

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: DESENHO MECANICO	
Código:	MECI015
Carga Horária:	80
Número de Créditos:	4
Código pré-requisito:	
Semestre:	S1
Nível:	Técnico Modular
EMENTA	
Sinal convencional de diâmetro e quadrado, diagonais cruzadas e indicativo de perfilados; Supressão de vistas, Cotagem, Rupturas, Hachuras, Cortes (total longitudinal e transversal, em desvio (composto), meio corte, corte parcial, rebatido, vista parcial, vista auxiliar, auxiliar simplificada), Secções, Roscas – representação em desenho, Conicidade e Inclinação, Recartilhas, Desenho de Conjunto e Detalhes.	
OBJETIVO	
Identificar sinais convencionais de diâmetro, quadrado, diagonais cruzadas e indicativo de perfilados; Compreender regras de colocação e distribuição de cotas; Conhecer os tipos de representação de rupturas; Compreender a representação de roscas, recartilhas, conicidade e inclinação; Conhecer as técnicas de supressão de vistas e sistemas de corte.	
PROGRAMA	
Sinal convencional de diâmetro e quadrado, diagonais cruzadas e indicativo de perfilados; Supressão de vistas, Cotagem, Rupturas, Hachuras, Cortes (total longitudinal e transversal, em desvio (composto), meio corte, corte parcial, rebatido, vista parcial, vista auxiliar, auxiliar simplificada), Secções, Roscas – representação em desenho, Conicidade e Inclinação, Recartilhas, Desenho de Conjunto e Detalhes	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aula expositiva. Aulas práticas.	
AVALIAÇÃO	
Prova escrita, desenhos.	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MANFÉ, Giovanni. Manual de desenho técnico mecânico. São Paulo: Bisoldi, 1977. 3v.

ESTEPHANIO, Carlos. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1984. 229p.

PROVENZA, Francisco. Desenhista de máquina. 46. Ed. F. Provenza, 1991.

BRASIL. MEC. Desenho mecânico. Snt. 201p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Contagem em desenho técnico - NBR 10126 . 13 p.

SILVA, Gilberto Soares. Curso de desenho técnico . Porto Alegre: Sagra, 1993. 159 p.

SILVA, Sylvio F. da. A Linguagem do desenho técnico . Rio de Janeiro (RJ): LTC, 1984. 151 p. ISBN 85-216-0325-8.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico

