

Programação de aulas Da Disciplina: SEM 0564 - DESENHO TÉCNICO MECÂNICO I  
2º SEMESTRE DE 2020 – Segunda-Feira – Prof. Fortulan

Aula	Período	Conteúdo	Trabalho
1	17/08	Aula 01 – Introdução ao Projeto Auxiliado por Computador (CAD), Sistema 2D e Modelagem Sólida	
2	24/08	Aula 02 – Introdução ao Solid Edge Aula 03 – Tutorial 01 – Motor – pino do pistão	Tut 01
3	31/08	Aula 04 - Tutorial 02 – Modelando o Pistão	Tut 02
4	14/09	Aula 05 - Tutorial 03 – Modelando o Corpo da Biela	Tut 03
5	21/09	Aula 06 - Tutorial 04 – Modelando a Cabeça da Biela	Tut 04
6	28/09	Aula 07 - Tutorial 05 – Modelando o Girabrequim	Tut 05
7	05/10	<i>Aula 08 - Tutorial 06 – Modelando o Bloco do Motor</i>	Tut 06
8	19/10	Prova 01 – Desenho Projetivo	
9	26/10	<i>Aula 09 - Tutorial 07 – Montagem do Motor</i>	Tut 07
10	09/11	<i>Aula 10 - Tutorial 08 – Vista Explodida do Motor</i>	Tut 08
11	16/11	<i>Aula 11 - Tutorial 09 – Simulando o Motor</i>	Tut 09
12	23/11	<i>Aula 12 - Tutorial 10 – Modelando uma hélice</i>	Tut 10
13	30/11	<i>Aula 13 - Tutorial 11 – Sheet Metal Modelando uma Trava</i>	Tut 11
14	07/12	<i>Aula 14 - Tutorial 12 – Weldment – Modelando uma Manivela</i>	Tut 12
15	07/12	<i>Aula 15 – Tutorial 13 – Cilindro de massa - Engrenagens</i>	Tut 13
16	14/12	Prova teórica II	

**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.

**Bibliografia:**

- ✓ Lee, K. "Principles of CAD/CAM/CAE Systems," Addison-Wesley
- ✓ Notas de aula e Tutoriais: <http://www.ltc.eesc.usp.br/index.php/14-principal/trabalhos/disciplinas/24-desenho-tecnico-mecanico-II>