



**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			
DE258	Geometria Gráfica	04	00	04	60	2º.

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

**EMENTA**

**OBJETIVO(S) DO COMPONENTE**

**METODOLOGIA**

**AVALIAÇÃO**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Usos dos instrumentos.
- 2) Formatos de papel, legenda e caligrafia técnica.
- 3) Traçados fundamentais.
- 4) Lugar geométrico.
- 5) Proporção e razão áurea.
- 6) Polígonos regulares e irregulares.
- 7) Circunferência, concordância.
- 8) Espirais.
- 9) Cônicas.
- 10) Curvas cíclicas.
- 11) Transformações geométricas.
- 12) Sistemas de representação: - Projeção cônica e cilíndrica
  - Caracterização dos sistemas de representação
  - Representação de volumes e superfícies nos diversos sistemas baseados no sistema mongeano
  - Estudo de posição e pertinência dos elementos geométricos nas formas representadas no sistema mongeano
  - Seção, rebatimento e desenvolvimento no sistema mongeano
  - Perspectivas cavaleira e axonométrica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Desenho Geométrico – Benjamin Carvalho
- 2) Geometria Gráfica Tridimensional – 1 e 2 – Mário Duarte Costa e Alcy P.A.Costa

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) Lima, Elon Lages, Áreas e Volumes. São Paulo: SBM

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

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

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