

# SEP279 – PROCESSAMENTO DE MATERIAIS II - USINAGEM DOS METAIS

Prof. Reginaldo Teixeira Coelho, PhD  
(rtcoelho@sc.usp.br)

## PLANEJAMENTO 1º SEM-2020

Aula Nº	Data	Tópico
1	17/02	Apresentação do curso e planejamento
2	02/03	Apresentação do laboratório e das máquinas-ferramentas
3	09/03	Aula 1 – Processos e máquinas de usinagem (prova 1)
	16/03	Não houve aula
4	23/03	Aula 2 - Operações de usinagem (prova 2)
5	30/03	Aula 3 – Grandezas físicas em usinagem (prova 3)
6	13/04	Aula 4 – Geometria da cunha cortante (prova 4)
7	27/04	Aula 5 – Formação de cavacos (prova 5)
8	04/05	Aula 6 – Força e potência de corte (prova 6)
9	11/05	Aula 7 – Temperatura na formação de cavacos (prova 7)
10	18/05	Aula 8 – Materiais para ferramentas de usinagem (prova 8)
11	25/05	Aula 9 – Desgaste em ferramentas de usinagem (prova 9)
12	01/06	Aula 10 – Cálculo de vida de ferramentas de usinagem (prova 10)
13	08/05	Aula 11 – Condições econômicas de corte (prova 11)
14	15/06	Aula 12 – Processos de usinagem por abrasão (prova 12)
15	22/06	Aula 13 – Planejamento de processos por usinagem (prova 13)

Média final = média aritmética das provas das aulas

### BIBLIOGRAFIA

MACHADO, A.R., COELHO, R.T., ABRÃO, A.M., SILVA, M.B. da, *Teoria da Usinagem dos Materiais* - Ed. Edgard Blücher, 2008.  
FERRRESI, D., *Fundamentos da Usinagem dos Metais* - Ed. Edga Blücher - 1977 - SP  
MICHELETTI, G.F., *Tecnologia Meccanica - II Taglio dei Metalli* - UTET-Torino - 1977  
DINIZ, A.E., MARCONDES, F.C., COPPNI, N.L, *Tecnologia da Usinagem dos Materiais* - MM editora - SP - 1999