



**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			
DE 330	DESENHO TÉCNICO 4A	01	02	02	45	

Pré-requisitos	DE 004 – INTRODUÇÃO AO DESENHO	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------------------------------	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Representações – Formas e Dimensões.  
 Convenções e Normatização.  
 Utilização de Elementos Gráficos na Interpretação e Solução de Problemas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1. Importância do Desenho Técnico para a Engenharia Elétrica.**  
 Normas e convenções segundo a ABNT.  
 Projeções – Esboço cotado a mão livre.  
 Corte, meio corte, corte em desvio – desenho de detalhes.  
 Representação de peças em perspectiva axonométrica (isométrica) e cavaleira.
- 2. Desenho Arquitetônico – Convenções**  
 Planta de casa (representação planimétrica e altimétrica).  
 Corte – corte em desvio.  
 Esquema de instalação elétrica residencial e industrial.  
 Alimentação monofásica e trifásica usando a simbologia convencional segundo a ABNT.
- 3. Esquemas de Circuitos de Máquinas Elétricas**  
 Diagramas de força.  
 Rede de distribuição.  
 Rede de transmissão.  
 Esquemas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

--

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

DEPARTAMENTO DE DESENHO

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA ELÉTRICA

\_\_\_\_\_  
 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

\_\_\_\_\_  
 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA