



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

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade Complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação	

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input checked="" type="checkbox"/> OPTATIVO
--------------------------------------	----------------------------------	--

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
DIND0018	TECNOLOGIA - LIGHTING DESIGN	30	30	3	60	
Pré-requisitos	nenhum	Co-Requisitos	nenhum	Requisitos C.H.	nenhum	

EMENTA

Produtos para iluminação. Energia solar fotovoltaica. Iluminação externa (iluminação pública e para jardim); Iluminação interna (para ambientes internos); Portáteis (lanterna e luminária móvel).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A energia solar fotovoltaica | conceitualização
 Aplicações e especificações | in loco
 Orientações e acompanhamento dos projetos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAXTER, Mike. Projeto de produto guia pratico para desenvolvimento de novos produtos. Sao Paulo: Edgard Blucher, 1998.
 BONSIEPE, Gui; WALKER, Rodrigo; CNPq. Un experimento en diseno de producto. Brasilia: CNPq., 1983.
 DEBELAK, Don. Lance seu produto no mercado. São Paulo: Makron Books, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KAMINSKI, Paulo Carlos. Desenvolvendo Produtos Planejamentos Criatividade e Qualidade. Ltc, 2000.
 KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary. Princípios de Marketing. Prentice Hall, 2003.
 MORRIS, Richard. Fundamentos de design de produto. Porto Alegre: Bookman, 2010.
 NORMAN, Donald A. O design do futuro. Rio de Janeiro: Rocco, 2010.
 PARASURAMAN, A.; COLBY, Charles L. Marketing para Produtos Inovadores. Bookman, 2002.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Núcleo de Design e Comunicação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Bacharelado em Design

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 07/02/2022

EMENTA Nº 247/2022 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/02/2022 15:57)

NARA OLIVEIRA DE LIMA ROCHA

COORDENADOR

1730941

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
247, ano: **2022**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **07/02/2022** e o código de verificação: **72cdddd726**