

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>UNIDADE CURRICULAR</b>	<b>Desenho Técnico B</b>	<b>DTB11202</b>
<b>PROFESSORES</b>	<b>Gilson Jandir de Souza</b> _ e-mail: <a href="mailto:gilsonjs@ifsc.edu.br">gilsonjs@ifsc.edu.br</a> <b>Sérgio Pereira da Rocha</b> _ e-mail: <a href="mailto:srocha@ifsc.edu.br">srocha@ifsc.edu.br</a>	
<b>PERÍODO LETIVO</b>	<b>Semestre 1º 2017</b>	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>80 horas</b>	
<b>COMPETÊNCIAS</b>		
<p>Com o uso do computador e AutoCAD 2016, saber fazer:</p> <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>• Exercícios entregues (sete).</li> </ul> <p>A composição final do conceito será feita analisando as notas dos exercícios entregues. Para os que não atingirem seis será oferecido uma recuperação, para cada exercício. A participação pode elevar o conceito em até um ponto.</p>		
<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>		