

**MISSÃO DA FACULDADE ENERGIA**

Formar profissionais competentes e eficientemente preparados para atuar no mercado, aptos a prever, antecipar e intervir positivamente nas mudanças e oportunidades.

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>			
CURSO <b>Design</b>	UNIDADE CURRICULAR <b>Sustentabilidade aplicada ao design</b>		CRÉDITOS <b>3</b>
CARGA HORÁRIA <b>60</b>	MÓDULO <b>4</b>	CURRÍCULO <b>2018-2</b>	DATA DE APROVAÇÃO <b>2018-2</b>
PROFESSOR DA UNIDADE CURRICULAR <b>Graziella Carrara</b>		CONTATO <b>graziella.carrara@fean.com.br</b>	
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELO PIM <b>Graziella Carrara</b>		CONTATO <b>graziella.carrara@fean.com.br</b>	

<b>2. SOBRE A UNIDADE CURRICULAR</b>
<b>2.1 EMENTA</b> Princípios do desenvolvimento sustentável e da economia circular. Ecodesign: o design sustentável e suas implicações ambientais, sociais, econômicas, culturais e tecnológicas. Seleção de materiais e processos.
<b>2.2 OBJETIVOS</b> Desenvolver projetos de design gráfico em conformidade com os princípios da sustentabilidade.
<b>2.2.1 Competências</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conhecer os conceitos de sustentabilidade e seus impactos no universo do design;</li><li>• Conhecer as leis e normas regulatórias;</li><li>• Interpretar as variáveis de projeto relacionadas aos materiais e processos;</li><li>• Explicar tecnicamente a seleção de materiais e processos.</li></ul>
<b>2.2.2 Habilidades</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar os princípios da sustentabilidade no desenvolvimento de projetos de design;</li><li>• Construir modelos de negócios baseados nos princípios da sustentabilidade;</li><li>• Relacionar os materiais e processos propostos com os princípios da sustentabilidade.</li></ul>

<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Conteúdo 1:</b> Princípios do desenvolvimento sustentável e da economia circular.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Sustentabilidade: análise histórica e evolução do tema;</li><li>1.2 Principais teorias e aplicações;</li><li>1.3 Leis e normas regulatórias.</li></ul></li><li>• <b>Conteúdo 2:</b> Ecodesign: o design sustentável e suas implicações ambientais, sociais, econômicas, culturais e tecnológicas.<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 Ecodesign: análise histórica e evolução do tema;</li><li>2.2 Análise de impactos no ciclo de vida de produtos gráficos;</li><li>2.3 Desenvolvimento de projetos em conformidade com os princípios da sustentabilidade.</li></ul></li><li>• <b>Conteúdo 3:</b> Seleção de materiais e processos.<ul style="list-style-type: none"><li>3.1 Pesquisa, avaliação e seleção de materiais e processos;</li><li>3.2 Redução de materiais,</li><li>3.3 Descarte, reaproveitamento e reciclagem de materiais.</li></ul></li></ul>

#### 4. METODOLOGIA

Aula teóricas com auxílio de slides e aulas práticas. Leitura de textos. Estudos de caso.

#### 5. REFERÊNCIAS

##### 5.1 BÁSICAS

MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. O desenvolvimento de produtos sustentáveis. São Paulo, EdiUSP, 2002.  
KAZAZIAN, Thierry. Haverá a idade das coisas leves: Design e desenvolvimento sustentável. São Paulo: Senac, 2008.  
FUAD-LUKE, Alastair. Ecodesign. EUA: Chronicle Books, 2008.

##### 5.2 COMPLEMENTARES

BELLEN, Hans Michael Van. Indicadores de sustentabilidade - uma análise comparativa. São Paulo: FGV, 2005.  
FERLAUTO, Claudio. O livro da gráfica. 3. ed. São Paulo: Rosari, 2001.  
VILLAS-BOAS, André. Produção Gráfica para Designers. Rio de Janeiro: 2AB Editora, 2008.  
SCOREL, Ana Luisa. O efeito multiplicador do design. São Paulo: Editora SENAC. São Paulo, 2000.

##### 5.3 EXTRAS

MCDONOUGH, William; BRAUNGART, Michael. Cradle to cradle: remaking the way we make things. New York: North Point Press, 2002.  
KRUCKEN, Lia. Design e território: valorização de identidade e produtos locais. São Paulo: Studio Nobel, 2009.  
SEN, Amartya. Desenvolvimento como liberdade. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.  
KARASKI, Thiago Urtado. Embalagem e sustentabilidade: desafios e orientações no contexto da economia circular. São Paulo: CETESB, 2016.  
<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/pt/fundacao-ellen-macarthur/a-fundacao>  
<https://circulab.eu/>