

PLANO DE ENSINO

UNIDADE CURRICULAR	Desenho e Projetos	60905
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"> • Construir esboços técnicos; • Manusear adequadamente o compasso e o par de esquadros; • Compreender a linguagem empregada no desenho técnico; • Interpretar as representações do desenho técnico; • Utilizar o computador para fazer Perspectivas Isométricas com uso AutoCAD 2016. 		
SABERES		
<ul style="list-style-type: none"> • Normas básicas da ABNT para o Desenho Técnico; • Técnicas de traçado a mão livre; • Construções geométricas com uso do compasso e par de esquadros; • Construção de perspectivas isométricas; • Comandos básicos do AutoCAD 2016 para desenho 2D. 		
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"> • Silva, Jesué Graciliano da, Desenho técnico para refrigeração e climatização, Jesué Graciliano da Silva, Gilson Jandir de Souza, Sérgio Pereira da Rocha – Seattle: Amazon, 2014. • RIBEIRO, Arlindo Silva; DIAS, Carlos Tavares. Desenho Técnico Moderno, Ed. LTC, 2006. • BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. Autocad 2016 – Utilizando Totalmente, Érica, 2015. • JANUÁRIO, Antônio Jaime. Desenho Geométrico, Florianópolis, Ed. Da UFSC, 2000. • Site do professor Gilson: http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br • Apostila em: http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/Desenho_T%C3%A9cnico_A (parte 1 e 2) 		