

**1.14 Cronograma e Conteúdo Programático –Turma C: Quarta – feira**  
**As Aulas Teóricas são baseadas no Livro: Manufatura por Conformação Mecânica.**  
**As Aulas de Exercícios são baseadas no Livro: Cálculos Aplicados em Processos de Fabricação**

	<b>Data</b>	<b>Tipo de Aula</b>	<b>Responsável</b>	<b>Assunto</b>
1	11/03/20	Teórica (1)	Prof. L. Schaeffer	Apresentação do Plano de Aulas do semestre Cap. 1: Introdução aos P.de Conformação Mecânica. Cap. 2: Tensões e Deformações
		Visita ao LdTM	Prof. R. Nunes	Visita guiada ao LdTM.
2	18/03/20	Teórica (2)	Prof. L. Schaeffer	Cap. 2 (cont.): Vel. de Deformação, Temperatura durante a Conformação. Curva e Tensão de Escoamento.
		Exercícios (1)	Prof. R. Nunes	Exercícios: Cap. I e II, Livro de Cálculos: Parâmetros Fundamentais em Conformação Mecânica.
3	25/03/20	Teórica (3)	Prof. L. Schaeffer	Cap. 2 (cont.): Coeficiente de Atrito; Limite Máximo de Deformação; Trabalho de Conformação
		Práticas (1) e (2)	Thairo/Richardt	Obtenção de C. de Escoamento a Frio por Compressão (Prensa EKA)/ Obtenção de Curva de Escoamento a Frio por Tração (EMIC)
4	01/04/20	Teórica (4)	Prof. A. Rocha	Teoria Elementar da Plasticidade
		Exercícios (2)	Prof. R. Nunes	Exercício: Aplicação da TEP.
5	08/04/20	Teórica (5)	Prof. A. Rocha	Cap. 3: Processo de Laminação
		Exercícios (3)	Prof. R. Nunes	Cont. Exercícios Cap. I e II, Capítulo X e XI: Livro Cálculos (Laminação a Quente de Perfis) capítulo XI livro Cálculos (Laminação)
6	15/04/20	Teórica (6)	Prof. A. Rocha	Cap. 3 Processo de laminação (cont.)
		Exercícios (4)	Prof. R. Nunes	Capítulo X e XI: Livro Cálculos (Laminação a Quente de Perfis) capítulo XI livro Cálculos (Laminação)
7	22/04/20	Teórica (7)	Prof. R. Nunes	Cap. 4 Trefilação
		Prática (3) e (4)	Dalcin/Thais	Laminação a quente (Laminador) / Trefilação (EMIC)
8	29/04/20	Teórica (8)	Prof. A. Rocha	Cap. 5 : Processo de Forjamento
		Exercícios (5)	Prof. R. Nunes	Cap XII: Trefilação (livro de cálculos)
9	06/05/20	Teórica (9)	Prof. A. Rocha	Cap. 5: Processo de Forjamento (cont)
		Exercícios (6)	Prof. R. Nunes	Exercícios: Cap. IV e V: Forjamento em Matriz Aberta (Livro Cálculos)
10	13/05/20	Prova Escrita (1)		1ª Prova de Avaliação