

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA E DE
SISTEMAS MECÂNICOS

**PMR 3103 – INTRODUÇÃO AO PROJETO DE
MÁQUINAS**

2º SEMESTRE – 2020

Cronograma de Aulas Teóricas – Prof. Dr. Gilberto Francisco Martha de Souza

AULA	SEGUNDA	ASSUNTO
1	17/08	APRESENTAÇÃO DO CURSO
2	24/08	TOL. DIMENSIONAIS E AJUSTES
3	31/08	TOL. DIMENSIONAIS E AJUSTES / TOL. GEOMÉTRICAS
4	14/09	TOL. GEOMÉTRICAS / ACAB.SUPERFICIAL
5	21/09	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
6	28/09	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
7	07/10	P1 – 07/10 - 10h00
8	19/10	MANCAIS
9	26/10	MANCAIS
10	09/11	FIXAÇÃO CUBO-EIXO
11	16/11	FIXAÇÃO EIXO-EIXO
12	23/11	TRANSMISSÕES
13	30/11	TRANSMISSÕES
14	09/12	P2 – 09/12 – 10h00
15	16/12	PSUB-16/12 (FECHADA) - 10h00

Entrega do memorial do projeto: 14 de dezembro de 2020

Avaliação

A média final do aluno, “A”, será calculada da seguinte maneira:

$$A = ((P1 + P2)/2) \times 0,50 + L \times 0,25 + PR \times 0,25, \text{ onde}$$

P1 e P2 = provas teóricas

L = média das atividades de laboratório

$$PR = \text{nota do projeto} = 0,5 \times PR_{\text{pro}} + 0,5 \times PR_{\text{mem}}$$

Onde: PR_{pro} = nota do protótipo.

PR_{mem} = nota do memorial do projeto

Referências Bibliográficas

Básica

Manfé G. et alii, “Desenho Técnico Mecânico”, Editora Hemus, 3 vols, 1993 ou 2004.

(LIVRO TEXTO)

Senai, “Telecurso 2000 – Mecânica”, Editora Globo, 1996

Silveira, Z.C. et alii. “Desenho Técnico Mecânico: projeto e fabricação no desenvolvimento de produtos industriais”, Editora Elsevier, 2015.

Complementar

Souza, A.F.; Braghini Junior, A.; Rodrigues, A.R.; Brandão, L.C.; Silveira, Z.C., “Desenho Técnico Mecânico”, Editora Campu/Elsevier, 2015.

French, Thomas, "Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica", 1995.

Provenza, F., Desenho de Máquinas, Protec, 1991

ABNT/Senai, “Coletânea de Normas de Desenho Técnico”, Senai, 1990

SKF, “Catálogo Geral de Rolamentos”, SKF, 2001.

NSK, “Catálogo Geral de Rolamentos”, NSK, 2002.

Suplementar

Shigley, J.E., “Mechanical Engineering Design-SI Metric Version”, McGraw-Hill, 1986.