

# Plano de Ensino da Componente Curricular

## DESENHO E PROJETO - DEP

### 1. Identificação da unidade curricular

Nome: Desenho e Projetos  
Curso: Técnico Integrado  
Fase: 7ª  
Código: DEP 60907  
Período: semestre 2017-2  
Aulas: 4 horas-aula/semana  
Turmas: 6090711

### 2. Professores

Nomes: Sérgio Pereira da Rocha / Vitor Farias de Borba

### 3. Objetivo Geral

O objetivo desta unidade curricular é fazer com que o estudante desenvolva habilidades para a elaboração de desenhos técnicos voltados para a área de refrigeração e climatização.

### 4. Objetivos específicos

Ao final da componente curricular o aluno deverá ser capaz de:

- Utilizar o computador para fazer desenhos técnicos de acordo com as normas no AutoCAD 2016;
- Desenhar detalhes típicos de projetos de refrigeração e climatização;
- Desenhar fluxogramas e isométricos de instalações da área de refrigeração e climatização;
- Planificar elementos de dutos para climatização e ventilação.

### 5. Cronograma

Datas	Programação
27/7	Apresentação do componente curricular com entrega do plano de ensino; divisão da turma; Trabalho 1: Planta baixa residencial.
9/8	Continuação e término do Trabalho 1.
16/8	Trabalho 2: Planta baixa com dutos.
23/8	Continuação e término do trabalho 2.
30/8	Trabalho 3: Planta baixa com rede de dutos 3.
6/9	Continuação e término do trabalho 3.
13/9	Aula disponibilizada para dúvidas sobre o projeto elétrico da disciplina de eletricidade.
20/9	Aula disponibilizada para dúvidas sobre o projeto elétrico da disciplina de eletricidade.

27/9	Trabalho 4: Detalhes típicos de refrigeração e climatização.
4/10	Continuação e término do trabalho 4.
11/10	Trabalho 5: Detalhes típicos de refrigeração e climatização.
18/10	Continuação e término do trabalho 5.
25/10	Trabalho 6: Detalhes típicos de refrigeração e climatização.
1/11	Continuação e término do trabalho 6.
8/11	Trabalho 7: Isométrico de instalações / fluxograma.
22/11	Continuação e término do trabalho 7.
29/11	Trabalho 8: Planificação de coifa (impressão, corte e dobração).
6/12	Trabalho 9: Planificação de duto redondo para duto retangular (impressão, corte e dobração)
13/12	Continuação e término do Trabalho 9.
20/12	Execução e entrega dos trabalhos pendentes.

Totais: Serão um total de 80 horas-aula.

Obs.: O projeto elétrico valerá uma nota e será avaliado o desenho técnico e o uso do software AUTOCAD.

## 6. Material didático

- 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.
- Site do Prof. Gilson Jandir de Souza: <http://gilsonjsouza.blogspot.com.br>.

## 7. Referências Bibliográficas

- RIBEIRO, Arlindo Silva; DIAS, Carlos Tavares. Desenho Técnico Moderno, Ed. LTC, 2006.
- BALDAM, Roquemar; COST, Lourenço. Autocad 2016 – Utilizando Totalmente, Érica, 2015.

## 8. Avaliações

Para cada trabalho mencionado na tabela acima será dado um conceito (inclusive para o projeto elétrico). Assim, o conceito final é uma composição de todos os conceitos.

Todos os conceitos parciais deverão ser superior a 6,0 e que, caso, algum conceito seja inferior a 6,0, o aluno deverá fazer as correções indicadas pelos professores para o aumento do conceito.

## 9. Atendimento

Os alunos poderão tirar suas dúvidas com o professor por meio do correio eletrônico (srocha@ifsc.edu.br), ou presencialmente. O horário de atendimento paralelo será disponibilizado em breve.