

<b>CAMPUS:</b> Goiabeiras					
<b>CURSO:</b> Engenharia Mecânica					
<b>HABILITAÇÃO:</b> Engenheiro Mecânico					
<b>OPÇÃO:</b>					
<b>DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:</b> Departamento de Engenharia Mecânica					
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA OU ESTÁGIO</b>			<b>PERIODIZAÇÃO IDEAL</b>	
MCA 08773	Tópicos Especiais em Sistemas Mecânicos				
<b>OBRIG./OPT</b>	<b>PRÉ/CO/REQUISITOS</b>			<b>ANUAL/SEM.</b>	
Opt.	Período vencido 7			Semestral	
<b>CRÉDITO</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA</b>			
		<b>TEÓRICA</b>	<b>EXERCÍCIO</b>	<b>LABORATÓRIO</b>	<b>OUTRA</b>
04	60	60	00	00	00
<b>NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA</b>					
<b>AULAS TEÓRICAS</b>	<b>AULAS DE EXERCÍCIO</b>	<b>AULAS DE LABORATÓRIO</b>		<b>OUTRA</b>	
30	30	00		00	

**OBJETIVOS** (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

1. O objetivo principal é proporcionar ao futuro engenheiro o conhecimento de técnicas, metodologias e boas práticas para solução de problemas comumente encontrados nas indústrias em geral.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** (Título e descrição das Unidades)

- 1- Conceitos preliminares sobre Qualidade e Gestão;
- 2- Definição de Problemas e Oportunidades de Melhoria;
- 3- Estudo das Metodologias: 5S, PDCA, 8D, 5W2H, FMEA, CEP, Lean Manufacturing, 6 sigma, kaizen, MASP, TPM e Gerenciamento de projetos baseado no PMBOK.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Ribeiro, Haroldo e Kardec, Alan. **Gestão Estratégica da Manutenção e Manutenção Autônoma**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002;
2. CHIAVENATO, Idalberto. **Iniciação a administração geral**.3.ed. São Paulo: Makron;
3. ECKES, G. The Six Sigma Revolution. Ed. New York: John Wiley and Sons, 2000.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Seminários;
  - Estudos de Caso.
- Média das notas dos Seminários e Estudos de Caso.

#### EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Conceitos e Definições de Gestão e de Problemas na Indústria;  
Metodologias, técnicas e boas práticas para reduzir desperdícios e custos na indústria;  
Gestão de projetos.

#### ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Fonte: [http://www.prograd.ufes.br/cam\\_grad/cam\\_grad\\_index.html](http://www.prograd.ufes.br/cam_grad/cam_grad_index.html)