



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

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>UNIDADE CURRICULAR</b>	<b>Desenho Técnico B</b>	<b>DTB11202</b>
<b>PROFESSORES</b>	Gilson Jandir de Souza _ e-mail: <a href="mailto:gilsonjs@ifsc.edu.br">gilsonjs@ifsc.edu.br</a> Anastácio da Silva Jr _ e-mail: <a href="mailto:anastac@ifsc.edu.br">anastac@ifsc.edu.br</a>	
<b>PERÍODO LETIVO</b>	<b>Semestre 2º 2016</b>	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>80 horas</b>	
<b>COMPETÊNCIAS</b>		
Com o uso do computador e AutoCAD 2016, saber fazer: <ul style="list-style-type: none"><li>• Representação de projeções em cortes;</li><li>• Um conjunto de desenhos que componha um projeto arquitetônico de uma residência;</li><li>• Preparar um arquivo para a impressão em escala e formato de folha padrão a partir do layout;</li><li>• Desenhos de canalizações (plantas e isométricos) e simbologia para o projeto elétrico;</li><li>• Desenhos de planificações;</li><li>• Detalhes de projeto de climatização e refrigeração.</li></ul>		
<b>SABERES</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Comandos básicos no AutoCAD 2016;</li><li>• Emprego de cortes em desenho técnico;</li><li>• Desenho Arquitetônico;</li><li>• Desenhos esquemáticos (eletricidade e hidráulica);</li><li>• Planificações;</li><li>• Desenhos de detalhes de projetos de Climatização e Refrigeração.</li></ul>		
<b>AVALIAÇÃO</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Participação nas aulas e construção dos exercícios propostos em sala;</li><li>• Trabalhos entregues e Testes;</li></ul> <b>MF = SOMA (P1, P2...P10) / 10 x 0,4 + (T1+T2+T3+T4) / 4 x 0,6</b> Onde: MF= Média Final; Pn= Participação nas aulas (um ponto por atividade); Tn= Trabalhos e testes.		
<b>METODOLOGIA</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aula expositiva e dialogada;</li><li>• Vídeo aulas;</li><li>• Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico com auxílio do computador.</li></ul>		
<b>BIBLIOGRAFIA</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• RIBEIRO, Arlindo Silva; DIAS, Carlos Tavares. <u>Desenho Técnico Moderno</u>, Ed. LTC, 2006.</li><li>• BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço. <u>Autocad 2016 – Utilizando Totalmente</u>, Érica, 2015.</li><li>• <a href="http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br">http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br</a></li></ul>		