



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"/>	Atividade complementar
<input type="checkbox"/>	Monografia

<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

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			
IN 802	Tópicos Especiais em Instalações Prediais III	30	0	2	30	6º

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

EMENTA

Desenvolver soluções para problemas emergentes no campo das instalações prediais.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

A disciplina objetiva fornecer aos alunos os elementos necessários ao desenvolvimento de um projeto de Instalações Elétricas das edificações prediais com ênfase às novas tecnologias do século XXI, objetivando o uso da energia solar.

METODOLOGIA

Aulas teóricas, aulas práticas, visita técnica.

AValiação

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O uso da energia solar no projeto de instalação elétrica: planejamento de um sistema fotovoltaico
Noções de luminotécnica
Sistemas de comunicação, sinalização e comandos à distância

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LOPEZ, R. A. *Energia solar para produção de eletricidade*. São Paulo, Artliber, 2012
MELO, M. V., VASCONCELOS, R. *Introdução ao projeto de instalações especiais*. Recife, Editora Universitária da UFPE, 2014.
Manual Luminotécnico Prático OSRAM.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Interdepartamental

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO