|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROGRAMAÇÃO DE AULAS DE SEM-0502 - DESENHO TÉCNICO MECÂNICO I  1o SEMESTRE DE 2018 – Turma de terça-feira – Prof. Jaime Duduch | | | |
| Aula | Período | Conteúdo | Trabalho  em sala |
| 0 | 19/02 | Semana de recepção dos calouros |  |
| 1 | 26/02 | Introdução ao Desenho como linguagem técnica formal. Introdução ao curso. Definição de Desenho Técnico e Desenho Técnico Mecânico. Tipos de representação (esquema, croqui e desenho). Tipos de desenho (conjunto, montagem e desenhos de detalhes). Formato de papel. Instrumentos, legendas, dobras de folhas e normas técnicas. Traços e caligrafia técnica. |  |
| 2 | 12/03 | Organização das vistas: vistas auxiliares, vistas especiais, rotação das faces oblíquas. Projeções a partir de perspectiva. |  |
| 3 | 19/03 | Desenho de projeções a partir de modelos. | sim |
| 4 | 26/03 | Cortes, semicortes e corte parcial |  |
|  | 2/04 | Nao haverá aula |  |
| 5 | 9/04 | Omissão de corte, corte em desvio, seção e interrupção |  |
| 6 | 23/04 | Cotagem: cotas dimensionais, tolerância, estado de superfície e noções de tolerâncias dimensionais e geométricas |  |
| 7 | 30/04 | Roscas, representação, tipos e cotagem de roscas. Elementos de fixação: rebites, parafusos e porcas. |  |
| 8 | 7/05 | Elementos de transmissões: fusos, correias, polias e mancais de deslizamento |  |
| 9 | 14/05 | Desenho de detalhe completo com rosca e cotas | sim |
| 10 | 21/05 | Inicio da avaliação com nota – desenho de montagem de conjunto mecânico estático – apresentação do trabalho |  |
| 11 | 28/05 | Prova teórica |  |
| 12 | 04/06 | Avaliação com nota – montagem mecânica – acompanhamento em sala |  |
| 13 | 11/06 | Avaliação com nota – montagem mecânica – acompanhamento em sala |  |
| 14 | 18/06 | Entrega do projeto (conjunto de desenhos) da montagem mecânica – acompanhamento em sala | sim |
| 15 | 25/06 | Prova substitutiva |  |
| Critério de avaliação: média aritmética entre a nota da prova teórica (a prova vale 6 pontos) e a nota do “Desenho de Montagem de Conjunto Mecânico”, devendo o aluno ter nota individual em cada uma das partes superior a cinco. Os trabalhos de aprendizado não entregues poderão onerar a Média final em até 1,0 ponto.  Site da disciplina: http://www.simulacao.eesc.usp.br/sem502  Bibliografia:  FRENCH, T. E., VIERCK, C. J. - Desenho Técnico Mecânico e Tecnologia Gráfica. Porto Alegre. Editora: Globo, 1995  GIESECKE, F. E.; MITCHEL, A.; SOENCER, H. C.; HILL, I. L.; DYGDON, J. T.; NOVAK, J. E.; LOCKHART, S. Comunicação Gráfica Moderna. Trad. Alexandre Kawanao Porto Alegre: Bookman, 2002.  TICKOO, S. Normas Técnicas: NBR10067, NBR13142, NBR10582, NBR8402, NBR8403, NBR8404, NBR8196, NBR12298, NBR12288, NBR10126, NBR8993, NBR6409, | | | |