



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA
Campus São José

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA REITORIA

PLANO DE ENSINO		
UNIDADE CURRICULAR	Desenho Técnico A	DTA 11201
PROFESSOR	Gilson Jandir de Souza _ e-mail: gilsonjs@ifsc.edu.br João Guilherme _ e-mail: joão.guilherme@ifsc.edu.br	
PERÍODO LETIVO	Semestre 2º 2016	
CARGA HORÁRIA	80 horas	
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none">• Construir esboços técnicos;• Manusear adequadamente o compasso e o par de esquadros;• Compreender a linguagem empregada no desenho técnico;• Interpretar as representações do desenho técnico;• Utilizar o computador para fazer Vistas Ortogonais e Perspectivas Isométricas com uso AutoCAD 2016.		
SABERES		
<ul style="list-style-type: none">• Normas básicas da ABNT para o Desenho Técnico;• Técnicas de construção de esboços;• Construções geométricas com uso do compasso e par de esquadros;• Representações com uso da perspectiva isométrica;• Representações com uso das vistas ortogonais;• Comandos básicos do AutoCAD 2016 para desenho 2D - vistas e perspectivas isométricas.		
AVALIAÇÃO		
<ul style="list-style-type: none">• Participação nas aulas e construção dos exercícios propostos em sala;• Trabalhos entregues e Testes; <p>MF = SOMA (P1, P2...P10) / 10 x 0,4 + (T1+T2+T3+T4) / 4 x 0,6 Onde: MF= Média Final; Pn= Participação nas aulas (um ponto por atividade); Tn= Trabalhos e testes.</p>		
METODOLOGIA		
<ul style="list-style-type: none">• Aula expositiva e dialogada;• Vídeo aulas;• Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico a mão livre, com instrumentos e com auxílio do computador.		
BIBLIOGRAFIA		
<ul style="list-style-type: none">• Silva, Jesué Graciliano da, <u>Desenho técnico para refrigeração e climatização</u>, Jesué Graciliano da Silva, Gilson Jandir de Souza, Sérgio Pereira da Rocha – Seattle: Amazon, 2014.• JANUÁRIO, Antônio Jaime. <u>Desenho Geométrico</u>, Florianópolis, Ed. Da UFSC, 2000.• RIBEIRO, Arlindo Silva; DIAS, Carlos Tavares. <u>Desenho Técnico Moderno</u>, Ed. LTC, 2006.• BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço. <u>Autocad 2016 – Utilizando Totalmente</u>, Érica, 2015.• Apostila em: http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/Desenho_T%C3%A9cnico_A (parte 1 e 2)• http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br		