



### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina PME 3221 – Introdução à Manufatura Mecânica				
Turma: 01 – Engenharia Mecânica				
1º sem/23 Professor: Marcelo A. L. Alves (Sala ES-40)				
Aula	Data	Tópicos de Programa	Atividade	Obs.
1ª	20.03.23	Apresentação do curso – Introdução a disciplina	TEO.	
2ª	22.03.23	Fundição	TEO.	
3ª	27.03.23	Fundição	TEO.	
4ª	29.03.23	Forjamento	TEO.	
5ª	10.04.23	Laminação	TEO.	
6ª	12.04.23	Trefilação	TEO.	
7ª	17.04.23	Stampagem	TEO.	
8ª	19.04.23	Dobramento e corte	TEO.	
9ª	24.04.23	Dobramento e corte	TEO.	
10ª	26.04.23	Embutimento	TEO.	
11ª	03.05.23	Usinagem Geometria da ferramenta de corte	TEO.	
12ª	08.05.23	Processo de formação do cavaco	Prova	
13ª	10.05.23	Determinação dos esforços de corte	TEO.	
14ª	15.05.23	Semana de Provas	TEO.	
15ª	17.05.23	P1	TEO.	
16ª	22.05.23	Parâmetros econômicos da Usinagem	TEO.	
17ª	24.05.23	Usinagem - Furação	TEO.	
18ª	29.05.23	Usinagem - Fresamento	TEO.	
19ª	31.05.23	Processos de acabamento por abrasão	TEO.	
20ª	05.06.23	Eletro-erosão	TEO.	
21ª	07.06.23	Processos de fabricação para polímeros	TEO.	
22ª	12.06.23	Processos de fabricação para polímeros	TEO.	
23ª	14.06.23	Processos de fabricação para polímeros	Prova	
24ª	19.06.23	Injeção	TEO.	
25ª	21.06.23	Moldagem por imersão	TEO.	
26ª	26.06.23	Fabricação de compósitos	TEO.	
27ª	28.06.23	Laminação	TEO.	
28ª	03.07.23	Semana de Provas	TEO.	
29ª	05.07.23	P2	TEO.	
30ª		Substitutiva	Prova	

#### **Critério de Aprovação :**

$$M \geq 5,0$$

Se  $3,0 \leq M < 5,0$  e frequência  $> 70\%$ , o aluno pode fazer a recuperação e a média final  $MF \geq (M + \text{Recuperação})/2$ .

$$M = (P1 + P2 + TB)/3$$



## **Bibliografia**

Fischer, U. et Alli – “Manual de tecnologia Metal Mecânica”, 2ª Edição Brasileira, Ed. Blucher, 2011

Lefteri, C. – Como se faz, Editora Blucher , 2013

Lesko, J. – Design Industrial – Guia de Materiais e Fabricação. 2ª Edição, Editora Blucher, 2014

Kalpakjian, S.; Schmid, S. - Manufacturing Engineering & Technology, 6th Edition. Prentice Hall, 2010

Machado, A. R., Abrão, A. M., Coelho, R.T., Silva, M.B. Teoria da Usinagem dos Materiais. Ed. Edgar Blucher, 2009.

Slack, N.; Chambers, S. and Harland, C - Administração da Produção, Ed. Atlas, 1997

Dillinger, J.; Dobler, H-D, et alli - Fachkunde Metall, 55. Auflage, Europa Lehrmittel, 2007

Schimid, D. (Org.) – Industrielle Fertigung – Fertigungsverfahren, Europa Lehrmittel, 2007

Ferraresi, D. - Fundamentos da Usinagem dos Metais, Editora Edgard Blücher, 1970.

## **Horário preferencial de atendimento aos alunos :**

2ª feira: 15:00 às 18:00 horas

### **Feiras e Eventos:**

ExpoMafe – Feira internacional de Máquinas-Ferramentas e Automação Industrial 9 a 13 de maio  
(expomafe.com.br)