para a sustentabilidade: dimensão ambiental**. Curitiba: Insight Ed., 2018.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Coordenadora do Curso de Design
Portaria nº 1816/2021

____ / ____ / ____

Diretor da FAUED
Portaria nº 1721/2021