



### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina      PME 3542 – Sistemas de Transmissão em Veículos				
Turma: 01 – Engenharia Mecânica				
1º sem/23      Professor: Marcelo A. L. Alves (Sala ES-40)				
Aula	Data	Tópicos de Programa	Atividade	Obs.
1ª	24.03.23	Apresentação do curso. Pré-dimensionamento de uma transmissão	TEO.	
2ª	31.03.23	Determinação das relações de transmissão - desempenho	TEO.	
3ª	14.04.23	Determinação das relações de transmissão - consumo	TEO.	
4ª	28.04.23	Caixa de mudanças manual	TEO.	
5ª	05.05.23	Caixa de mudanças manual	TEO.	
6ª	12.05.23	<b>Teste 1</b> - Caixa de mudanças manual	TEO.	
7ª	19.05.23	Transmissão automática e semi-automática	TEO.	
8ª	26.05.23	Dimensionamento de eixos e engrenagens	TEO.	
9ª	02.06.23	Embreagens e acoplamentos	TEO.	
10ª	16.06.23	<b>Teste 2</b> - Mancais e juntas de velocidade constante	TEO.	
11ª	23.06.23	Diferenciais	TEO.	
12ª	30.06.23	Diferenciais	TEO.	
13ª	07.07.23	Pneus e rodas	TEO.	
14ª	14.07.23	<b>Prova final</b>	PROV.	

#### **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  $MF \geq (M + \text{Recuperação})/2$ .

$$M = 0,8 \left( \frac{PROVA + PROJETO}{2} \right) + 0,2 \left( \frac{Teste1 + Teste2}{2} \right)$$

#### **Bibliografia**

1. Lechner, G., Naunheimer, H.; "Automotive Transmissions – Fundamentals, Selection, Design and Application, 1<sup>st</sup> edition, Springer, Heidelberg, 1999.
2. Heisler, H; "Advanced Vehicle Technology", 2nd. Edition, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2002.

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

3ª feira: 07:30 às 11:30 horas