

SEP 277 – Processos de Conformação e Não-Convencionais

Prof. Titular Reginaldo Teixeira Coelho

1º sem 2019

	Data	Assunto
1	20-02	Apresentação do curso - planejamento
2	27-02	Aula 1 - Noções de Teoria da Plasticidade [1, 2, 3, 5]
3	13-03	Exercícios
3	20-03	Aula 2 - Processos Primários de Conformação [1, 2, 5]
4	27-03	Aula 3 - Processos de Forjamento [1, 2, 5]
5	04-04	Exercícios
6	11-04	Aula 4 - Máquinas de Conformação [1, 2, 5]
7	25-04	Aula 5 - Corte e Dobra de Chapas [4, 7]
8	08-05	Exercícios
9	15-05	Aula 6 - Projeto de Ferramentas de Corte e Dobra [4, 7]
10	22-05	Exercícios
11	29-05	Prova 1
12	05-06	Aula 7 - Processos não-Convencionais de usinagem [5]
13	12-06	Aula 8 - Processos não-Convencionais de usinagem [5]
14	19-06	Aula 9 - Processos não-Convencionais de usinagem [5]
15	26-06	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.