PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Elaboração de artigo técnico

- Objetivo: treinamento da capacidade de síntese
- Número máximo de páginas: 10 (dez)
  - ✓ Resumo
  - ✓ Introdução
  - ✓ Objetivos
  - ✓ Revisão de material técnico
  - ✓ Metodologia
  - ✓ Resultados/Análise
  - ✓ Referências
  - ✓ Abstract

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Título, Autores e Resumo

INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE ARTIGO TÉCNICO PARA BANCA EXAMINADORA¶

(Times New Roman, Bold, size 14)¶

(single space line, size 14)¶

Nome do primeiro autor *(Times New Roman, Bold, size 10)*¶

e-mail, se houver¶

(single space line, size 10)¶

Nome do segundo autor *(Times New Roman, Bold, size 10)*¶

e-mail, se houver¶

(single space line, size 10)¶

Resumo. *O propósito deste "template" é servir como modelo de um resumo para a banca examinadora do TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – ENGENHARIA MECÂNICA. O resumo deve descrever os objetivos, a metodologia e as principais conclusões em não mais de 200 palavras. Ele não deve conter nem fórmulas e nem deduções matemáticas.* (Times New Roman, size 9)¶

(single space line, size 10)¶

Palavras chave: *palavra 1, palavra 2, palavra 3, palavra 4, palavra 5. (até 5)* *(Times New Roman, italic, size 9)*¶

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Formatação de Equações

$$\frac{dC}{dw} = \frac{du}{dw} \cdot F_u + \frac{dv}{dw} \cdot F_v \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \cdots \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \rightarrow \quad \cdots (1)$$

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Formatação de Figuras

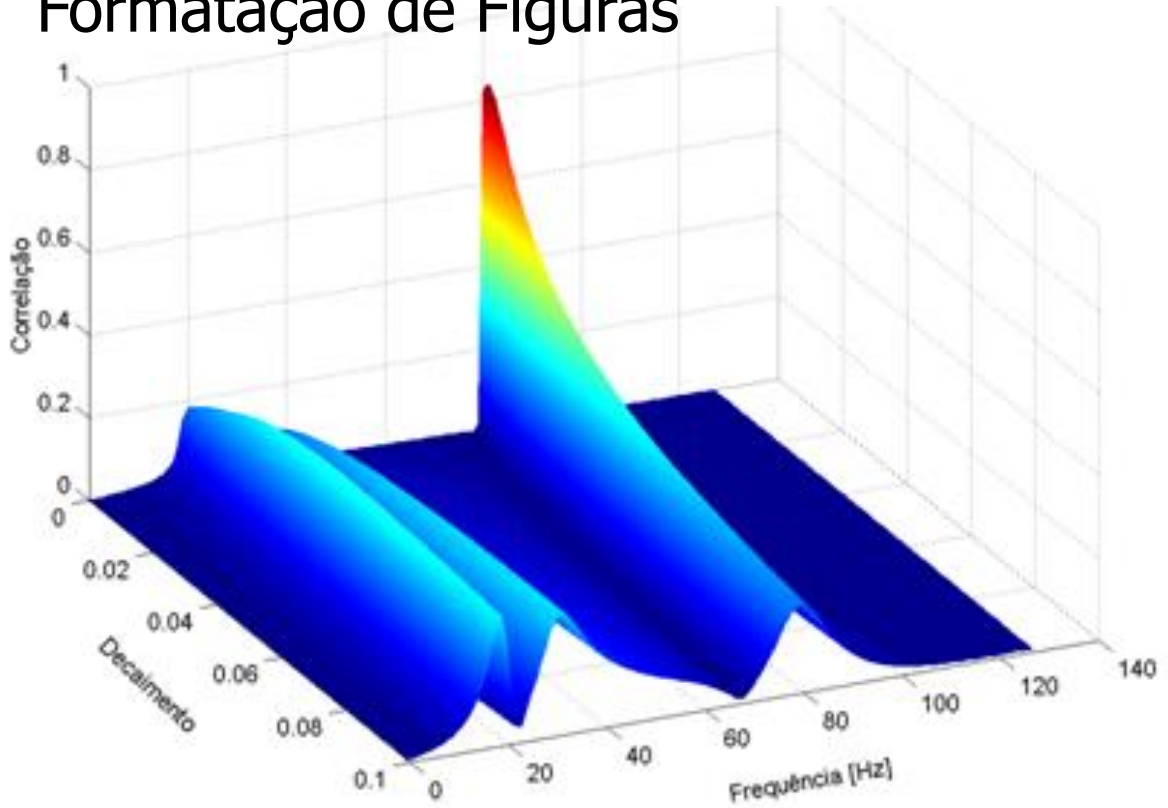


Figura 1. Correção das propriedades de flexão dos materiais MAT1 and MAT2 em função do decaimento e da freqüência.

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Formatação de Tabelas

Tabela 1 - Resultados experimentais para as propriedades de flexão dos materiais MAT1 and MAT2. Valores médios de obtidos em 20 ensaios.

(single space line, size 10)

Propriedades do compósito	MAT1	MAT2
Resistência à Flexão (MPa)	209 ± 10	180 ± 15
Módulo de Flexão (GPa)	57.0 ± 2.8	18.0 ± 1.3
Deflexão máxima (mm)	2.15 ± 1.90	6.40 ± 0.25

(single space line, size 10)

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Agradecimentos, Referências e Direitos Autorais

- **3.·Agradecimentos¶**

  ¶

  Esta·seção,·se·houver,·deve·ser·colocada·antes·da·lista·de·referências.¶

  ¶

- **4.·Lista·de·referências·¶**

  ¶

  A·lista·de·referências·é·uma·nova·seção·denominada·Referências,·localizada·no·fim·do·artigo.¶

  A·primeira·linha·de·cada·referência·é·alinhada·à·esquerda;·todas·as·outras·linhas·têm·recuo·de·0.6·cm·da·margem·esquerda.·Todas·as·referências·incluídas·na·lista·devem·aparecer·como·citações·no·texto·do·trabalho.¶

  As·referências·devem·ser·postas·em·ordem·alfabética,·usando·o·último·nome·do·primeiro·autor,·seguida·do·ano·da·publicação.·Exemplo·da·lista·de·referências·é·apresentado·a·seguir:¶

  ¶

- **5.·Referências¶**

(single·space,·size·10)¶

Bordalo,·S.N.,·Ferziger,·J.H.·and·Kline,·S.J.,1989,·"The·Development·of·Zonal·Models·for·Turbulence",·Proceedings·of·the·10th·Brazilian·Congress·of·Mechanical·Engineering,·Vol.1,·Rio·de·Janeiro,·Brazil,·pp.·41-44.¶

Coimbra,·A.L.,·1978,·"Lessons·of·Continuum·Mechanics",·Ed.·Edgard·Blücher,·S.Paulo,·Brazil,·428·p.¶

Clark,·J.A.,1986,·Private·Communication,·University·of·Michigan,·Ann·Harbor.¶

Soviero,·P.A.O.·and·Lavagna,·L.G.M.,1997,·"A·Numerical·Model·for·Thin·Airfoils·in·Unsteady·Motion",·RBCM-·J.·of·the·Brazilian·Soc.·Mechanical·Sciences,·Vol.19,·No.·3,·pp.·332-340.¶

Sparrow,·E.M.,·1980,·"Forced·Convection·Heat·Transfer·in·a·Duct·Having·Spanwise-Periodic·Rectangular·Protuberances",·Numerical·Heat·Transfer,·Vol.3,·pp.·149-167.¶

¶

- **6.·Direitos·autorais¶**

  ¶

  Os·autores·são·os·únicos·responsáveis·pelo·conteúdo·do·material·impresso·incluído·no·seu·trabalho.¶

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Citações no corpo do texto: mesmas regras do relatório técnico (ver diretrizes)

INDICAÇÃO	EXEMPLO	OBS.
Um autor	Herz (1977) sugeriu que ...	
Dois/três autores	Melcher; Coutinho (1966) apresentaram ... Carraro; Issler; Formoso (1967) realizaram	Sobrenome dos autores separados por ponto e vírgula
Mais de três autores	Amaral et al. (1967) que realizaram	Sobrenome do primeiro autor seguido da expressão et al.
Entidades	American Society of Mechanical Engineers (ASME) 1983 apresentou...	Uma entidade é tratada como autor quando é responsável por um trabalho
Nome do Evento	Simpósio EPUSP de Caracterização Tecnológica (1990)	Usado para o caso de eventos considerados no todo
Pelo título	Conforme o Manual do meio ambiente/sistema de licenciamento... (1979)	Usado para o caso de obras de autoria múltipla sob supervisão de editor ou coordenador. Se o título for muito extenso, usam-se reticências após as cinco primeiras palavras
Canais informais orais	Tricart constatou que na bacia do Rezende, no Vale do Paraíba, há indícios de cones de dejeção (informação verbal)	Para dados obtidos através de Palestras, Debates, Comunicações etc usar entre parênteses a expressão: **Informação verbal**
Canais informais escritos	Aunsholt citou a utilização da água de processo saturada em criolita (informação pessoal)	Para dados obtidos através de Comunicações Pessoais, Anotações de Aula, Correspondência Pessoal (tradicional ou via redes) usar entre parênteses a expressão: **Informação pessoal**
Canais informais – Trabalhos não publicados	Plano de urbanização do Morro do Pavão de autoria de José de Souza Carvalho e outros, executado através do Convênio TBAN/BCFN, 1978 (em fase de elaboração)	Para trabalhos em fase de elaboração e Trabalhos não publicados indicar os dados bibliográficos disponíveis e usar entre parênteses a expressão **Em fase de elaboração**

PME 3599 – Projeto Integrado II

Trabalho de Conclusão de Curso – Engenharia Mecânica

Abstract

TITLE *(Times New Roman, Bold, size 10)*¶
(single space, size 10)¶
First Author's Name *(Times New Roman, Bold, size 10)*¶
e-mail if any¶
(single space, size 10)¶
Second Author's Name *(Times New Roman, Bold, size 10)*¶
e-mail if any¶
(single space, size 10)¶
Abstract. The abstract text is to be included here. *(Times New Roman, size 9)*¶
(single space, size 10)¶
Keywords. *keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5 (up to 5)* *(Times New Roman italic, size 9)*¶