SEP 282 – Processos para Indústria Aeronáutica

Prof. Titular Reginaldo Teixeira Coelho

Programa - 2º sem 2019

	Data	Assunto
1	01-08	Apresentação do curso - planejamento
2	08-08	Aula 1 - Noções de Teoria da Plasticidade [1, 2, 3, 5]
3	29-08	Exercícios
3	12-09	Aula 2 - Processos Primários de Conformação [1, 2, 5]
4	19-09	Aula 3 - Processos de Forjamento [1, 2, 5]
5	26-09	Exercícios
6	03-10	Aula 4 - Máquinas de Conformação [1, 2, 5]
7	10-10	Aula 5 - Corte e Dobra de Chapas [4, 7]
8	17-10	Exercícios
9	24-10	Aula 6 - Projeto de Ferramentas de Corte e Dobra[4, 7]
10	31-10	Exercícios
11	**07-11**	**Prova 1**
12	14-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
13	21-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
14	28-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
15	**05-12**	**Prova 2**

Bibliografia

[1] - ALTAN, T., OH, S., GEGEL, H., ***Conformação de Metais - Fundamentos e Aplicações*** - Editora EESC

[2] - BRESCIANI Filho, E., ZAVAGLIA, C.A.C., BUTTON, S.T., ***Conformação Plástica dos Metais***, Ed. UNICAMP.

[3] - COELHO, R.T. ***Introdução à Conformação dos Materiais***, Apostila em arq. PDF.

[4] - FRATESCHI, C.; NEGRINI, L. C. ***Estampos de Corte – Elementos***, Apostila em arq. PDF

[5] - RESENDE, M.O. ***Princípios de Processos de Produção - Volume I***, Apostila, EESC - USP

[6] – COELHO, R.T., MOREIRA, F.C.,. ***Introdução aos Processos não-Convencionais de Usinagem***, Apostila, EESC – USP

[7] – ARNONE, M. High Performance Machining, Modern Machine Shop Publ. Gardner Publications, Metalworking's Premier Publisher, 1998.

[8] – FERRARESI, D., Máquinas Operatrizes de Conformação, Apostila em PDF.

Avaliação:

Média das notas das provas.