

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	22-08	Exercícios
3	29-08	Aula 2 - Processos Primários de Conformação [1, 2, 5]
4	12-09	Aula 3 - Processos de Forjamento [1, 2, 5]
5	19-09	Exercícios
6	26-09	Aula 4 - Máquinas de Conformação [1, 2, 5]
7	03-10	Aula 5 - Corte e Dobra de Chapas [4, 7]
8	10-10	Exercícios
9	17-10	Aula 6 - Projeto de Ferramentas de Corte e Dobra [4, 7]
10	24-10	Exercícios
11	31-10	Prova 1
12	07-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
13	14-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
14	21-11	Processos não-Convencionais de usinagem [5]
15	28-11	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.