



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> -	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Design de Sistemas Produto-Serviço	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		<b>SIGLA:</b> FAUED
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Capacitar o discente sobre visão sistêmica e sustentável, a partir de discussões sobre a inter-relação entre o design de serviços e o de produtos (e seu ciclo de vida); Conhecer, analisar e estimular a proposição de soluções inovadoras e eco-eficientes relacionadas ao Design de Sistemas Produto-Serviço Sustentáveis no âmbito dos produtos, processos e serviços.

2. **EMENTA**

Estudo sobre as bases conceituais do Design para a sustentabilidade. Dimensões da Sustentabilidade: Ambiental, Econômica e Social. Conceitos de Design de Sistemas para a Eco-eficiência e para a Equidade Social. Métodos e ferramentas para o Design de Sistemas Produto-Serviço Sustentáveis.

3. **PROGRAMA****1 .Design para a Sustentabilidade:**

- Ciclo de vida do produto: requisitos ambientais, unidade funcional, critérios e diretrizes.

**2. Design de sistemas para a eco-eficiência:**

- Tipologias, critérios e diretrizes

**3. Design de sistemas para a equidade social:**

- Modelos econômicos emergentes: recursos locais, estruturas em rede; o novo papel para o Design

**4. Métodos e ferramentas para o Design de Sistemas Sustentáveis:**

- System Map, Blueprint, Swot analysis, User Journey, dentre outros.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BRAUNGART, Michael; McDONOUGH, W. **Cradle to cradle**: criar e reciclar ilimitadamente. São Paulo: Ed. Gustavo Gili, 2013.

MANZINI, Ezio; VEZZOLI, C. O **desenvolvimento de produtos sustentáveis**. Os requisitos ambientais dos produtos industriais. EDUSP: São Paulo, 2008.

PAZMINO, Ana Veronica. **Como se cria**: 40 métodos para design de produtos. São Paulo: Blucher, 2015.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BONSIEPE, Gui. **Design como prática de projeto**. São Paulo: Blucher, 2012.

BÜRDEK, Bernhard E. **Design**: história, teoria e prática do design de produtos. São Paulo: Blucher, 2006.

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

LOBACH, Bernd. **Design industrial**: bases para a configuração dos produtos industriais. São Paulo: Blucher, 2001.

MARTIN, Bella; HANINGTON, Bruce M. **Universal methods of design**: 100 ways to research complex problems, develop innovative ideas, and design effective solutions. Massachusetts: Rockport Publishers, 2012.

MONT, Oksana; TUKKER, Arnold (org.). Product-Service Systems: reviewing achievements and refining the research agenda. **Journal of Cleaner Production**, v. 14, n. 17, p. 1451-1454, 2006. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-cleaner-production/vol/14/issue/17>. Acesso em: 22 fev. 2022.

## 6. APROVAÇÃO

Cristiane Pereira de Alcântara  
Coordenadora do Curso de Graduação em  
Design

Juliano Carlos Cecílio Batista Oliveira  
Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e  
Design



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Carlos Cecilio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 18/05/2022, às 10:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Pereira de Alcântara, Coordenador(a)**, em 18/05/2022, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3608411** e o código CRC **92C650EC**.