

PLANO DE ENSINO		
UNIDADE CURRICULAR	Desenho Técnico B	DTB112002
PROFESSORES	Jesué Graciliano da Silva; E-mail: jesue@ifsc.edu.br Sérgio Pereira da Rocha; E-mail: srocha@ifsc.edu.br	
PERÍODO LETIVO	Semestre 2º 2017	
CARGA HORÁRIA	80 horas	
COMPETÊNCIAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Representar projeções em cortes; • Desenhar projeto arquitetônico residencial; • Preparar um arquivo para a impressão em escala e formato de folha padrão a partir do layout; • Desenhar canalizações (plantas e isométricos) e simbologia para o projeto elétrico; • Desenvolver planificações de peças de dutos de ar-condicionado; • Desenhar detalhes de projetos de climatização e refrigeração. 		
SABERES		
<ul style="list-style-type: none"> • Comandos básicos no AutoCAD; • Emprego de cortes em desenho técnico; • Desenho de projeto arquitetônico; • Desenhos esquemáticos (eletricidade e hidráulica); • Planificações; • Desenhos de detalhes de projetos de climatização e refrigeração. 		
AVALIAÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> • Os alunos serão avaliados por meio de trabalhos práticos, participação nas aulas e testes. Para os alunos que não atingirem o conceito seis (6,0) será oferecida uma recuperação; 		
METODOLOGIA		
<ul style="list-style-type: none"> • Aula expositiva e dialogada; • Videoaulas explicativas; • Atividades práticas das técnicas de construção do desenho técnico com auxílio do computador. 		
BIBLIOGRAFIA		
<ul style="list-style-type: none"> • SILVA, J. G., SOUZA G. J. e ROCHA, S. P., Desenho Técnico para Refrigeração e Climatização, Seattle: Amazon, 2014. • SILVEIRA, Samuel João da. AutoCAD 2016 – AutoCAD 2016 Simples e Rápido. Florianópolis. Visual Books, 2016. • BALDAM, R.; COSTA, L. e OLIVEIRA, A., Autocad 2016 – Utilizando Totalmente, Érica, 2015. • JANUÁRIO, A. J., Desenho Geométrico, Florianópolis, Ed. da UFSC, 2000. • Blog do professor Gilson: http://www.gilsonjsouza.blogspot.com.br • Blog do professor Jesué: https://jesuegraciliano.wordpress.com/aulas/desenho-tecnico-b/ 		

PROGRAMAÇÃO / 2017-2

Aula	Data	Conteúdo
1	31/7	Apresentação do componente curricular com entrega do plano de ensino;
2	7/8	Planta baixa residencial.
3	14/8	Planta baixa com dutos
4	21/8	Planta baixa com dutos
5	28/8	Planta baixa com rede de dutos 3
6	4/9	Planta baixa com rede de dutos 3
7	11/9	Projeto elétrico de eletricidade
8	18/9	Projeto elétrico de eletricidade
9	25/9	Detalhes típicos de refrigeração e climatização
10	2/10	Detalhes típicos de refrigeração e climatização
11	9/10	Detalhes típicos de refrigeração e climatização
12	16/10	Detalhes típicos de refrigeração e climatização
13	23/10	Detalhes típicos de refrigeração e climatização.
14	30/10	Detalhes típicos de refrigeração e climatização
15	6/11	Isométrico de instalações / fluxograma
16	13/11	Isométrico de instalações / fluxograma
17	20/11	Planificação de coifa (impressão, corte e dobragem).
18	27/11	Planificação de duto redondo para duto retangular (impressão, corte e dobragem)
19	4/12	Planificação de duto redondo para duto retangular (impressão, corte e dobragem)
20	11/12	Execução e entrega dos trabalhos pendentes.
21	18/12	Execução e entrega dos trabalhos pendentes.