

<b>DISCIPLINA:</b> TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS MECÂNICOS: ELEMENTOS DE MÁQUINAS	<b>CÓDIGO:</b> DEM.001
---	------------------------

**VALIDADE:** Início: Fevereiro/2012

Término:

**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula      Semanal: 02 aulas      Créditos: 02**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específico**Ementa:**

Rendimento em transmissões. Critérios para seleção de redutores de velocidade. Dimensionamento de transmissões por correias. Dimensionamento de transmissões por correntes

<b>Cursos</b>	<b>Período</b>	<b>Eixo</b>	<b>Obrig.</b>	<b>Optativa</b>
Engenharia Mecânica	8º	Sistemas Mecânicos		x

**Departamento/Coordenação:****INTERDISCIPLINARIDADES**

<b>Pré-requisitos</b>	<b>Código</b>
Ter integralizado 2200h	
<b>Co-requisitos</b>	

**Objetivos:** *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Determinar as perdas/rendimentos em transmissões.
2	Selecionar a transmissão adequada de acordo com a aplicação.
3	Seleção/dimensionamento dos diversos tipos de transmissões.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Rendimento de transmissões	6
2	Redutores de velocidade	6
3	Transmissões por correias	6
4	Transmissões por correntes	6
5	Avaliações	6
<b>Total</b>		30

Bibliografia Básica	
1	Melconian, Sarkis. Elementos de máquinas. 10ª edição. São Paulo. Érica. 2012.
2	Juvinall, Robert C. Fundamentos do projeto de componentes de máquinas. 4ª edição. Rio de Janeiro. LTC. 2008.
3	

Bibliografia Complementar	
1	
2	
3	
4	
5	