

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: DESENHO BASICO	
Código:	ELE014
Carga Horária:	80h
Número de Créditos:	4.0
Código pré-requisito:	
Semestre:	1
Nível:	TÉCNICO
EMENTA	
A importância do desenho na indústria. Material de desenho.	
OBJETIVO	
Identificar os materiais usados em desenho; Compreender a importância do desenho para a indústria; Identificar formatos de papel, tipos de linha, letras e algarismos padronizados; Conhecer os sistemas de representação geométrica de peças planas; Compreender os conceitos de polígonos inscritos e circunscrito e suas relações geométricas; Compreender os processos de projeções ortográficas; Conhecer as normas para desenho técnico.	
PROGRAMA	
Material de Desenho, A importância do desenho na indústria, Manuseio de instrumentos e Grafites, Formato de papel, tipos de linhas, letras e algarismos padronizados, Formas planas (triangulares, paralelogramicas, trapezoidais e irregulares), Escala (uso do escalímetro), Polígonos inscritos e circunscritos, Divisão de segmentos iguais e proporcionais, Método de Rinaldini e Bion, Concordância de linhas, Linhas NBR 8403/1984, Projeção ortogonal e Projeção axonométrica oblíqua ou cavaleira. Diedro de projeção – 1º; (Perspectivas isométrica, cavaleira, bimétrica e cônica simples).	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aula expositiva e práticas.	
AVALIAÇÃO	
Prova escrita, desenhos.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Aplicação de linhas em desenhos - tipos de linhas - larguras das linhas. SILVA, Sylvio F. da. A Linguagem do desenho técnico . Rio de Janeiro (RJ): LTC, 1984. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Apresentação da folha para desenho técnico NBR 10582. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. Blocos para desenho para uso escolar NBR 6036. 2 p. FIORANI et. al. Desenho Técnico . Exercícios. S. Bernardo do Campo: Editora Paym.. 1998. MACHADO, Adervan. O Desenho na prática da Engenharia . sl: Editora McGraw Hill do Brasil, sd.	
Coordenador do Curso	Setor Pedagógico

