

Plano de Ensino

CAMPUS: Divinópolis/Bacharelado Design de Moda	
DISCIPLINA: Projeto de Design Sustentável	CÓDIGO: G05PDSU0.01

Início: 03/2025

Carga Horária: 60 horas/aula

Semanal: 04 aulas

Créditos: 04

Natureza: Prática/Obrigatória

Área de Formação - DCN: Específica

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Moda, Gestão e Design

Ementa:

Sustentabilidade: conceitos centrais e fundamentos. Pilares da sustentabilidade. Crise ambiental global. Indústria da Moda e Meio Ambiente: processos produtivos, ciclo de vida de produtos e materiais, impactos. Meio ambiente e ativismo: fast fashion, slow fashion, lowsumerism, minimalismo e consumo consciente. Design sustentável, ecodesign, design social e antropológico. Produção e consumo sustentável. Processos de reaproveitamento de resíduos e subprodutos. Indicadores e ações para redução de impactos ambientais. Metodologias de projeto de design de moda: projeto de design de Lobach, metodologia de Baxter, modelo de processo de projeto de Burdek, XDM - eXtensible Design Methods. Processos de inovação e tecnologia no desenvolvimento de produtos de moda sustentáveis.

--

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Bacharelado Design de Moda	6º	Eixo 3: Processos Criativos	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há
Correquisitos
Não há

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante

1	Introduzir os requisitos do design ambientalmente sustentável.
2	Investigar as possibilidades e os limites da integração do desenvolvimento sustentável no design de produtos de moda.
3	Estimular a compreensão sobre o conceito do projeto sustentável de moda com a interface social.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Unidade I: Sustentabilidade 1.1 Panorama ambiental global (crise ambiental, emergência climática) 1.2 Panorama impactos ambientais da moda 1.3 Fundamentos Sustentabilidade 1.4 Sustentabilidade e ciclo de vida do produto 1.5 Sustentabilidade ambiental e moda 1.6 Sustentabilidade e Moda	24



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

2	Unidade II: Metodologias projetuais 2.1 Metodologia de Projeto: Löbach 2.2 Metodologia de Projeto Baxter 2.3 Modelo de Processo de Projeto de Burdek e XDM 2.4 Projeto de Design Sustentável 2.5 Abordagens sustentáveis aplicadas ao Design	12
3	Unidade III: Prática Projetual	24
Total		60

Plano de Ensino

Bibliografia Básica

1	BOFF, Leonardo. Sustentabilidade: o que é - o que não é. 5. ed. Petrópolis: Vozes, 2016. 200 p.
2	MANZINI, Ezio; VEZZOLI, Carlo. O desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais. Tradução de Astrid de Carvalho. São Paulo: EDUSP, 2016. 368 p. Título original: Lo sviluppo de prodotti sostenibili: i requisiti ambientali dei prodotti industriali.
3	VAVOLIZZA, Renata. Design sustentável para a moda: uma abordagem sistêmica para a indústria têxtil e de confecção. Curitiba: Appris, 2020. 129 p. (Sustentabilidade, impacto e gestão ambiental).

Bibliografia Complementar

1	TACKARA, John. In the bubble: designing in a complex world. . MIT Press. 2005
2	VEZZOLI, Carlo. Design para a sustentabilidade ambiental O design do ciclo de vida dos produtos. 1. Blucher. 2023
3	SILVA, Júlio Cezar Augusto da. Design para sustentabilidade Um guia para projetar soluções de baixo impacto ambiental. 1. Blucher. 2022
4	LÖBACH, Bernd Design industrial: bases para a configuração dos produtos industriais. . Blücher. 2011
5	BURDEK, Thomas. Design: História, Teoria e Prática do Design de Produto. . Blucher. 2010
	BAXTER, Mike. Projeto de Produto: Guia Prático para o Design de Novos Produtos. 3. Edgard Blücher. 2011



PLANO DE ENSINO N° 185/2025 - DMGEDDV (11.60.12)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/03/2025 19:44)

EDILSON HELIO SANTANA

COORDENADOR - TITULAR

CDMODDV (11.51.25)

Matrícula: ###507#3

(Assinado digitalmente em 26/03/2025 19:55)

MARIA DE LOURDES COUTO NOGUEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMGEDDV (11.60.12)

Matrícula: ###242#2

(Assinado digitalmente em 26/03/2025 12:20)

MONIQUE DE ALVARENGA PINTO COTRIM

PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO - VISITANTE

DMGEDDV (11.60.12)

Matrícula: ###418#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **185**, ano: **2025**, tipo:
PLANO DE ENSINO, data de emissão: **26/03/2025** e o código de verificação: **db270f8058**