

PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO I  
1º SEMESTRE DE 2018 – Segunda-feira – Prof. Fortulan

Aula	Período	Conteúdo	Trabalho
1	26/02	Semana de recepção dos calouros	
2	05/03	Introdução ao Desenho como linguagem técnica formal. Definição de Desenho Técnico Mecânico, Normas técnicas, Tipos de representação (esquema, croqui e desenho). Folhas, legendas, dobras de folhas Traços, retas, letreiros. Instrumentos	
3	12/03	Projeções de peças: fundamentos.	
4	19/03	Cortes, hachuras, semi-cortes, corte composto e seções	
5	02/04	Vistas auxiliares, omissão de corte e simplificações	
6	09/04	Cotas, símbolos, escalas e encurtamento	
7	16/04	Tolerâncias dimensional, de forma e de posição	
8	23/04	Prova Teórica I	
9	07/05	Sematron	
10	14/05	<i>Componentes de fixação: parafusos, porcas, rebites e soldas (noções de simbologia)</i>	
11	21/05	Desenho de conjunto, desenho de componentes, detalhe	
12	28/05	<i>Componentes de transmissão e união I: eixos, chavetas, polias, correias</i>	
13	04/06	Mancais e componentes: mancais de rolamentos, anéis elásticos, retentores	
14	11/06	<i>Componentes de transmissão e união II: engrenagens, pinos, cavilhas; Molas</i>	
15	18/06	Montagem mecânica	
16	25/06	Prova teórica II	
17	22/06	Entrega do Trabalho Final	

**Critério de avaliação:** média aritmética entre a avaliação por provas teóricas e a nota do desenho de montagem mecânica, devendo o aluno ter nota individual em cada uma das partes superior a cinco.

Site da disciplina: <http://www.ltc.eesc.usp.br/index.php/14-principal/trabalhos/disciplinas/13-desenho-tecnico-mecanico-1>

**Bibliografia:**

- Apostila de Desenho Técnico Mecânico (Digital). [www.ltc.eesc.usp.br](http://www.ltc.eesc.usp.br) → trabalhos → ensino → DTMI →....
- Silva A, Ribeiro CT, Dias J, Sousa L. Desenho Técnico Moderno. Trad. Pertence AEM, Koury RNN. LTC 2006.
- Giesecke, F.E.; Mitchel, A.; Soencer, H.C.; Hill, I.L.; Dygdon, J.T.; Novak, J.E.; Lockhart, S. Comunicação Gráfica Moderna. Trad. Alexandre Kawano et. Al. Porto Alegre: Bookman, 2002.
- Normas Técnicas: NBR10067, NBR 13142, NBR 10582, NBR 8402 , NBR 8403, NBR 8404, NBR 8196, NBR 12298, NBR 12288, NBR10126, NBR 8993, NBR 6409, NBR 11534, NBR 11145, NBR 13043, NBR 13104, NBR 13272, NBR 13273, NBR 14699, NBR 14957.