

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA REITORIA

PLANO DE ENSINO		
UNIDADE CURRICULAR	Desenho e Projetos	DEP60905
PROFESSOR	Gilson Jandir de Souza _ e-mail: <u>gilsonjs@ifsc.edu.br</u> Sérgio Pereira da Rocha _ e-mail: <u>srocha@ifsc.edu.br</u>	
PERÍODO LETIVO	Semestre 2º 2016	
CARGA HORÁRIA	40 horas	

COMPETÊNCIAS

- 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

- 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.

AVALIACÃO

- Participação nas aulas e construção dos exercícios propostos em sala;
- Trabalhos entregues e Testes;
 - $MF = SOMA(P1, P2...P10) / 10 \times 0.4 + (T1+T2+T3+T4) / 4 \times 0.6$
- MF= Média Final; Pn= Participação nas aulas (um ponto por atividade); Tn= Trabalhos e testes.

METODOLOGIA

- Aula expositiva e dialogada;
- Vídeo aulas;
- Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico a mão livre;
- Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico com auxílio do computador.

BIBBLIOGRAFIA

- 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. Desenho Técnico Moderno, Ed. LTC, 2006.
- BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. <u>Autocad 2016 Utilizando</u> Totalmente, Érica, 2015.
- JANUÁRIO, Antônio Jaime. Desenho Geométrico, Florianópolis, Ed. Da UFSC, 2000.
- 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)