

1. Identificação do eixo temático

Nome: **Desenho Técnico para engenharia - Aulas: 2 hora-aula por semana**

2. Professores: Jesué Graciliano da Silva / André Coelho da Silva

3. Objetivos Gerais

Desenvolver nos alunos os conceitos básicos da área de Ciências Térmicas.

4. Objetivos Específicos

Ao final da unidade curricular, o aluno deverá dominar as técnicas de desenho à mão livre, compreender alguns princípios estabelecidos nas normas para desenho técnico, saber visualizar peças simples em perspectiva, saber representar peças por meio de 3 vistas ortogonais, conhecer técnicas simples para desenho em perspectiva, conhecer os comandos básicos para uso do CAD, Conhecer noções básicas de desenho arquitetônico e de eletricidade, saber aplicar os conteúdos ensinados no desenvolvimento de um desenho de telecomunicações (cabearmento estruturado).

5- Programação:

Data	Semana	Assunto a ser tratado:
29/2	1	Apresentação dos objetivos da disciplina
7/3	2	Técnicas de desenho à mão livre
14/3	3	Técnicas de desenho à mão livre
21/3	4	Perspectivas
28/3	5	Vistas ortogonais
4/4	6	Vistas ortogonais
11/4	7	Introdução ao CAD
18/4	8	Introdução ao CAD
25/4	9	Introdução ao CAD
1/5	-	Dia do trabalho – Feriado
8/5	10	Introdução ao CAD
15/5	11	Aplicações do CAD ao desenho arquitetônico
22/5	12	Aplicações do CAD ao desenho de eletricidade
29/5	13	Norma técnica para desenho de telecomunicações
5/6	14	Aplicações do CAD ao desenho de telecomunicações – trabalho final
12/6	15	Aplicações do CAD ao desenho de telecomunicações – trabalho final
19/6	16	Apresentação do trabalho final e avaliação
26/6	17	Recuperação de conteúdos
3/7	18	Final do primeiro semestre

6. Bibliografia

1- SILVEIRA, Samuel J. Aprendendo Autocad 2006 Simples e Rápido. Florianópolis: Visual Books, 2006. 238 p. ISBN 8575021877.

2- SPECK, Hederson José. Manual Básico de Desenho Técnico. 5.ed. Florianópolis: UFSC, 2009. 203 p. ISBN 978-8532804631.

7. Avaliações

Os alunos serão avaliados por meio de apresentação de trabalho final (desenho de cabearmento estruturado no CAD), por meio de apresentação dos exercícios entregues em aula e por meio de uma avaliação.