**TXX(**Altere o XX para número da sua temática no evento**)**

**NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE ARTIGO PARA A IV SEMANA DE ENGENHARIA – SEMENGE**

*Nome do Autor [[1]](#footnote-1), Nome do Autor [[2]](#footnote-2), Nome do Autor [[3]](#footnote-3)*

**RESUMO:** *O artigo para a semana de engenharia deverá conter no mínimo* ***06 páginas*** *e máximo de* ***08 páginas*** *utilizando papel A4 com margens de 2,5 cm no superior, 2 cm no inferior, esquerda e direita. O atual arquivo se encontra com essa formatação. O título deverá ser colocado com o espaçamento de uma linha após o número da área temática do trabalho, entre o título e os nomes dos autores também deve ser deixado um espaço de uma linha antes e depois. A letra deverá ser Times New Roman 12 e o espaçamento simples, o alinhamento justificado, não iniciar o parágrafo com espaço e deixar o espaçamento de uma linha entre eles. O título do artigo deverá ser centralizado e escrito em letras maiúsculas em negrito. Abaixo do título devem vir os nomes completos dos autores centralizados e identificados com números, conforme modelo acima, e no fim da capa a afiliação de cada autor deverá ser descrita. Após um espaço deve ser inserido resumo com, no máximo, 250 palavras em itálico e com o título Resumo em negrito (não itálico) separado do texto por apenas um ponto. O trabalho deverá ter no máximo 6 autores, incluindo o orientador.*

**PALAVRAS-CHAVE:** *No mínimo 3 palavras-chave e no máximo 5.*

**1. INTRODUÇÃO**

O texto deverá seguir a seguinte estrutura: Introdução, Metodologia, Resultados e Discussão, Conclusões e Referências Bibliográficas. Os títulos de seção de primeiro nível (por exemplo: Introdução) deverão ser numerados e alinhados à esquerda com letras maiúsculas e em negrito. Deixar espaço de uma linha acima e espaço de uma linha abaixo do título de seção de primeiro nível. Os títulos de seção de segundo nível deverão ser alinhados à esquerda com apenas a primeira letra maiúscula. Títulos de seção de terceiro nível devem ser evitados. Utilize somente dois níveis para subseções.

As unidades deverão estar todas no sistema internacional e devem ser expressas como mg.*l*-1 e não mg/*l*. As páginas não devem ser numeradas. As citações podem ser feitas direta ou indiretamente, se houver apenas um autor, deverá ser citado seu sobrenome e o ano do texto referenciado, como, de acordo com Hibbeler (2010), as estruturas são classificadas como estruturas de primeiro, segundo ou terceiro gênero. Se a citação for direta, utilizar o nome e o ano do(s) autor(es) no meio do texto, conforme Marcuzzo et al. (2010), ou no final da sentença (MARCUZZO, *et al.* 2010).

Se forem apenas dois autores, citar os dois sobrenomes como (RIBEIRO & REIS, 2011) ou de acordo Ribeiro e Reis (2011) vários autores buscam avaliar qual o comportamento dos métodos *Inverse Distance Weight* (IDW) e Topo-to-Raster na estimativa na precipitação, quer seja diária ou média. Se forem mais de dois autores, coloca-se apenas o sobrenome do primeiro autor, seguido da sigla *et.al.* e o ano de publicação como na passagem supracitada.

**2. METODOLOGIA**

Esta seção deverá conter a descrição detalhada do trabalho experimental desenvolvido, equipamentos, métodos e modelos utilizados. Podem ser inseridas imagens coloridas.

As equações que por ventura sejam utilizadas devem ser mencionadas ao longo do texto e enumeradas ao lado da mesma com fonte tamanho 10, sendo citadas o mais perto da equação possível para uma melhor compreensão do texto como podemos ver na eq. 01, com um espaçamento de uma linha antes e depois.

$P\_{c}=\frac{\sum\_{i=1}^{np}\frac{P\_{i}}{d\_{i}^{b}}}{\sum\_{i=1}^{np}\frac{1}{d\_{i}^{b}}}$

(Equação 01)

Onde:

 $d$ ⟶ desvio;

PCAL ⟶ precipitação calculada no ponto de interesse (interpolação);

POBS  ⟶ precipitação estimada por dados observados (Gumbel).

**3. RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Os resultados deverão ser apresentados e discutidos utilizando recursos gráficos, tabelas e figuras. Todas as tabelas e figuras deverão ser referenciadas no texto.

**3.1 Tabelas e Figuras**

Um exemplo de tabela é apresentado abaixo. Devem ser usadas apenas linhas horizontais. Os gráficos não devem conter linhas ou símbolos coloridos. A Tabela 1 apresenta a precipitação para diferentes tempos de retorno de alguns municípios entre Pernambuco, Alagoas e Sergipe. O título e a fonte da tabela ou da figura utilizada deverão ser informados imediatamente acima e abaixo, respectivamente, da tabela ou figura, com o tamanho 10 e centralizada conforme o exemplo abaixo.

Tabela 1: Precipitação com Diferentes Tempos de Retorno

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME** | **CÓDIGO** | **Tempo de Retorno (Anos)** |
| **5** | **10** | **25** | **50** | **100** | **500** | **1000** |
| Olho D'água das Flores | 937016 | 64,151 | 76,632 | 92,402 | 104,101 | 115,714 | 142,549 | 154,086 |
| Cacimbinhas | 937011 | 87,589 | 103,671 | 123,991 | 139,065 | 154,028 | 188,605 | 203,471 |
| Traipu | 936051 | 68,492 | 82,409 | 99,993 | 113,038 | 125,986 | 155,908 | 168,772 |
| Piranhas | 937023 | 75,356 | 91,795 | 112,565 | 127,974 | 143,268 | 178,613 | 193,807 |
| Palmeira dos Índios | 936034 | 68,816 | 74,769 | 82,290 | 87,870 | 93,408 | 106,207 | 111,709 |
| Pão de Açúcar | 937019 | 75,652 | 88,300 | 104,281 | 116,137 | 127,906 | 155,100 | 166,792 |
| Águas Belas | 937000 | 79,257 | 93,445 | 111,371 | 124,670 | 137,871 | 168,376 | 181,491 |
| Glória | 938007 | 92,259 | 109,064 | 130,297 | 146,049 | 161,685 | 197,817 | 213,350 |
| Bom Conselho | 936001 | 77,384 | 97,459 | 122,823 | 141,640 | 160,317 | 203,479 | 222,035 |
| **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** | **.****.****.** |
| Capia da Igrejinha | 937012 | 56,798 | 67,481 | 80,979 | 90,992 | 100,932 | 123,901 | 133,776 |
| Delmiro Gouveia | 937013 | 78,695 | 93,133 | 111,375 | 124,908 | 138,341 | 169,383 | 182,728 |
| Olho D'água do Casado | 937017 | 82,632 | 103,088 | 128,933 | 148,107 | 167,139 | 211,120 | 230,027 |
| Canindé de São Francisco | 937028 | 76,126 | 90,009 | 107,550 | 120,562 | 133,479 | 163,327 | 176,160 |

Fonte: GUABIRABA *et.al.* (2016).

As figuras deverão ser citadas ao longo do texto, sendo mencionado o mais próximo possível, para facilitar a compreensão. A Figura 1 mostra o fórum de mercado que ocorreu na III Semenge.

Figura 1: Fórum de mercado



Fonte: Autores.

**4. CONCLUSÕES**

As referências utilizadas deverão ter espaçamento de 1,0 e alinhamento à esquerda, conforme os exemplos citados a seguir, a primeira citação é um livro, na segunda, um artigo publicado em revista e na terceira a referência é de um artigo de anais de congresso, acessado pela internet. Deve haver um espaço de uma linha do final da conclusão até o item de referências bibliográficas, o qual não precisa estar enumerado, e outro espaço de uma linha após o título do item mencionado.

Os artigos deverão ser submetidos eletronicamente no site da SEMENGE no endereço <http://semengeufal.com/#submission>, no formato Adobe Portable Document Format (PDF), nomeado com a temática, seguido do nome do artigo, ex.: T01 A influência de fatores orográficos no cálculo da precipitação no sertão alagoano. A comissão científica da IV SEMENGE irá avaliar o trabalho e se responsabilizará pelo envio dos resultados. Esclarecimentos e dúvidas pertinentes poderão ser enviadas para a comissão científica através do e-mail cientifico.semenge@gmail.com.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

HIBBELER, R.C. (2010). “*Resistência dos Materiais”.* Pearson, 7.ed. São Paulo- SP, 637 p.

RIBEIRO, G. A.; REIS, J. A. T. (2011). “*Avaliação de métodos discretos e de modelos distribuídos de interpolação para a apropriação da precipitação média na bacia hidrográfica do rio Santa Maria da Vitória – ES*”. Revista Capixaba de Ciência e Tecnologia. Vitória, n. 5, p.1-8.

MARCUZZO, F. F. N.; CARDOSO, M. R. D.; MELLO, L. T. A. (2010). “*Uso dos Métodos de Krigagem e Spline de Tensão no Mapeamento de Chuvas na Região Metropolitana de Goiânia e Seu Entorno”*. In: II Simpósio Internacional Caminhos Atuais da Cartografia na Geografia, São Paulo.  São Paulo: EDUSP, 2010. v. 1. p. 128-128. Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/media/Evento_Uso_Marcuzzo.pdf>>. Acesso em: 14 jun. 2016.

GUABIRABA, D.K.D.; PEREIRA, T.A.S.; LEMOS, I.S..(2016) “*Avaliação de Diferentes Métodos de Espacialização de Chuvas Intensas na Mesorregião do Sertão de Alagoas”.* In.:X Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia, Maceió -AL.

1. Afiliação: Universidade Federal de Alagoas – Campus do Sertão
Email: seuemail@email.com [↑](#footnote-ref-1)
2. Afiliação: Universidade Federal de Alagoas – Campus do Sertão
Email: seuemail@email.com [↑](#footnote-ref-2)
3. Afiliação: Universidade Federal de Alagoas – Campus do Sertão
Email: seuemail@email.com [↑](#footnote-ref-3)