



<b>Disciplina:</b> Projetos de Sistemas de Automóveis I		<b>Código:</b> EMA 160
<b>Departamento:</b> Engenharia Mecânica		<b>Unidade:</b> Escola de Engenharia
<b>Carga Horária Total:</b>	<b>Nº de créditos:</b>	<b>Período:</b>
<b>Teórica:</b>	<b>Classificação:</b> Optativa	
<b>Prática:</b> --		

**Pré-requisitos:**

<b>Código:</b>	<b>Disciplina:</b>

**Ementa:**

Projeto simplificado de um automóvel: ergonomia, segurança, aparência, tendência de mercado, custo e funcionalidade.

**Programa:**

<b>Semana:</b>	<b>Assunto:</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**Critérios de Avaliação:**

--

**Bibliografia:**

Fenton, Handbook of Vehicle Design Analysis, SAE Press  
Reimpell J., 2002, The Automotive Chassis, SAE Press  
Bosch Automotive Handbook, 6th edition, SAE Press  
Gillespie, T.D., Fundamentals of Vehicle Dynamics, SAE Press  
Milliken, W., Milliken, D., Race Car Vehicle Dynamics, SAE Press