



**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)**

Disciplina  
 Atividade complementar  
 Monografia

Prática de Ensino  
 Módulo  
 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 801	Tópicos Especiais em Instalações Prediais II	30	0	2	30	6º

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

**EMENTA**

Estudos das partes dos componente, materiais, dimensionamento, convenções, processos de execução, manutenção e conservação nos projetos de circulação vertical (elevador, escada rolante) e automação predial.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Habilitar os estudantes para o desenvolvimento de projetos de circulação vertical e automação predial, observando o uso eficiente de materiais, promovendo o baixo consumo de energia, reduzindo o impacto ambiental e promovendo o baixo custo de manutenção.

**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**

Elevadores: equipamentos principais: máquina de tração, freio, gerador, quadros elétricos, cabine, portas e equipamentos do poço.  
 Disposição básica de elevadores e escadas rolantes em prédios.  
 Cálculo de Tráfego Básico.  
 Automação predial

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Build Book – Elevadores e Escadas Atlas - CD-ROM  
 Manual do Projetista Elevadores OTIS – CD-ROM  
 Manual de Transporte Vertical em Edifícios Elevadores de Passageiros, Escadas Rolantes, Obra Civil  
 PRUDENTE, F. *Automação predial e residencial: uma introdução*. São Paulo: LTC, 2011.

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