

PLANEJAMENTO  
Ensaio de Materiais – DEM 4713

**1. Presença**

O aluno tem direito a 25% de faltas e ele deverá controlar suas presenças. Em hipótese alguma o professor abonará as faltas de alunos, salvo nos casos em que existir amparo legal.

Será feita apenas uma chamada em qualquer momento da aula. Ao mesmo tempo, uma lista de presença com o conteúdo da aula do dia poderá ser fornecida a turma para que os presentes a assinem, para controle do professor. Caso o aluno não esteja presente por ocasião da chamada, ficará com ausência na respectiva aula. O aluno que não comparecer ao número mínimo de aulas exigido pelo MEC será reprovado, independente dos resultados acadêmicos obtidos.

Horário das Aulas: sextas : 15h:30min – 18h00min

Caga horária: 102 horas - Total de faltas permitido (25%) – 25 faltas.

**2. Avaliação**

No período letivo teremos 4 avaliações que poderão ser uma composição dos seguintes itens: provas escritas, relatórios e seminários.

- Critérios de avaliação: serão adotados os critérios a seguir:

• **RELATÓRIOS:**

- Serão apresentados por grupos de trabalho de no máximo 4 componentes e abordarão as práticas realizadas ao longo do bimestre;
- Todos os trabalhos escritos deverão ser criteriosamente redigidos, tanto no que diz respeito a linguagem utilizada, como na forma de apresentação do conteúdo, tomando como base as normas para redação de trabalhos do curso de Engenharia Mecânica (disponível na xerox da Psicologia);
- Os textos deverão ter, em média, 30 páginas impressas em papel A4;
- Todos os membros da equipe receberão a mesma nota pelo trabalho. Portanto, evitem o corporativismo e realmente trabalhem em equipe.

• **PROVA:**

- Ao final de cada bimestre será realizada uma prova escrita com questões abordando os assuntos do referido bimestre;
- O exame consistirá de uma prova escrita com questões abordando todo o conteúdo da disciplina.

• **3. Revisão de Prova**

Os alunos receberão a nota bimestral dentro do prazo estabelecido pelas normas vigentes na UEM (até 15 dias após a realização da prova bimestral) e poderão solicitar vistas a cada prova após o resultado ser divulgado. O aluno interessado em rever a prova corrigida, deverá fazê-lo em horário de atendimento do professor. Caso o acadêmico se sinta prejudicado em sua nota, poderá solicitar revisão de prova junto ao DEQ, desde que seja feito dentro dos prazos estabelecidos pela PEN, que atualmente é de 3 dias úteis após a divulgação do resultado da respectiva

nota do bimestre. Em hipótese alguma será feita revisão de notas após os prazos aqui estipulados.

**3. Conteúdo Programático**

- 1- Introdução aos ensaios destrutivos e não-destrutivos
- 2- Ensaio de tração
- 3- Ensaio de flexão
- 4- Ensaio de dureza
- 5- Ensaio metalográficos
- 6- Análise de propriedades dos materiais

**4. BIBLIOGRAFIA**

GARCIA, A., SPIM, J. A., SANTOS, C. A. Ensaio dos Materiais, Ed. LTC, São Paulo, 2000.

SOUZA, S. A. Ensaio Mecânicos de Materiais Metálicos, Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1974.

COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns, Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1967.

CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos, Ed. ABM, São Paulo, 1987.

**5. Calendário de avaliações**

**Bimestre 01: 15/05**

**Bimestre 02: 03/07**

**Segunda Oportunidade: 11/12**

**Exame: 18/12**

**Bimestre 03: 25/09**

**Bimestre 04: 04/12**

**7. Meios de Comunicação**

csalves@uem.br

- <http://matmec.wordpress.com/>

ffabiolss@yahoo.com.br

- Tel: 3261-4197

erosantos2@uem.br

**horário de atendimento:**

terças-feiras entre 10h:00min e 11h:30min

quartas-feiras entre 14h:00min e as 15h30min