

TÍTULO DO TRABALHO

Nome completo do Autor 1
Instituição de vínculo do autor 1
email.autor1@yyy.zzz

Nome completo do Autor 2 – sublinhar o autor que irá apresentar o trabalho
Instituição de vínculo do autor 2
email.autor2@yyy.zzz

Nome completo do Autor 3
Instituição de vínculo do autor 2
email.autor3@yyy.zzz

Resumo: Este é o modelo para submissão de trabalhos no ERMAC 2023, Volta Redonda – RJ. Ele serve à ambas categorias: Categoria 1 (resumo de 1 a 2 páginas com apresentação em formato de painel) e Categoria 2 (Trabalho Completo de 5 a 7 páginas com apresentação oral). É importante ressaltar que os trabalhos submetidos que não respeitem a formatação final do texto produzida por este modelo poderão ser rejeitados pelo comitê científico sem análise do mérito científico.

Palavras-chave: Matemática Discreta. Otimização não linear. Navier-Stokes (entre 3 e 6 palavras-chave separadas por ponto)

Introdução

Os trabalhos aprovados para apresentação devem ser escritos, preferencialmente, na língua portuguesa, eventualmente, em língua inglesa, seguindo rigorosamente este modelo.

Submissão

Observar os limites no número de páginas para cada categoria.

As Equações 1 e 2 são exemplos de formatação adequada para formas longas e curtas, respectivamente. A Equação de Navier-Stokes, juntamente com a equação de continuidade, em forma adimensional, são dadas por:

$$\frac{\partial \mathbf{u}}{\partial t} + \nabla \cdot (\mathbf{u}\mathbf{u}) = \frac{1}{\rho} \left\{ -\nabla p + \frac{1}{Re} [\nabla \cdot (2\mu S)] + \right. \\ \left. + \frac{1}{Fr^2} \rho \mathbf{g} + \frac{1}{We} \kappa \delta(\mathbf{x} - \mathbf{x}_f) \mathbf{n} \right\}, \quad (1)$$

e

$$\nabla \cdot \mathbf{u} = 0, \quad (2)$$

sendo $Re = \rho_0 UL / \mu_0$, $Fr = U / \sqrt{Lg}$ e $We = \rho LU^2 / \sigma_0$ os números de Reynolds, Froude e Weber, respectivamente.

Tabelas, figuras e equações devem ser referenciadas com a enumeração em algarismos arábicos. Por exemplo, a Equação (1) apresenta uma expressão longa em duas linhas, a Tabela 1 indica os formatos de texto das diferentes partes do documento e a Figura 1 mostra que os gráficos podem ser coloridos.

O texto de legenda, para as tabelas e figuras, deve descrever os elementos principais das mesmas. Em LaTeX com figuras .jpg, usar pdflatex.

Tabela 1: Tipos de tamanhos de letra nas partes deste documento.

Texto	MS Word	LaTeX	Aparência
título	14pt	Large	bold
autor(es), instituição, e-mail	11pt	normal	<i>Itálico</i>
resumo, palavras-chave	10 pt	small	normal
texto principal	11 pt	normal	normal

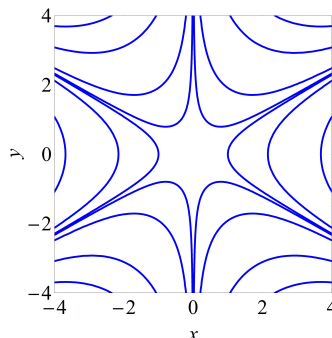


Figura 1: Curvas de níveis da função $f(x,y) = x^3 - 3xy^2$.

IMPORTANTE:

O trabalho deve ser submetido via formulário que se encontra no site do evento.

Envie todos os arquivos necessários à produção do PDF em um único arquivo ZIP. Inclua o PDF compilado.

Seleção de trabalhos

Os trabalhos submetidos, dentro do prazo estabelecido, serão enviados aos revisores do Comitê Científico. Com base nos pareceres do comitê, o trabalho poderá ser (1) aceito plenamente, (2) aceito sob a condição de que correções menores sejam feitas em curto prazo ou (3) rejeitado.

Citações

Devem seguir as normas da ABNT NBR 10520. Nas citações, as chamadas pelo sobrenome do autor devem ser em letras maiúsculas e minúsculas e, quando estiverem entre parênteses, devem ser em letras maiúsculas.

Exemplos:

A ironia seria assim uma forma implícita de heterogeneidade mostrada, conforme a classificação proposta por Authier-Reiriz (1982).

“Apesar das aparências, a desconstrução do logocentrismo não é uma psicanálise da filosofia [...]” (DERRIDA, 1967, p. 293).

a) As citações diretas, no texto, com mais de três linhas, devem ser destacadas com recuo de 4 cm da margem esquerda, espaço entre linhas simples e sem aspas, em fonte Times New Roman, tamanho 10.

A teleconferência permite ao indivíduo participar de um encontro nacional ou regional sem a necessidade de deixar seu local de origem. Tipos comuns de teleconferência incluem o uso da televisão, telefone, e computador. Através de áudio-conferência, utilizando a companhia local de telefone, um sinal de áudio pode ser emitido em um salão de qualquer dimensão. (NICHOLS, 1993, p. 181).

b) As citações diretas, no texto, de até três linhas, devem ser escritas entre “aspas” duplas e incorporadas ao texto. Exemplos: Barbour (1971, p. 35) descreve: “O estudo da morfologia dos terrenos [...] ativos [...]”

“Não se mova, faça de conta que está morta.” (CLARAC; BONNIN, 1985, p. 72).

Segundo Sá (1995, p. 27): “[...] por meio da mesma ‘arte de conversação’ que abrange tão extensa e significativa parte da nossa existência cotidiana [...]”

c) Nas citações diretas, especificar no texto o ano de publicação e a(s) página(s) da fonte consultada. Estes dados devem ser colocados entre parênteses e separados por vírgula. Nas citações indiretas, a indicação da(s) página(s) consultada(s) é opcional, mas o ano de publicação da obra é obrigatório e deve estar entre parênteses.

Conclusões

Em linhas gerais, as principais conclusões do trabalho.

Agradecimentos

Os autores podem apresentar os agradecimentos a pessoas e instituições. Esta seção é OPCIONAL.

Referências

A bibliografia deverá seguir o padrão da ABNT NBR 6023, separadas entre si por uma linha em branco, estar em **ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor**, se necessário, usando-se, ainda, **ordem cronológica**, para trabalhos de um mesmo autor. Trabalhos dos mesmos autores, publicados no mesmo ano, devem ser listados utilizando-se a ordem alfabética do título do trabalho. Basicamente, as referências devem conter as iniciais dos nomes dos autores, sendo escrito, por extenso, apenas o último sobrenome. Seguem alguns exemplos:

GAUTSCHI, W. A survey of gauss-christoffel quadrature formulae. In: BUTZER, P.L.; FEHER, F. (Edit.). **E. B. Christoffel: the influence of his work on mathematics and the physical sciences**. Basel; Boston: Birkhauser Verlag, 1981. p. 72-147.

BRUNETTI, F. **Mecânica dos fluidos**. 2.ed. São Paulo:Pearson, 2005.

JAIN, A.; ROSS, A.; NANDAKUMAR, K. **Introduction to Biometrics**. 1. ed. New York: Springer, 2001.

ARENALES, M. et al. **Pesquisa Operacional**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

AVILA, A. Density of positive Lyapunov Exponents for $SL(2, \mathbb{R})$ cocycles. **Journal of the American Mathematical Society**, v. 24, n.4, p. 999-1014, 2011.

KURODA, L. K. B. et al. Método da transformada diferencial generalizada no modelo fracionário de Malthus. **C.Q.D. - Revista Eletrônica Paulista de Matemática**, Bauru, v. 10, p. 68-78, dez. 2017. Edição Ermac.

BRAYNER, A. R. A.; MEDEIROS, C. B. Incorporação do tempo em SGBD orientado a objetos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCO DE DADOS, 9., 1994, São Paulo. **Anais...** São Paulo: USP, 1994. p. 16-29.

CHERRI, A.C. **Reaprendendo tópicos de cálculo diferencial com o auxílio de softwares matemáticos**. 2001. 154 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização) – Faculdade de Ciências, UNESP, Bauru, 2001.

DINIZ, G. L. **A mudança no habitat de populações de peixes: de rio a represa – o modelo matemático**. 1994. 90 f. Dissertação (Mestrado em Matemática Aplicada) – Unicamp, Campinas, 1994.

OLIVEIRA, E.L. **Torres de Extensões Abelianas de grau primo ímpar não ramificado**. 2015. 63f. Tese (Doutorado em Matemática) – IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, 2015.

INTERNATIONAL GEOGEBRA INSTITUTE. Matemática dinâmica para se aprender e se ensinar. 2014. Disponível em: <http://www.geogebra.org/cms>. Acesso em: 17 dez. 2014.