

PLANO DE ENSINO		
UNIDADE CURRICULAR	Desenho Técnico B	DTB11202
PROFESSORES	Gilson Jandir de Souza _ e-mail: gilsonjs@ifsc.edu.br Sérgio Pereira da Rocha _ e-mail: srocha@ifsc.edu.br	
PERÍODO LETIVO	Semestre 1º 2017	
CARGA HORÁRIA	80 horas	
COMPETÊNCIAS		
<p>Com o uso do computador e AutoCAD 2016, saber fazer:</p> <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; • Exercícios entregues (sete). <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>		
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 		