

PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO II
2º SEMESTRE DE 2019 (segunda-feira) - Profa. Luciana

Mês	Dia	Conteúdo	Trabalho
Julho	29	Introdução ao Solid Edge 3D e 2D – execução tutorial 1	Execução do tutorial 3 (pino de pistão 3D)
Agosto	5	Aplicação dos comandos obtidos no tutorial 1 e 3 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 4 (pistão 3D)
	12	Aplicação dos tutoriais 1, 3 e 4 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 5 (corpo da biela 3D)
	19	Aplicação dos tutoriais 1, 3, 4 e 5 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 6 (cabeça da biela 3D)
	26	Aplicação dos tutoriais 1, 3, 4, 5 e 6 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 9 (vistas 2D a partir de 3D)
Setembro	9	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 9 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 7 (virabrequim 3D)
	16	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 9 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução dos tutoriais 8 (bloco do motor 3D) e 14 (gravação em componentes)
	23	XII SEMEC (não haverá aula)	
	30	PROVA 1	
Outubro	7	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 14 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução dos tutoriais 10 (montagem do conjunto 3D) e 11 (vista explodida 3D)
	14	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 14 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 12 (simulação cinemática do conjunto 3D)
	21	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 13 (hélice 3D)
Novembro	11	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 15 (trava 3D usando chapas)
	18	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	Execução do tutorial 16 (manivela 3D usando solda)
	25	Aplicação dos tutoriais 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 e conceitos de Desenho Técnico Mecânico	
Dezembro	2	PROVA 2	

Critério de avaliação: média entre as notas das provas e participação em sala de aula, devendo o aluno ter nota individual em cada uma das provas superior a cinco.

Bibliografia:

SOUZA, A.F.; ULBRICH, C.B.L. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC - Princípios e aplicações. São Paulo: Artiber, 2009.
 FRENC H, T. E., VIERC K, C. J. - Desenho Técnico Mecânico e Tecnologia Gráfica. Porto Alegre. Editora: Globo, 1995.
 GIESECKE, F.E. et al, Comunicação Gráfica Moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002.
 Normas Brasileiras (NBR 8403, NBR 8404, NBR 8196, NBR 8993, NBR10067, NBR 10068, NBR 10126, NBR 10582, NBR 10647, NBR 12288, NBR 12298 e NBR 13142).