



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

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 | DEP60906 |
| PROFESSOR | Gilson Jandir de Souza _e-mail: gilsonjs@ifsc.edu.br Sérgio Pereira da Rocha _ e-mail: srocha@ifsc.edu.br | |
| PERÍODO LETIVO | Semestre 2º 2016 | |
| 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 de vistas ortogonais de uma peça em perspectiva isométrica e construção da perspectiva isométrica a partir das vistas;• Saber indicar e representar um corte no desenho técnico;• Dominar a metodologia das representações e interpretações do desenho arquitetônico;• Saber 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; MF = SOMA (P1, P2...P10) / 10 x 0,4 + (T1+T2+T3+T4) / 4 x 0,6 Onde: MF= Média Final; Pn= Participação nas aulas (um ponto por atividade); Tn= Trabalhos e testes. | | |
| 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.• Normas Gerais para Desenho Técnico – NB8 – ABNT.• SILVA, Arlindo e outros. <u>Desenho Técnico Moderno</u>, Rio de Janeiro, LTC, 2006.• SILVEIRA, Samuel João da. AutoCAD 2006 – AutoCAD 2006 Simples e Rápido. Florianópolis. Visual Books, 2006.• BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço; OLIVEIRA, Adriano de. <u>Autocad 2016 – Utilizando Totalmente</u>, Érica, 2015.• http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br | | |