

**PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO II**  
**2º SEMESTRE DE 2021**  
*PROF. Carlos Alberto Fortulan*

| <b>Aula</b> | <b>Período</b> | <b>Conteúdo</b>                                                                               | <b>Trabalho</b>            |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1</b>    | 16/08          | Aula 01 – Introdução ao Projeto Auxiliado por Computador (CAD): Sistema 2D e Modelagem Sólida | Instalação do Software     |
| <b>2</b>    | 23/08          | Aula 02 / Tutorial 02 – Motor – pino do pistão                                                | Camisa do compressor de ar |
| <b>3</b>    | 30/08          | Aula 03 - Tutorial 03 – Modelando o Pistão                                                    | Biela do compressor de ar  |
| <b>4</b>    | 06/09          | -- Semana da Pátria --                                                                        |                            |
| <b>5</b>    | 13/09          | Aula04 – corpo da biela                                                                       |                            |
| <b>6</b>    | 20/09          | Aula05_cabeça_da_biela                                                                        |                            |
| <b>7</b>    | 27/09          | Aula06_girabrequim                                                                            |                            |
| <b>8</b>    | 04/10          | Aula07_tut_06_bloco_do_motor                                                                  |                            |
| <b>9</b>    | 11/10          | Aula08_montagem_do_motor                                                                      | Engrenagens do compressor  |
| <b>10</b>   | 18/10          | Aula09_vista_explodia_e_simulando_o_motor                                                     |                            |
| <b>11</b>   | 25/10          | - prova 01 -                                                                                  |                            |
| <b>12</b>   | 01/11          | -- recesso -                                                                                  |                            |
| <b>13</b>   | 08/11          | Aula10_modelando_uma_helice                                                                   |                            |
| <b>14</b>   | 15/11          | -- feriado --                                                                                 |                            |
| <b>15</b>   | 22/11          | Aula11_sheet_metal.pptx                                                                       |                            |
| <b>16</b>   | 29/11          | Aula12_cilindro_de_massa_e_weldment                                                           |                            |
| <b>17</b>   | 06/12          |                                                                                               |                            |
| <b>18</b>   | 13/12          |                                                                                               |                            |

Critério de avaliação: média ponderada entre a avaliação dos desenhos e nota da prova, devendo o aluno ter nota individual nos desenhos e prova superior a cinco. Os exercícios e croquis executados em aula serão de realização e entrega obrigatória. Os trabalhos não entregues resultarão em desconto de 1 ponto por trabalho não entregue, na média final.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Lee, K. “Principles of CAD/CAM/CAE Systems,” Addison-Wesley.
- Siemens Plm Software - Solid Edge.
- Notas de aula e Tutoriais: edisciplinas