



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒
☐
☐

Disciplina
Atividade complementar
Monografia

☐
☐
☐

Estágio
Prática de ensino
Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☐

OBRIGATÓRIO

☐

ELETIVO

☒

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
DIND0013	Design e Tecnologia BP DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE CONSUMO COM BAIXA COMPLEXIDADE	2	2	3	60	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Apresentar aos alunos conceitos e aplicações de métodos e técnicas de desenvolvimentos de projetos de produtos, por meio da relação entre os conhecimentos do design e da ergonomia do produto.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O método projetual utilizado na disciplina será baseado em três etapas principais: a pesquisa, análise e síntese, que buscam atender as necessidades físicas, psicológicas, sociais e culturais dos usuários. O conteúdo da disciplina será trabalhado em formato de módulos como descrito abaixo:

Módulo 1 - Instrumentalização do conteúdo: pesquisa e análise

- Definição do problema
- Definição do público alvo
- Técnicas analíticas e pesquisa de mercado
- Restrições tecnológicas de produção, restrição material
- Princípios de construção do produto – noções básicas de antropometria, fisiologia, biomecânica, usabilidade, legibilidade, segurança e advertência

Módulo 2 – Configuração do objeto: a síntese

- Definição do partido projetual;
- Geração de alternativas projetuais;
- Seleção e Desenvolvimento das alternativas projetuais;
- Testes e Modelos;
- Representação Gráfica do Produto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MORAES, Dijon de. Limites do Design. 2ed. São Paulo: Studio Nobel, 1999.

LÖBACH, Bernd. Design Industrial - Bases para a configuração dos produtos industriais. Tradução Freddy Van Camp. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.

BAXTER, Mike. Projeto de Produto: guia prático para o design de novos produtos. Tradução Itiro Iida. 2.ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 02/12/2022

EMENTA Nº 1896/2022 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/12/2022 12:40)

NARA OLIVEIRA DE LIMA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CGD NDC (12.33.19)

Matrícula: 1730941

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
1896, ano: **2022**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **02/12/2022** e o código de verificação: **71d2454c63**