

## SEP272 –USINAGEM DOS METAIS

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

### PLANEJAMENTO 1º SEM-2020

Aula Nº	Data	Tópico
1	21/02	Apresentação do curso e planejamento
2	06/03	Apresentação do laboratório e das máquinas-ferramentas
3	13/03	Aula 1 – Processos e máquinas de usinagem (Prova 1)
	20/03	Não houve aula
4	27/03	Aula 2 - Operações de usinagem (Prova 2)
5	03/04	Aula 3 – Grandezas físicas em usinagem (Prova 3)
6	17/04	Aula 4 – Geometria da cunha cortante (Prova 4)
7	24/04	Aula 5 – Formação de cavacos (Prova 5)
8	08/05	Aula 6 – Força e potência de corte (Prova 6)
9	15/05	Aula 7 – Temperatura na formação de cavacos (Prova 7)
10	12/05	Aula 8 – Materiais para ferramentas de usinagem (Prova 8)
11	29/05	Aula 9 – Desgaste em ferramentas de usinagem (Prova 9)
12	05/06	Aula 10 – Cálculo de vida de ferramentas de usinagem (Prova 10)
13	19/05	Aula 11 – Condições econômicas de corte (Prova 11)
14	26/06	Aula 12 – Processos de usinagem por abrasão (Prova 12)
15	03/07	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