

PLANO DE ENSINO

UNIDADE CURRICULAR	Desenho e Projetos	60906
PROFESSOR	Sérgio Pereira da Rocha; E-mail: srocha@ifsc.edu.br Pedro Oliveira Cardoso; E-mail: pedro.cardoso@ifsc.edu.br	
PERÍODO LETIVO	Semestre 1º 2017	
CARGA HORÁRIA	40 horas	
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar o computador para fazer desenhos técnicos de acordo com as normas no AutoCAD 2016; • Aprimorar a visão espacial com a construção das vistas ortogonais de uma peça em perspectiva isométrica cotada e construção da perspectiva isométrica a partir das vistas cotadas; • Representar um corte no desenho técnico; • Dominar a metodologia das representações e interpretações do desenho arquitetônico; • Preparar um arquivo no AutoCAD 2016 para impressão em formato padrão e em escala. 		
SABERES		
<ul style="list-style-type: none"> • Comandos básicos do AutoCAD 2016 para o desenho 2D; • Projeção ortogonal e perspectiva isométrica; • Emprego do corte no desenho técnico; • Normas básicas do desenho técnico; • Desenho arquitetônico. 		
AVALIAÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> • Participação nas aulas e construção dos exercícios propostos em sala; • Trabalhos entregues e testes com a seguinte configuração para a composição das notas: $MF = \Sigma(P1, P2, \dots, Pn)/10 \cdot 0,4 + \Sigma(T1, T2, \dots, Tn)/10 \cdot 0,6$ Onde MF é a média final; Pn é o conceito de cada atividade durante as aulas (um conceito por atividade). Tn são os conceitos dos trabalhos e/ou avaliações. 		
METODOLOGIA		
<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva e dialogada; • Videoaulas; • Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico com auxílio do computador. 		
BIBLIOGRAFIA		
<ul style="list-style-type: none"> • Apostila disponibilizada no portal Wiki do IFSC/São José. • 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. • Normas Gerais para Desenho Técnico – NB8 – ABNT. • SILVA, Arlindo e outros. Desenho Técnico Moderno, Rio de Janeiro, LTC, 2006. • SILVEIRA, Samuel João da. AutoCAD 2006 – AutoCAD 2006 Simples e Rápido. Florianópolis. Visual Books, 2006. • Site do Prof. Gilson Jandir de Souza: http://gilsonjsouza.blogspot.com.br 		