



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
DISCIPLINA: 1585 DESENHO TECNICO
CARGA HORARIA: 102

***EMENTA

INTRODUÇÃO AO DESENHO TÉCNICO. TÉCNICAS DE TRAÇADO E MÃO LIVRE. NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRITIVA. SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO EM DESENHO DE LAY-OUT. DESENHO D4 FLUXOGRAMA. NORMAS TÉCNICAS. APLICAÇÕES. COMPUTAÇÃO GRÁFICA E SISTEMAS CAD.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 032/2000-CEP.

***OBJETIVO

PROPORCIONAR AO ALUNO OS PRINCIPAIS ASPECTOS SOBRE A LEITURA, VISUALIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DO DESENHO COMO FORMA DE COMUNICAÇÃO NA ENGENHARIA DE ALIMENTOS.

***PROGRAMA

INTRODUÇÃO - TÉCNICAS E FUNDAMENTOS DO DESENHO -INSTRUMENTAL DE DESENHO TÉCNICO E SUA UTILIZAÇÃO - DESENHO DE LETRAS E SÍMBOLOS - ESCALAS: LEITURA, REDUÇÕES E AMPLIAÇÕES - NORMAS DE DESENHO TÉCNICO - COTAS - CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS - SECÇÕES CÔNICAS: ELIPSE, PARÁBOLA E HIPÉRBOLA - LEITURA E VISUALIZAÇÃO DO DESENHO - REPRESENTAÇÃO POR SISTEMAS DE PROJEÇÕES ORTOGONAIS - PERSPECTIVA ISOMÉTRICA E CAVALEIRA - DESENHO DE TUBULAÇÕES - DESENHO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS - DESENHO DE EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS. NOÇÕES DE DESENHO POR COMPUTADOR.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL, EM 20/12/2002.