



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	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
EG468	GEOMETRIA GRÁFICA TRIDIMENSIONAL	30	30	03	60	1º

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

EMENTA

Representação das formas tridimensionais mais usadas nos principais sistemas de representação gráfica. Desenvolver a capacidade de visualização espacial e a habilidade de expressão, operação e de interpretação gráfica. Com o objetivo de desenvolver a capacidade de visualização espacial e desenvolver a habilidade de expressão, operação e de interpretação gráfica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Cavaleira;
2. Isometria Simplificada;
3. Sistema de Vistas;
4. Verdadeira Grandeza;
5. Seção Plana em sólidos básicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. COSTA, Mário Duarte; COSTA, Alcy Vieira. **Geometria gráfica tridimensional**. Vol 1. 3 ed. Recife: Editora Universitária da UFPE, 1996.
2. LOPES, Andriara Valentina de Freitas e; GUSMÃO, Mariana Buarque Ribeiro de. **Geometria gráfica tridimensional para engenharia e arquitetura**. Apostila da disciplina geometria gráfica tridimensional - UFPE - Área II, 2020. Disponível em <<https://www.labgrafufpe.com/disciplinas/ggt>>
3. BORTOLUCCI, Maria Angela Pereira de Castro e Silva; PORTO, Myrian Vieira; PORTO, Érika Carvalho Dias. **Desenho: teoria & prática**. São Carlos: EESC-USP, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. CHAPUT, Frère Ignace. **Elementos de geometria descritiva**. 13 ed. Rio de Janeiro: F. Briguiet & Cia., 1952. 488 p.
2. FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005. 1093 p.
3. MONTENEGRO, Gildo A. A perspectiva dos profissionais: sombras, insolação, axometria Gildo A. Montenegro. -. São Paulo: E. Blucher, c1983. 155p
4. PINHEIRO, Virgílio Athayde. **Noções de geometria descritiva: mudanças, rotações, rebatimentos, problemas métricos**. Vol. 2. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1974.

5. PRÍNCIPE JR. Alfredo dos Reis. **Noções de geometria descritiva**. Vol. 2. São Paulo: Nobel, 1983.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO
ÁREA

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU