

**PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO II - SEM0565
2º SEMESTRE DE 2023**

PROF. FORTULAN,

Aula	Período	Conteúdo	Trabalho
1	07/08	Aula 01 – Introdução ao Projeto Auxiliado por Computador (CAD): Sistema 2D e Modelagem Sólida	Instalação do Software
-	14/08	-- Feriado Municipal --	
2	21/08	Aula 02– Motor – pino do pistão	Camisa do compressor de ar
3	28/08	Aula 03 - Modelando o Pistão	Biela do compressor de ar
-	04/09	-- Semana da Pátria --	
4	11/09	Aula04 – Corpo da biela	Pistão do compressor de ar
5	18/09	Aula05 - Cabeça_da_biela	Eixo contra peso
6	25/09	Aula06 - Girabrequim	Suporte do motor
7	02/10	Aula07 - Bloco_do_motor	Carcaça do motor
8	09/10	Aula08 - Montagem_do_motor	Rotor do motor
9	16/10	Aula09 - Vista_explodia_e_simulando_o_motor	Movimentação do compressor
10	23/10	Aula10- Cilindro de massa e weldment	Engrenagens do compressor
-	30/10	Prova 01 – Projeção Ortográfica em desenho de conjunto	
11	06/11	Aula 11– Modelando uma hélice	
12	13/11	Aula12 - Sheet_metal	
13	20/11	Aula 13 - Parametrização	
14	27/11	Prova 02 - Modelagem sólida com simulação	
15	05/12	Aula 14 – MEF e design generativo	

Método de ensino: Através da resolução de tutoriais, assistidos, o curso busca proporcionar ao aluno o conceito da modelagem sólida 3D bem como a geração de desenhos projetivos segundo normalização vigente.

Critério de avaliação: média ponderada entre as notas das provas e avaliação dos trabalhos, devendo o aluno ter nota individual nos desenhos e prova superior a cinco.

BIBLIOGRAFIA:

- Apostila de Desenho Técnico Mecânico II (Digital). edisciplinas.usp.br
- Lee, K. “Principles of CAD/CAM/CAE Systems,” Addison-Wesley
- Siemens Plm Software - Solid Edge
- Silva A, Ribeiro CT, Dias J, Sousa L. Desenho Técnico Moderno. Trad. Pertence AEM, Koury RNN. LTC 2006.
- NBR - Normalização de Desenho Técnico