

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: DESENHO MECANICO	
Código:	MECI015
Carga Horária:	80h
Número de Créditos:	4.0
Código pré-requisito:	ELE014
Semestre:	2
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
<p>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</p>	
OBJETIVO	
<p>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.</p>	
PROGRAMA	
<p>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</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>Aula expositiva e práticas.</p>	
AVALIAÇÃO	
<p>Prova escrita, desenhos.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>MANFÉ, Giovanni. Manual de desenho técnico mecânico. São Paulo: Bisoldi, 1977. 3v. ESTEPHANIO, Carlos. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1984. PROVENZA, Francisco. Desenhista de máquina. 46. ed. sl: 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. SILVA, Sylvio F. da. A Linguagem do desenho técnico . Rio de Janeiro (RJ): LTC, 1984.</p>	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico

