



NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO E SEMINÁRIO

Grupos e Temas a serem desenvolvidos

A atividade a ser desenvolvida consiste na elaboração de um artigo científico e na apresentação oral resultante da aplicação do modelo RUBEM Hydrological na análise do impacto de mudança do uso e ocupação do solo e de mudança climática regional no regime hidrológico na bacia do Rio Ipojuca, PE. Os integrantes dos grupos e os critérios de análise a serem abordados por cada um são apresentados na Tabela 1.

Tabela 1. Grupos, membros e cenários de simulação.

Grupo	Membro	Cenários
1	Gabriela da Silva, Tatiana A. Sakagami, Roozbeh Yahyakhani	Modelo climático MIROC5 RCP4.5, sem correção de viés, com alteração da cobertura do solo projetado para 2035 correspondente a menor perda de solo por erosão.
2	Erivelton R. de Godoy, Cesar Cyrillo Lloret	Modelo climático MIROC5 RCP4.5, com correção de viés (método Linear Scaling - LS), com alteração da cobertura do solo projetado para 2035 correspondente a maior perda de solo por erosão.
3	Lucas Alves da Costa, Leandro R. Merli	Modelo climático MIROC5 RCP8.5, sem correção de viés, com alteração da cobertura do solo projetado para 2035 correspondente a menor perda de solo por erosão.
4	Jonathan W. de Almeida, Pedro S. Ribeiro, Thiago M. Osawa	Modelo climático MIROC5 RCP8.5, com correção de viés (método Linear Scaling - LS), com alteração da cobertura do solo projetado para 2035 correspondente a maior perda de solo por erosão.

Critério de avaliação

A data de entrega e apresentação do seminário é **06/06/2023**. Os critérios de avaliação são os indicados na Tabela 2.

Tabela 2. Critério de avaliação do artigo científico e do seminário.

Critério	Avaliação
Artigo (70%)	
Clareza (10%)	Clareza na definição do problema (hipótese).
Metodologia (10%)	Organização da metodologia e caracterização da área de estudo.
Formulação (10%)	Formulação da solução proposta, observando os aspectos mais relevantes.

Adequação (10%)	Adequação do conteúdo aos itens do relatório.
Resultados (20%)	Discussão dos resultados e conclusões
Formatação (10%)	Aderência às normas indicadas, formato, Referências, Tabelas e Figuras.
Seminário (30%)	
Apresentação individual (15%)	Participação, conhecimento do tema, verbalização adequada, gestual e posicionamento.
Apresentação geral (15%)	Organização e apresentação dos slides (qualidade dos slides, cumprimento do tempo ¹)

1 – O tempo de apresentação de cada grupo é de 15 min. Tempo inferior ou superior será implicará em desconto da nota de acordo com a equação $y = 0,1944 \cdot x^2 - 5,8056 \cdot x + 43,333$, sendo y = valor do desconto e x = tempo de apresentação.

Composição do artigo

- i. Título: com no máximo 15 palavras
 - Engloba o conteúdo e o objetivo do trabalho, incluindo-se os artigos, as preposições e as conjunções. Apenas a primeira letra da primeira palavra deve ser maiúscula. Entretanto, quando o título tiver um subtítulo, ou seja, com dois pontos (:), a primeira letra da primeira palavra do subtítulo (ao lado direito dos dois pontos) deve ser maiúscula. O título não deverá ter as palavras efeito, avaliação, influência nem estudo.
 - Nome(s) do(s) autor(es): com identificação da instituição
- ii. Resumo: no máximo com 15 linhas e não ter abreviaturas.
- iii. Palavras-chave: no mínimo três e no máximo cinco, não constantes no Título, separadas por vírgula e com todas as letras minúsculas.
- iv. Título em inglês: terá a mesma normatização do título em Português.
- v. Abstract: no máximo com 15 linhas, devendo ser tradução fiel do Resumo. A casa decimal dos números deve ser indicada por ponto ao invés de vírgula.
- vi. Key words: terá a mesma normatização das palavras-chave e deverá ser uma tradução fiel das palavras-chave.
- vii. Introdução: máximo de 1 (uma) página
 - Destacar a relevância da pesquisa, inclusive através de revisão de literatura. Não devem existir, na Introdução, equações, tabelas, figuras nem texto teórico básico sobre determinado assunto, mas sim, referente a resultados de pesquisa. O último parágrafo deve apresentar o objetivo da pesquisa.
- ix. Material e Métodos:
 - Deve conter informações imprescindíveis que possibilitem a repetição da pesquisa, por outros pesquisadores.
- x. Resultados e Discussão:

- Os resultados obtidos devem ser discutidos e interpretados à luz da literatura. Não apresentar os mesmos resultados em tabelas e figuras.

xi. Conclusões

- Devem ser numeradas e escritas de forma sucinta, isto é, sem comentários nem explicações adicionais, baseando-se apenas nos resultados apresentados. Não devem possuir abreviaturas.

xii. Literatura Citada

- O artigo submetido deve ter no mínimo 70% de citações de periódicos, sendo pelo menos 40% dos últimos oito anos.

- Não serão aceitas citações bibliográficas do tipo apud ou citado por, ou seja, as citações deverão ser apenas das referências originais.

- Citações de artigos no prelo, comunicação pessoal, folder, apostila, monografia, trabalho de conclusão de curso de graduação, relatório técnico e trabalhos em congressos, não são aceitas na elaboração dos artigos. Os trabalhos em congressos serão aceitos apenas quando inexisterem publicações em periódicos sobre o tema em questão.

- Em determinada contextualização, citação de mais de uma referência bibliográfica deve, primeiro, atender a ordem cronológica e, depois, a ordem alfabética dos autores. Em citação de mais de uma referência bibliográfica dos mesmos autores, não se deve repetir seu nome. Entretanto, os anos de publicação devem ser separados por vírgula.

- O artigo deverá ter no mínimo 15 e no máximo 30 referências bibliográficas.

Edição do texto

- i. O artigo deverá ser editado em editor de texto Word do Microsoft Office 2010 em diante.
- ii. Texto: fonte Times New Roman, tamanho 12. Não deverão existir no texto palavras em negrito nem em itálico, exceto para o título, itens e subitens, que deverão ser em negrito, e os nomes científicos de espécies vegetais e animais, que deverão ser em itálico. Em equações, tabelas e figuras não deverão existir itálico nem negrito. As equações deverão ser escritas no aplicativo MS Equation. Evitar parágrafos muito longos devendo, preferencialmente, ter no máximo 60 palavras.
- iii. Espaçamento: 1,5 cm em todo o texto do manuscrito.
- iv. Parágrafo: 0,5 cm.
- v. Página: Papel A4, orientação retrato, margens superior e inferior de 2,54 cm e esquerda e direita de 3,00 cm, no máximo de 15 páginas, incluindo-se tabelas e figuras. As páginas e as linhas deverão ser numeradas; a numeração das linhas deverá ser contínua, isto é, dando continuidade de uma página para outra.
- vi. Todos os itens em letras maiúsculas, em negrito e centralizados, exceto Resumo, Abstract, Palavras-chave e Key words, que deverão ser alinhados à esquerda e apenas a primeira letra

maiúscula. Os subitens deverão ser alinhados à esquerda, em negrito e somente a primeira letra maiúscula.

vii. As grandezas devem ser expressas no SI (Sistema Internacional) e a terminologia científica deve seguir as convenções internacionais de cada área em questão.

viii. Tabelas e Figuras (gráficos, mapas, imagens, fotografias, desenhos):

- As tabelas e figuras devem ser autoexplicativas e apresentarem largura de 9 ou 18 cm, com texto em fonte Times New Roman, tamanho 9, e ser inseridas logo abaixo do parágrafo no qual foram citadas a primeira vez. Exemplos de citações no texto: Figura 1; Tabela 1.

- Tabelas e figuras que possuem praticamente o mesmo título deverão ser agrupadas em uma única tabela ou figura criando-se, no entanto, um indicador de diferenciação. A letra indicadora de cada subfigura em uma figura agrupada deve ser maiúscula e com um ponto (exemplo: A.), posicionada ao lado esquerdo superior da figura. As figuras agrupadas devem ser citadas no texto, da seguinte forma: Figura 1A; Figura 1B; Figura 1C. As tabelas e figuras com 18 cm de largura ultrapassarão as margens esquerda e direita de 3 cm, sem nenhum problema.

- As tabelas não devem ter tracejado vertical e o mínimo de tracejado horizontal. Nas colunas os valores numéricos deverão ser alinhados pelo último algarismo. Exemplo do título, o qual deve ficar acima da tabela: Tabela 1. Estações do INMET selecionadas (sem ponto no final). Em tabelas que apresentam a comparação de médias, segundo análise estatística, deverá haver um espaço entre o valor numérico (média) e a letra. As unidades deverão estar entre parêntesis.

- As figuras não devem ter bordadura e suas curvas (no caso de gráficos) deverão ter espessura de 0,5 pt, podendo ser coloridas mas possuindo, sempre, marcadores de legenda diversos, porque legendas baseadas apenas em cores quando xerocadas desaparecerão. Exemplo do título, o qual deve ficar abaixo da figura:

Figura 1. Perda acumulada de solo em função do tempo de aplicação da chuva simulada (sem ponto no final).

Para não se tornar redundante, as figuras não devem ter dados constantes em tabelas. Se o título e a numeração dos eixos x e/ou y forem iguais em figuras agrupadas, deixar só um título centralizado e a numeração em apenas um eixo.

- Gráficos, diagramas (curvas em geral) devem vir em imagem vetorial. Quando se tratar de figuras bitmap (mapa de bit), a resolução mínima deve ser de 300 bpi. Os autores deverão primar pela qualidade de resolução das figuras, tendo em vista a boa compreensão sobre elas. As unidades nos eixos das figuras devem estar entre parêntesis, mas sem ser separadas do título por vírgula.

Referências

Exemplos de citações no texto

i. Quando a citação possuir apenas um autor: Zonta (2010) ou (Zonta, 2010).

ii. Quando a citação possuir dois autores: Mielniczuk & Tornquist (2010) ou (Mielniczuk & Tornquist, 2010).

- iii. Quando a citação possuir mais de dois autores: Pezzopane et al. (2010) ou (Pezzopane et al., 2010).
- iv. Quando a autoria do trabalho for uma instituição/empresa, a citação deverá ser de sua sigla, em letras maiúsculas. Exemplo: EMBRAPA (2010).

Lista da Literatura Citada

As bibliografias citadas no texto deverão ser dispostas na lista em ordem alfabética, pelo último sobrenome do primeiro autor e em ordem cronológica crescente e conter os nomes de todos os autores. A seguir, são apresentados exemplos de formatação:

i. Livros

Paz, V. P. S.; Oliveira, A.; Perreira, F. A.; Gheyi, H. R. Manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões áridas e semiáridas. 1.ed. Cruz das Armas: UFRB, 2009. 344p.

ii. Capítulo de livros

Antuniassi, U. R.; Baio, F. H. R. Tecnologia de aplicação de defensivos. In: Vargas, L.; Roman, E. S. Manual de manejo e controle de plantas daninhas. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. Cap.5, p.173-212.

iii. Revistas

Silva, V. G. de F.; Andrade, A. P. de; Fernandes, P. D.; Silva, I. de F. da; Azevedo, C. A. V.; Araujo, J. S. Productive characteristics and water use efficiency in cotton plants under different irrigation strategies. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.14, p.451-457, 2010.

iv. Dissertações e teses

Paixão, F. J. R. da. Doses de nitrogênio e conteúdo de água do solo no cultivo da mamoneira, variedade BRS Energia. Campina Grande: UFCG, 2010. 76p. Tese Doutorado

v. Trabalhos apresentados em congressos (Anais, Resumos, Proceedings, Disquetes, CD Roms)

Centeno, C. R. M.; Azevedo, C. A. V.; Santos, D. B. dos; Lira, V. M. de; Lima, V. L. A. de. Coeficiente de cultivo da mamona BRS energia irrigada com diferentes níveis de água salina. In: Congresso Latino-Americano e do Caribe de Engenharia Agrícola, 9, e Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 39, 2010, Vitória. Anais... Jaboticabal: SBEA, 2010. CD Rom.

No caso de CD Rom o título da publicação continuará sendo Anais, Resumos ou Proceedings mas o número de páginas será substituído pelas palavras CD Rom. Para as revistas disponibilizadas na internet não colocar nenhuma informação de endereço da página, conforme o exemplo acima (item iii).

Outras informações sobre normatização de artigos

- i. Não colocar ponto no final das palavras-chave, key words e títulos de tabelas e figuras.

- ii. Na descrição dos parâmetros e variáveis de uma equação deverá haver um traço separando o símbolo de sua descrição. A numeração de uma equação deverá estar entre parêntesis e alinhada à direita: exemplo: (1). As equações deverão ser citadas no texto, conforme os seguintes exemplos: Eq. 1; Eqs. 3 e 4.
- iii. Todas as letras de uma sigla devem ser maiúsculas; já o nome por extenso de uma instituição deve ter maiúsculo apenas a primeira letra de cada palavra.
- iv. Nos exemplos seguintes de citações no texto de valores numéricos, o formato correto é o que se encontra no lado direito da igualdade:

10 horas = 10 h; 32 minutos = 32 min; 5 litros = 5 L; 45 mililitros = 45 mL; $1/s = L s^{-1}$; $27^{\circ}C = 27^{\circ}C$; $0,14 m^3/min/m = 0,14 m^3 min^{-1} m^{-1}$; 100 g de peso/ave = 100 g de peso por ave; 2 toneladas = 2 t; $2 mm/dia = 2 mm d^{-1}$; $2 \times 3 = 2 \times 3$ (deve ser separado); $45,2 - 61,5 = 45,2 - 61,5$ (deve ser junto). A % é a única unidade que deve estar junto ao número (45%). Quando no texto existirem valores numéricos seguidos, que possuem a mesma unidade, colocar a unidade somente no último valor. Exemplos: 20 m e 40 m = 20 e 40 m; 56,1%, 82,5% e 90,2% = 56,1, 82,5 e 90,2%.
- v. Quando pertinente, deixar os valores numéricos no texto, tabelas e figuras com no máximo duas casas decimais.
- vi. Os títulos das bibliografias listadas devem ter apenas a primeira letra da primeira palavra maiúscula, com exceção de nomes próprios. O título de eventos deverá ter apenas a 1ª letra de cada palavra maiúscula.