

PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO II
2º SEMESTRE DE 2020 (sexta-feira) - Prof. Roger

Mês	Dia	Atividade em aula	Atividade em casa (teletrabalho) entre aulas consecutivas
Agosto	21	Aula 1 (assíncrona): Introdução ao SolidEdge, Exercício 1 (peça de revolução).	Execução do tutorial 3 (pino de pistão 3D)
	28	Aula 2 (síncrona): Exercício 2 (peça revolução)	Execução do tutorial 4 (pistão 3D)
Setembro	4	Aula 3 (síncrona): Exercício 3 (peça revolução)	Execução do tutorial 5 (corpo da biela 3D)
	11	Aula 4 (síncrona): Exercício 4 (peça prismática)	Execução do tutorial 6 (cabeça da biela 3D)
	18	Aula 5 (síncrona): Exercício 5 (peça prismática)	Execução do tutorial 7 (virabrequim 3D)
	25	Aula 6 (síncrona): Exercício 6 (peça mista)	Execução dos tutoriais 8 (bloco do motor 3D) e 14 (gravação em componentes)
Outubro	2	Aula 7 (síncrona): Exercício 7 (peça mista)	Execução dos tutoriais 10 (montagem do conjunto 3D) e 11 (vista explodida 3D)
	9	Aula 8 (síncrona): Exercício 8 (conjunto). Definição do Trabalho Final para entrega em 18/12.	Execução do tutorial 12 (simulação cinemática do conjunto 3D)
	16	Aula 9 (síncrona): Exercício 9 (simulação)	Execução do tutorial 13 (hélice 3D)
	23	Aula 10 (síncrona): Exercício 10 (geometrias complexas)	Execução do tutorial 15 (trava 3D usando chapas)
	30	Aula 11 (síncrona): Exercício 11 (caldeiraria)	Execução do tutorial 16 (manivela 3D usando solda)
Novembro	6	Aula 12 (síncrona): Exercício 12 (peça soldada)	Execução do tutorial 9 (vistas 2D a partir de 3D)
	13	Aula 13 (assíncrona): Geração de vistas a partir de modelos sólidos em folha padrão, cortes, seções, cotagem, tolerâncias e edição de vistas. Execução do Trabalho Final.	Execução do Trabalho Final
	20	Aula 14 (síncrona): Execução do Trabalho Final e professor disponível para sanar dúvidas.	Execução do Trabalho Final
	27	Aula 15 (síncrona): Execução do Trabalho Final e professor disponível para sanar dúvidas.	Execução do Trabalho Final
Dezembro	4	Aula 16 (síncrona): Execução do Trabalho Final e professor disponível para sanar dúvidas.	Execução do Trabalho Final
	11	Aula 17 (síncrona): Execução do Trabalho Final e professor disponível para sanar dúvidas.	Execução do Trabalho Final
	18	Aula 18 (síncrona): Entrega do Trabalho Final e professor disponível para sanar dúvidas finais.	-

Critério de avaliação: média aritmética entre a nota do Trabalho Final e participação nas aulas síncronas.

Bibliografia:

SOUZA, A.F.; ULBRICH, C.B.L. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC - Princípios e aplicações. São Paulo: Artiliber, 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).

Planejamento sujeito a alterações