



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 B	DTB11202
PROFESSORES	Gilson Jandir de Souza _ e-mail: gilsonjs@ifsc.edu.br Anastácio da Silva Jr _ e-mail: anastac@ifsc.edu.br	
PERÍODO LETIVO	Semestre 2º 2016	
CARGA HORÁRIA	80 horas	
COMPETÊNCIAS		
Com o uso do computador e AutoCAD 2016, saber fazer: <ul style="list-style-type: none">• Representação de projeções em cortes;• Um conjunto de desenhos que componha um projeto arquitetônico de uma residência;• Preparar um arquivo para a impressão em escala e formato de folha padrão a partir do layout;• Desenhos de canalizações (plantas e isométricos) e simbologia para o projeto elétrico;• Desenhos de planificações;• Detalhes de projeto de climatização e refrigeração.		
SABERES		
<ul style="list-style-type: none">• Comandos básicos no AutoCAD 2016;• Emprego de cortes em desenho técnico;• Desenho Arquitetônico;• Desenhos esquemáticos (eletricidade e hidráulica);• Planificações;• Desenhos de detalhes de projetos de Climatização e Refrigeração.		
AVALIAÇÃO		
<ul style="list-style-type: none">• Participação nas aulas e construção dos exercícios propostos em sala;• Trabalhos entregues e Testes; MF = SOMA (P1, P2...P10) 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.		
METODOLOGIA		
<ul style="list-style-type: none">• Aula expositiva e dialogada;• Vídeo aulas;• Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico 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.• 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.• http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br		