

PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO I 1º SEMESTRE DE 2018 – Quinta-feira – Prof. André Ferreira Costa Vieira			
Aula	Período	Conteúdo	Trabalho
1	01/03	Semana de recepção dos calouros	
2	08/03	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	15/03	Projeções de peças: fundamentos.	
4	22/03	Cortes, hachuras, semi-cortes, corte composto e seções	
5	05/04	Vistas auxiliares, omissão de corte e simplificações	
6	12/04	Cotas, símbolos, escalas e encurtamento	
7	19/04	Tolerâncias dimensional, de forma e de posição	
8	26/04	Componentes de fixação: parafusos, porcas, rebites e soldas (noções de simbologia)	
9	03/05	Prova I	
10	10/05		
11	17/05	Desenho de conjunto, desenho de componentes, detalhe	
12	24/05	Componentes de transmissão e união I: eixos, chavetas, polias, correias	
13	07/06	Componentes de transmissão e união II: engrenagens, pinos, cavilhas;	
14	14/06	Mancais e componentes: mancais de rolamentos, anéis elásticos, retentores	
15	21/06	Molas, componentes e aplicações	
16	28/06	Montagem mecânica	
18	05/07	Prova II	
19	06/07	Entrega do Trabalho Final	
Critério de avaliação: média aritmética entre a avaliação por provas e a nota do desenho de montagem mecânica, devendo o aluno ter nota individual em cada uma das partes superior a cinco. Bibliografia: • Apostila de Desenho Técnico Mecânico (Digital). • 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. • Morais, S. Desenho Técnico Básico – Desenho de Construções 3. Porto Editora. 21ª Edição, 1997 • 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.			