

TÍTULO DO TRABALHO (caixa alta, em negrito, Calibri Light 12, centralizado)

(deixar uma linha em branco)

Primeiro Autor ⁽¹⁾ (e-mail), Segundo Autor ⁽²⁾ (e-mail), ..., Último Autor ^(N) (e-mail)

(Calibri Light, tamanho 11, centralizado)

(deixar uma linha em branco)

⁽¹⁾ Universidade ou Empresa (SIGLA); Departamento ou Setor

⁽²⁾ Universidade ou Empresa (SIGLA); Departamento ou Setor

^(N) Universidade ou Empresa (SIGLA); Departamento ou Setor

(deixar uma linha em branco)

RESUMO: *O resumo deve possuir uma introdução, objetivos, metodologia e conclusões gerais, sendo escrito de forma clara e objetiva e em parágrafo único, possuindo de 150 a 200 palavras.* (Calibri Light, tamanho 11, itálico)

(deixar uma linha em branco)

PALAVRAS-CHAVE: *de três a seis palavras, separadas por vírgula.* (Calibri Light, tamanho 11, itálico)

(deixar uma linha em branco)

Na introdução deve ser apresentado a situação problema que será trabalhada no trabalho. Nela deve conter um croqui demonstrativo do local com a rosa dos ventos e somente as medidas que tenham significado para a elaboração do trabalho. Assim como qualquer outra informação pertinente ao desenvolvimento do mesmo.

No caso de ser necessário a definição por parte do autor de algum parâmetro ou consideração, estas devem vir acompanhada de uma justificativa por parte do autor.

A forma de escrita seguirá os padrões para publicação de artigo, conforme template anexo.

Deve existir uma planilha apresentando os cálculos de carga térmica simplificado.

Metodologia para os cálculos e os cálculos detalhados de carga térmica.

Conclusão com comentários sobre os resultados encontrados nas duas formas de cálculo de carga térmica.

O trabalho deve ser **entregue no dia da 17/06/2020 ao iniciar a aula.**

Este trabalho terá o valor máximo de 3 pontos; onde serão avaliados os seguintes quesitos:

Pontualidade na entrega (valor 0,5 pontos)

Apresentação gráfica do trabalho e formatação conforme template (valor 0,5 pontos)

Existência de todos os itens que compõe o trabalho (valor 0,5 pontos)

Clareza da metodologia e cálculo e memorial de cálculo (valor 0,5 pontos)

Coerência dos resultados (valor 0,5 pontos)

Conclusão (valor 0,5 pontos)

A nota do trabalho será fornecida no dia da vista de prova P-2, tendo o seguinte critério.

O valor para com o qual o trabalho for avaliado, será multiplicado pelo número de integrantes do grupo, sendo este valor dividido entre seus componentes em acordo realizado por eles, a nota lançada será a que for definida pelos membros, desde que o valor não ultrapasse o valor máximo do trabalho.

Exemplo:

Grupo de 4 alunos nota do trabalho de 2 pontos;

Será então dividido entre os alunos o total de 8 pontos, podendo ter diferentes notas;

Aluno A, nota 3; aluno B, nota 2; aluno C, nota 2 e aluno D, nota 1. Total 8 pontos.

Aluno A, nota 3; aluno B, nota 2,5; aluno C, nota 2,5 e aluno D, nota 0. Total 8 pontos.

Ou qualquer combinação ajustada entre os alunos, com no máximo uma casa decimal.

Obs: Caso no dia da vista de prova, nenhum integrante do grupo comparecer a nota será dividida igualmente entre todos os participantes.

As orientações de formatação continuam abaixo na forma do template.

Atenção não deixe de visualizar o arquivo em PDF, nele tem as mesmas informações que no word, porém não corre o risco de alterações por conta de versão diferente.

Entre o fim e início de item ou subitem deixar uma linha em branco.

Em cada parágrafo deve ser dada uma tabulação.

A fonte utilizada é *Calibri Light*, tamanho 12, de cor preta. O texto deve ser escrito no formato justificado, com exceção das Figuras e Tabelas, devendo estar centralizadas. Fontes em Negrito aparecem apenas em títulos e subtítulos assim como nas legendas das figuras e das tabelas.

O trabalho deve começar pelo item **1. INTRODUÇÃO** seguido pelos demais, estando ambos numerados de forma organizada e sequencial. A organização dos itens e subitens subsequentes a **1. INTRODUÇÃO** no texto fica a critério do(s) autor(es), podendo-se adotar a sequência usual de **2. MATERIAIS E MÉTODOS**, **3. RESULTADOS E CONCLUSÕES**, **REFERÊNCIAS** e **Agradecimentos**. Depois de apresentado o item conclusões, o artigo necessariamente deverá conter na sequência as **REFERÊNCIAS** (sem numeração) seguida dos **Agradecimentos** (caso necessário).

Os **itens** deverão ser apresentados todos em letras maiúsculas, tamanho 12, negrito e justificados no texto, precedidos pelas respectivas numerações. Ex. **1. INTRODUÇÃO**

Os **subitens** deverão ser apresentados possuindo apenas a primeira letra da primeira palavra em maiúsculo, devendo ser as demais em minúsculo, com tamanho de fonte igual a 12, em negrito e justificado no texto, precedidos pelas respectivas numerações. Ex. **1.1 Objetivos e justificativas**

As chamadas para as figuras no corpo do texto são apresentadas com a palavra Figura, com a letra "f" maiúsculo, seguidas da numeração arábica sequencial.

A Figura deve ser separada do texto por uma linha em branco antes e uma depois, ficando a legenda locada logo abaixo da mesma. A Figura na legenda é escrita em caixa alta e em negrito, seguida do número correspondente e de um ponto.

(deixar uma linha em branco)

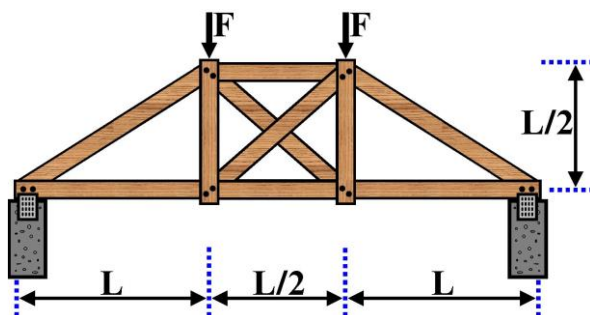


FIGURA 1. Treliza plana para análise da não linearidade geométrica. Fonte: ???? (Ano).

(deixar uma linha em branco)

A figura preferencialmente deve ser colorida, apresentada de maneira a expor de forma clara e nítida o seu conteúdo. Caso haja variáveis contidas nas figuras, estas devem ser explicadas no corpo do texto.

As chamadas para as tabelas no corpo do texto são apresentadas com a palavra Tabela, com a letra "t" maiúsculo, seguidas da numeração arábica sequencial. A Tabela deve ser separada do texto por uma linha em branco antes e uma depois, ficando a legenda locada logo acima da mesma. A tabela na legenda é escrita em caixa alta e em negrito, seguida do número correspondente e de um ponto.

(deixar uma linha em branco)

TABELA 1. Materiais usados nos parafusos.

Especificação	Resistência (kN/cm ²)	Diâmetro nominal "d _p " (mm)
ASTM A325	82,50	12,7 ≤ d _p < 25,4
	72,50	25,40 ≤ d _p < 38,10
ASTM A490	103,50	12,7 ≤ d _p < 38,10

Fonte: ??? (Ano).

(deixar uma linha em branco)

Caso haja variáveis, siglas e abreviaturas contidas nas tabelas, estas devem ser explicadas no corpo do texto.

As chamadas para as equações no corpo do texto são apresentadas com a palavra Equação, com e maiúsculo, seguidas da numeração arábica sequencial. A Equação deve estar centralizada ao longo da linha, devendo a sua identificação numérica ser colocada entre parênteses, alinhada á direita no texto. A inclusão da equação e da numeração de identificação deve ser *feita por meio de uma tabela*, não havendo espaço nem antes e nem depois da sua apresentação, assim como apresentado a seguir.

(deixar uma linha em branco)

$[S_M^0] =$	$\frac{AE}{L}$	0	0	$-\frac{AE}{L}$	0	0	(1)
	0	$6C_{eRij}$	$3CL_{eRj2}$	0	$-6C_{eRij}$	$3CL_{eRi2}$	
	0	$3CL_{eRj2}$	$2CL^2_{eRj3}$	0	$-3CL_{eRj2}$	CL^2	
	$-\frac{AE}{L}$	0	0	$\frac{AE}{L}$	0	0	
	0	$-6C_{eRij}$	$-3CL_{eRj2}$	0	$6C_{eRij}$	$-3CL_{eRi2}$	
	0	$3CL_{eRi2}$	CL^2	0	$-3CL_{eRi2}$	$2CL^2_{eRi3}$	

(deixar uma linha em branco)

A fonte para as equações devem ser também *Calibri Light*, tamanho 12, devendo as variáveis serem explicadas no corpo de texto. Em casos excepcionais, o tamanho da fonte das equações poderá

ser alterado, reduzida para tamanho 11, 10 ou 9. *Se possível*, recomenda-se o emprego do aplicativo *MathType*, ou similar, para a digitar das equações.

(deixar uma linha em branco)

$$[M]\{\ddot{x}(t)\} + [C]\{\dot{x}(t)\} + [K]\{x(t)\} = \{f(t)\} \quad (2)$$

(deixar uma linha em branco)

Com relação às citações, as mesmas podem ser *diretas* (transcrição textual da obra consultada) ou *indiretas* (informações com base na obra consultada). Na *citação direta* o texto transcrito deve ser colocado em destaque (itálico ou entre aspas), precedido pela citação que deve ser entre parênteses, com o sobrenome do autor em caixa alta, separado por vírgula da data de publicação. Ex.: (BATISTA, 2016). Na *citação indireta* o texto pode preceder ou suceder citação, que consta do sobrenome do autor, apenas com a inicial maiúscula, seguido da data de publicação entre parênteses. Ex.: Batista (2004).

As citações de diversas obras de um mesmo autor, publicadas no mesmo ano, devem ser discriminadas por letras minúsculas após a data, sem espaço. Ex.: Alvarenga (2016^a), Alvarenga (2016^b).

Quando a obra tiver dois ou três autores, todos são indicados, separados por "e" e quando tiver mais de três, indica-se o primeiro seguido de *et al.* Ex.: Oliveira e Leonardo (2016), Henderson *et al.* (2016). O termo *et al.* deve ser escrito em itálico seguido de ponto.

A citação de *Homepage* ou *Web Site* deve ser feita pela apresentação do endereço eletrônico, de preferência entre parênteses, após a informação. Exemplo: (www.ufsj.edu.br/ppmec).

REFERÊNCIAS

As Referências Bibliográficas deverão ser apresentadas em **ordem alfabética**, respeitando-se as os padrões aqui definidos. Um **recuo de 0,50 cm** deve ser dado para cada referência apresentada.

(Retirar essa informação - só deixar as referências)

(deixar uma linha em branco)

- Documento Normativo: (Retirar essa linha - só deixar as referências)

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR7190 - Projeto de estruturas de madeira. Rio de Janeiro, ABNT, 1997.

- Dissertação ou Teses: (Retirar essa linha - só deixar as suas referências)

CARVALHO, J. S. Contribuição para a definição de critérios para o dimensionamento da ligação entre peças de madeira por chapas metálicas com dentes estampados. Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas) - Universidade de São Paulo, 2002.

- Periódicos: ([Retirar essa linha - só deixar as referências](#))

SANTANA, C. L. O.; MASCIA, N. T. Wooden framed structures with semi-rigid connections: quantitative approach focused on design needs. Structural Engineering and Mechanics, 2009.

- Trabalhos publicados em anais de evento: ([Retirar essa linha - só deixar as suas referências](#))

BORDALO, S. N.; FERZIGER, J. H.; KLINE, S. J. The Development of Zonal Models for Turbulence. Proceedings of the 10th Brazilian Congress of Mechanical Engineering, Vol.1, Rio de Janeiro, Brazil, 1989.

- Livros e outras monografias: ([Retirar essa linha - só deixar as suas referências](#))

POPOV, E. P. Introdução à mecânica dos sólidos. Prentice-Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey, EUA, 1978.

- Página de internet: ([Retirar essa linha - só deixar as suas referências](#))

BURNS, Greg; DAOUD, Raja; VAIGL, James. LAM: An Open Cluster Environment for MPI. Columbus: Ohio Supercomputer Center, 1994. 8 f. (Technical report). Disponível em: <[http://www.epm.ornl.gov/~walker/OLD_ORNL_WEB_PAGE/ mpi/papers/ lam-mpi.ps.Z](http://www.epm.ornl.gov/~walker/OLD_ORNL_WEB_PAGE/mpi/papers/lam-mpi.ps.Z)>. Acesso em: 13 ago. 2001.