



EDITAL DE SUBMISSÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS NA II SEMANA DAS ENGENHARIAS QUÍMICA, AMBIENTAL E SANITÁRIA DO OESTE POTIGUAR.

1 - MISSÃO

A II Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar tem por missão publicar textos originais, baseados em pesquisa interdisciplinar, de natureza empírica, experimental ou conceitual, capazes de debater com estudos conduzidos nos campos das Engenharias Química e Engenharia Ambiental e Sanitária.

2 – PÚBLICO-ALVO

A comunidade científica no âmbito do Oeste Potiguar, estudantes de ensino médio, graduação e pós-graduação, tecnólogos, pesquisadores e profissionais da área e áreas afins, assim como agentes das agências regionais, da sociedade civil, das ONGs e do setor privado.

3 - EIXOS TEMÁTICOS E GRUPOS DE TRABALHOS PARA COMUNICAÇÕES ORAIS

Eixo Temático I: A Química e suas aplicabilidades científicas

GT 01 – Ensino de Química (EQ)

GT 02 – Processos Biotecnológicos (PB)

GT 03 – Energia, Petróleo, Gás e Biocombustíveis (EPGB)

GT 04 – Ciência e Engenharia dos Materiais (CEM)

GT 05 – Ciência e Engenharia de Alimentos (CEA)

GT 06 – Química Forense e Perícia Ambiental (QFPA)

GT 07 – Modelagem, Simulação e Controle de Processos Químicos (MSCPQ)



Eixo Temático II: Sustentabilidade ambiental e desenvolvimento social no semiárido

GT 01 – Planejamento e Gestão Ambiental (PGA)

GT 02 – Ciências e Tecnologias Ambientais (CTA)

GT 03 – Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (RHSA)

GT 04 – Educação Ambiental (EA)

GT 05 – Percepção Ambiental (PA)

GT 06 – Empreendedorismo Socioambiental (ES)

GT 07 – Engenharia Ambiental e Tecnologias Limpas (EATL)

4 - SUBMISSÃO

Para submeter trabalho científico para avaliação e publicação na II Semana das Engenharias Química, Ambiental e Sanitária do Oeste Potiguar, será necessário realizar, primeiro, a inscrição no evento. A inscrição no evento deverá ser feita através do SIGAA, acessando a página: <https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/extensao/loginCursosEventosExtensao.jsf>.

A submissão dos trabalhos científicos para avaliação será feita mediante envio do artigo em formato .doc ou .docx para o e-mail do respectivo eixo temático, nomeado com o nome do primeiro autor sem acentuação gráfica, seguido da sigla do Grupo de Trabalho, dentre os descritos no item acima (Ex: joaosilvaCTA). Os e-mails são:

- Eixo Temático I: A Química e suas aplicabilidades científicas – e-mail seqasic.area1@gmail.com
- Eixo Temático II: Sustentabilidade ambiental e desenvolvimento social no semiárido – e-mail seqasic.area2@gmail.com



5 - CRONOGRAMA

Período	Descrição da Atividade	Responsabilidade
10/09/2018 a 26/10/18	Período de submissão dos resumos	Autores
11/09/2018 a 27/10/18	Encaminhamento dos resumos para avaliação	Comissão Científica
11/09/2018 a 04/11/2018	Avaliação dos resumos	Avaliadores
05/11/2018	Resultados da avaliação dos resumos	Comissão Científica

6 - ORGANIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO RESUMO EXPANDIDO

Cada pessoa inscrita no evento poderá submeter, no máximo, 2 (dois) resumos expandidos, isto é, 2 (dois) como autor, podendo ainda participar em 4 (quatro) resumos como coautor, até o dia **26 de outubro de 2018**. O número máximo de autores por resumo expandido é de 5 (cinco). Os trabalhos deverão ser encaminhados para o e-mail, de acordo com a área temática, especificados no item Submissão acima.

Os resumos expandidos deverão ser inéditos e representar uma contribuição real à área de conhecimento em que estão inseridos. Não serão aceitos relatórios, traduções e nem trabalhos que se traduzam em promoção comercial de determinada marca, produto ou empresa.

6.1 - O texto dos originais deve ser organizado em Título, Autores, Resumo, Palavras-chave, Introdução, Metodologia, Resultados e Discussão, Conclusões e Referências. Deve-se, também, informar o nome com abreviações, instituição de origem e o e-mail de cada autor. (SEGUIR O TEMPLATE DISPONIBILIZADO PELO EVENTO).

6.2 - O resumo expandido deverá ocupar, no mínimo, três e, no máximo, quatro laudas, incluindo Texto, Tabelas e/ou Figuras.



6.3 - O texto deverá ser formatado para um tamanho de página A4, com margens superior, inferior, esquerda e direita de 2,5 cm. Deve ser empregada fonte Time New Roman, corpo 12, exceto no título (14), e justificado. O espaçamento entre as linhas deverá ser simples.

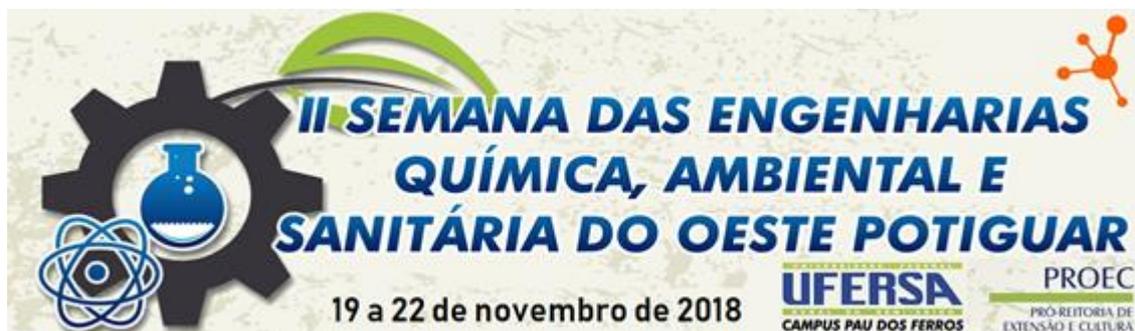
6.4 - As citações de artigos (referências) no texto devem seguir as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

6.5 - A nomenclatura científica deve ser citada segundo os critérios estabelecidos nos Códigos Internacionais em cada área. Unidades e medidas devem seguir o Sistema Internacional.

6.6 - O texto deverá iniciar com o TÍTULO do trabalho em letras maiúsculas, utilizando fonte Time New Roman, corpo 14, em negrito, centralizado com, no máximo, 15 palavras.

6.7 - Após duas linhas (espaços) do Título, devem aparecer os nomes com abreviações dos autores, separados por ponto e vírgula, em fonte Time New Roman, corpo 12, centralizados. Fazer chamada com número arábico sobrescrito para cada instituição, após o último sobrenome de cada autor, para indicar o endereço institucional (centro, departamento, núcleos, laboratórios, grupos de pesquisa) e o eletrônico (e-mail). Os autores de uma mesma instituição devem ser agrupados em um único índice.

6.8 - A seção Resumo deve ter no máximo 250 (duzentas e cinquenta) palavras, com breves e concretas informações sobre a justificativa, os objetivos, métodos, resultados e conclusões do trabalho. Deverá ser iniciado imediatamente abaixo da palavra Resumo. Não deve conter referências bibliográficas. O Resumo deve ser apresentado com parágrafo único.



6.9 - Logo após o Resumo, seguindo-se à expressão “Palavras-chave:” e, na mesma linha que ela, serão incluídas, no mínimo, três e, no máximo, cinco, expressões em português relacionadas ao tema do trabalho, separadas por “ponto e vírgula”.

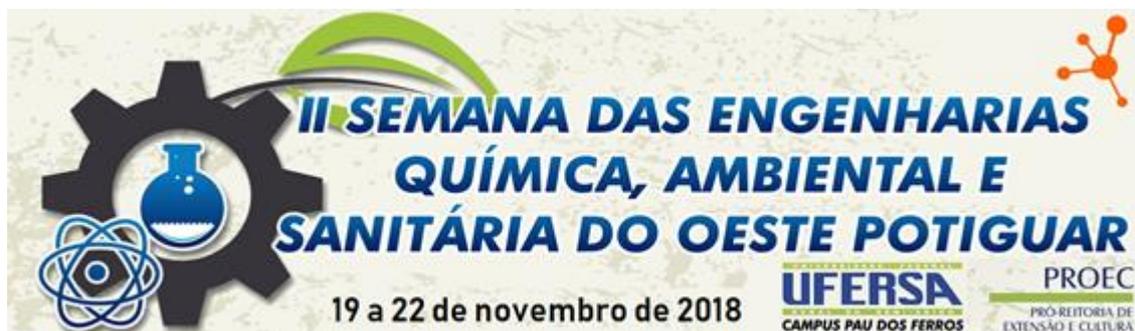
6.10 - A seção Introdução deve ser breve e conter, no máximo, 1000 (um mil) palavras. Justificar o problema estudado de forma clara, utilizando-se revisão de literatura. O último parágrafo deve conter os objetivos do trabalho realizado.

6.11 - A seção Metodologia deve ser concisa, mas suficientemente clara, de modo que o leitor entenda e possa reproduzir os procedimentos utilizados. Deve conter as referências da metodologia de estudo e/ou análises laboratoriais empregadas. Não deve exceder 1000 (um mil) palavras.

6.12 - A seção Resultados e Discussão deve conter os dados obtidos, podendo ser apresentados, também, na forma de Tabelas e/ou Figuras. A discussão dos resultados deve estar baseada e comparada com a literatura utilizada no trabalho de pesquisa, indicando sua relevância, vantagens e possíveis limitações.

6.13 - As Tabelas e/ou Figuras (fotografias, gráficos, desenhos) devem ser elaboradas de forma a apresentar qualidade necessária à boa reprodução. Devem ser gravadas no programa Word para possibilitar possíveis correções. Devem ser inseridas no texto e numeradas com algarismos arábicos. Nas Tabelas (sem negrito), o título deve ficar acima e nas Figuras (sem negrito), o título deve ficar abaixo. É recomendável evitar a apresentação dos mesmos dados na forma de Figuras e Tabelas.

6.14 - A seção Conclusões deve ser elaborada com o verbo no presente do indicativo, em frases curtas, sem comentários adicionais (= Resultados e Discussão), e com base nos objetivos e resultados do Resumo Expandido. Não deve exceder 200 (duzentas) palavras.



6.15 - Na seção Referências devem ser listados apenas os trabalhos mencionados no texto, em ordem alfabética do sobrenome, pelo primeiro autor. Dois ou mais autores, separar por ponto e vírgula. Os títulos dos periódicos não devem ser abreviados. A ordem dos itens em cada referência deve obedecer às normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

7 - NORMAS DE APRESENTAÇÃO NOS GRUPOS DE TRABALHO

Os resumos aprovados serão apresentados em forma **ORAL** por qualquer um dos autores, desde que esteja inscrito no evento. Para o envio e a apresentação de trabalhos, um dos autores deverá estar obrigatoriamente inscrito no evento.

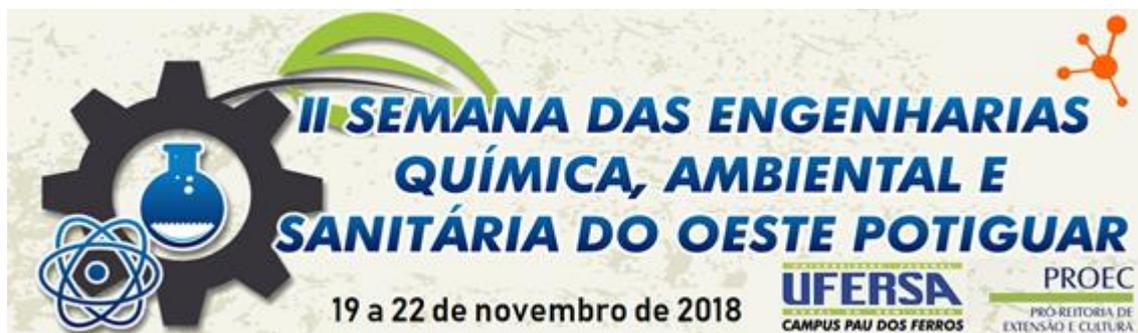
Os trabalhos apresentados estarão divididos por área temática. As sessões contarão com responsáveis pela avaliação dos trabalhos. Os autores deverão ter 10 minutos para apresentar o trabalho e 5 minutos para responder questionamentos.

O autor deverá levar sua apresentação em Power Point preparada, o evento se encarregará de disponibilizar o equipamento necessário para apresentação.

Itens que deverão constar na apresentação: Cabeçalho com o nome e logo marca da Instituição e do evento; Título (idêntico ao do resumo aceito); Nomes dos autores e instituição; Introdução (Objetivos); Metodologia (com mapa da área de estudo e procedimentos metodológicos); Resultados (com Gráficos e Tabelas); Conclusões e; se essenciais, poderão constar as principais Referências; Instituição de financiamento se houver.

8 - LISTA DE AVALIADORES*

Avaliador	Titulação	Área
Agassiel de Medeiros Alves	Doutorado	Licenciatura em Geografia
Alex Pinheiro Feitosa	Doutorado	Engenharia Agrícola e Ambiental
Alexsandra Fernandes de Queiroz	Doutorado	Licenciatura em Geografia



Andreza Tacyana Felix Carvalho	Doutorado	Licenciatura em Geografia
Caio Patrício de Souza Sena	Mestrado	Química
Claudia Alves de Sousa Muniz	Doutorado	Química
Cláwsio Rogério Cruz de Sousa	Doutorado	Engenharia de Materiais
Eriberto Vagner de Souza Freitas	Doutorado	Agronomia
José Flávio Timoteo Junior	Doutorado	Engenharia de Materiais
Franklin Roberto da Costa	Doutorado	Geografia
Gabriela Valones Rodrigues de Araujo	Mestrado	Engenharia Agrícola e Ambiental
Glauber Barreto Luna	Mestrado	Ciências Sociais
Hidalyn Theodory Clemente Mattos de Souza	Doutorado	Física
Jacimária Fonseca de Medeiros	Doutorado	Geografia
Joel Medeiros Bezerra	Doutorado	Engenharia Agrícola e Ambiental
Jorge Luis de Oliveira Pinto Filho	Doutorado	Gestão Ambiental
Josy Eliziane Torres Ramos	Doutorado	Engenharia Química
Lino Martins de Holanda Junior	Doutorado	Física
Sanderlir Silva Dias	Doutorado	Química
Shirlene Kelly Santos Carmo	Doutorado	Engenharia Química
Ricardo Paulo Fonseca Melo	Doutorado	Engenharia Química
Thatyara Freire de Souza	Doutorado	Física

*Poderá existir a presença de outros avaliadores convidados internos ou externos à UFERSA, devendo os mesmos ser cadastrados junto ao comitê científico, no momento do retorno dos pareceres dos trabalhos avaliados.

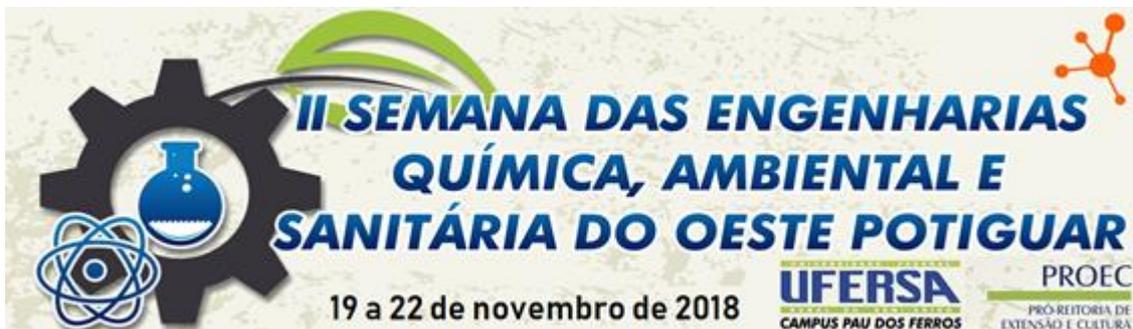
9 - COMISSÃO CIENTÍFICA

- Coordenador geral

Lino Martins de Holanda Junior

- Vice coordenadora geral

Sanderlir Silva Dias



- Coordenadora da área de Engenharia Química

Josy Eliziane Torres Ramos

- Coordenador da área de Engenharia Ambiental e Sanitária

Jorge Luis de Oliveira Pinto Filho

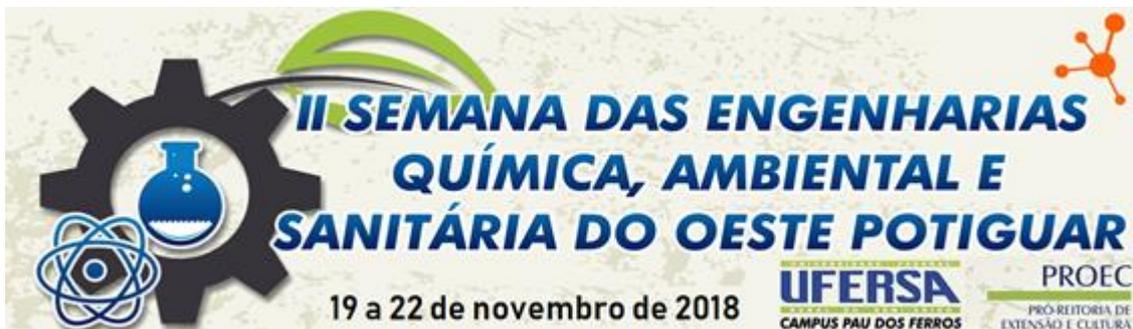
10 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Todos os artigos aprovados serão publicados nos anais do evento com ISBN.

Receberão o Certificado de Apresentação de Trabalho somente os trabalhos efetivamente apresentados durante o evento. O simples envio do trabalho para publicação não dará direito ao Certificado.

É importante que os interessados observem e utilizem o Template disponibilizado no formato Word pelo evento, pois, isso facilitará o processo de formatação e de submissão do resumo. O Template no formato Word poderá ser encontrado na página do evento.

Pau dos Ferros, 10 de setembro de 2018.



ANEXO

(um espaço)

O TÍTULO DO TRABALHO COMPLETO DEVERÁ SER EM FONTE TIMES NEW ROMAN 14, NEGRITO, CENTRALIZADO, ESPAÇO SIMPLES

(um espaço)

(um espaço)

A. B. SOBRENOME¹; C. de SOBRENOME² e D. SOBRENOME Jr³ (Times New Roman 12)

(um espaço)

¹ Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Química

² Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Departamento de Engenharia Ambiental

³ Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia Sanitária, Departamento de Engenharia de Ambiental

E-mail para contato: nome@wxyz.br

(um espaço)

(um espaço)

RESUMO – A palavra RESUMO deverá ser digitada em letras maiúsculas e o texto em letras minúsculas, em itálico, continuando na mesma linha em um único parágrafo com letra Times New Roman 12 e espaçamento simples. Depois da margem esquerda e antes da direita deverá haver um espaço de 10 mm. O texto deverá conter o objetivo do trabalho, a metodologia empregada e os principais resultados quantitativos e qualitativos, além da principal conclusão. O texto não deverá conter referências bibliográficas, sendo limitado a 250 palavras.

Palavras-Chave: deverá ser digitado de 3 a 5 termos

(um espaço)

1. INTRODUÇÃO (FONTE 14)

O título da seção é um cabeçalho de primeira ordem, deverá ser numerado com algarismos arábicos, alinhados junto à margem esquerda, com letras maiúsculas e em negrito. Deverá ser



separado por um espaço duplo antes e depois do texto.

O texto deverá ser digitado em espaço simples para todo o trabalho e espaço simples entre parágrafos. A página deverá ser configurada no formato A4 (210mm x 297mm), com orientação “retrato”, em uma coluna, com margem superior 25 mm e margens inferior, direita e esquerda de 25 mm. A fonte deverá ser a Times New Roman, tamanho 14 no título e nos cabeçalhos de primeira e segunda ordem, 12 no texto e cabeçalhos de terceira ordem e 12 nas notas de referência dos autores abaixo do título. Recomenda-se que o trabalho completo seja escrito neste mesmo arquivo fornecido pela comissão organizadora.

Os trabalhos deverão ser redigidos em português. A primeira linha de cada parágrafo deverá iniciar com uma tabulação de 1 cm da margem esquerda, com alinhamento justificado. O trabalho completo deverá ter um mínimo de 03 (três) páginas e um máximo de 05 (cinco) páginas.

1.1. Segundo Cabeçalho (Fonte 14)

Os cabeçalhos de segunda ordem deverão ser alinhados junto à margem esquerda, digitados em negrito, sendo maiúscula apenas a primeira letra de cada palavra com separação de um espaço do texto anterior.

Terceiro cabeçalho (Fonte 12): O cabeçalho de terceira ordem inicia após tabulação de 1 cm da margem esquerda, sem numeração, com caracteres sublinhados, sendo maiúscula apenas a primeira letra da primeira palavra. O texto deverá começar na mesma linha do cabeçalho.

2. FIGURAS

As figuras poderão ser coloridas e deverão ser inseridas no corpo do trabalho, tão próximas quanto possível das citações, no texto, sobre elas. As figuras deverão ser centralizadas, sem exceder o tamanho limitado pelas margens da página.

Cada figura deverá ter um título numerado em algarismos arábicos. Os títulos deverão ser centralizados na parte inferior das mesmas, separados por espaço simples antes e duplo após o texto e digitados como: Figura 1 – Título da figura com ponto final. No texto, elas deverão ser mencionadas, por exemplo, da seguinte forma: “conforme mostra a Figura 1...”.

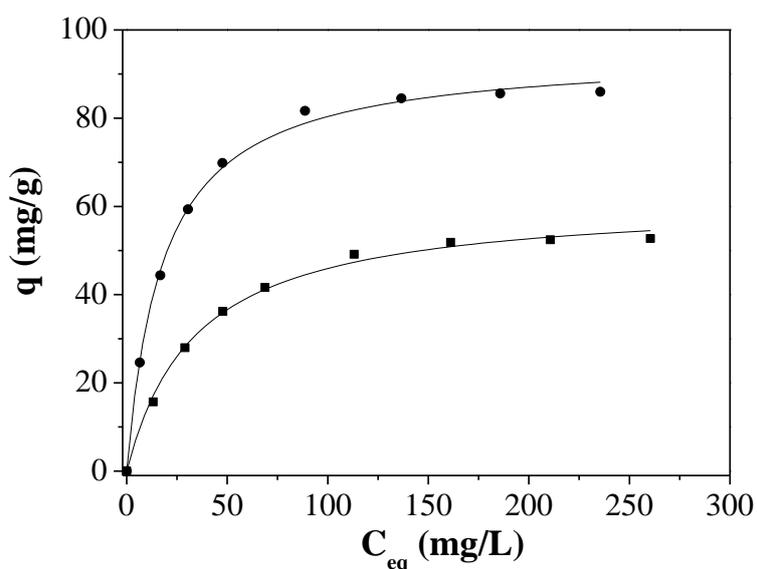


Figura 1 – Isotherma de adsorção do componente xxx (●) e do componente yyyy (■) em partículas porosas de zzzz a temperatura de 25 °C.

3. TABELAS

As tabelas deverão ser centralizadas e posicionadas após e próximas às suas respectivas citações no texto, com os títulos centralizados na parte superior das mesmas com espaço duplo antes e simples após o texto e digitados como: Tabela 1 – Título da tabela sem ponto final. As tabelas deverão ser mencionadas no texto, por exemplo, da seguinte forma “...o resultado do planejamento pode ser encontrado na Tabela 1”. As unidades de medida correspondentes a todos os termos deverão ser claramente indicadas, preferencialmente no S.I.

Tabela 1 – Propriedades texturais dos materiais A, B e C

Materiais	S_{BET} (m ² /g)	V_p (cm ₃ /g)	D_p (nm)
A	80,2	0,45	24,0
B	65,3	0,48	24,6



C	38,8	0.56	17,0
---	------	------	------

4. EQUAÇÕES

As equações deverão ser escritas em itálico, justificados pela margem esquerda, com numeração consecutiva entre parênteses, rente à margem direita e espaço duplo antes e após a equação. Deverão ser mencionadas no texto, por exemplo, da seguinte forma: "... a substituição da Equação 1 na Equação 3 fornece...". Equações com mais de uma linha deverão ser numeradas na última linha, entre parênteses e rente à margem direita.

$$y = Hx$$

(1)

5. NOMENCLATURA

Caso necessário, a lista de notações e símbolos utilizados, assim como suas unidades de medida, deverá ser relacionada antes das referências bibliográficas por ordem alfabética.

6. REFERÊNCIAS

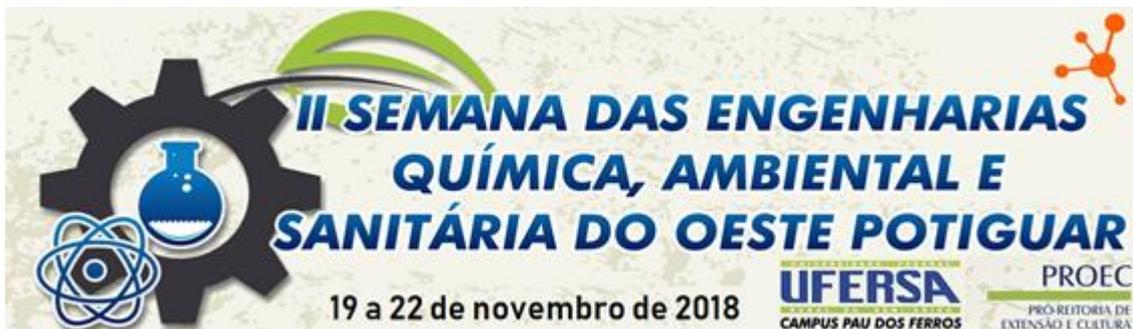
As referências bibliográficas deverão ser citadas no texto, através do último sobrenome do autor e do ano de publicação, o qual deverá estar entre parênteses, conforme os exemplos a seguir: "Os trabalhos de Santos *et al.* (2009) e Souza (2012) mostraram...", ou "... tem sido mostrado (Santos *et al.*, 2009; Souza, 2012)". No caso de dois autores, ambos deverão ser citados, exemplo: "... segundo Silva (1995)..." Em caso de três ou mais autores, deverá ser citado o sobrenome do primeiro autor seguido da expressão "*et al.*".

Trabalhos publicados no mesmo ano e pelos mesmos autores deverão usar as letras a, b, c, junto ao ano, exemplo: "Os trabalhos de Santos *et al.* (2005 a, b) mostraram...".

A lista de referências deverá incluir somente os trabalhos citados no texto, relacionados em ordem alfabética, de acordo com o sobrenome do primeiro autor, iniciando na margem à esquerda, com tabulação de 1 cm a partir da segunda linha e separadas por espaço simples. As referências deverão conter todos os sobrenomes e iniciais dos autores, separados por ponto e vírgula. Os títulos dos periódicos deverão aparecer abreviados e em itálico, conforme o exemplo:

XYZTR, S.; ABCDEF, M.; GHIJ, D. Título completo do artigo. *Chem. Eng. J.*, v. 10, p. 10-20, 2009.

SOUZA, C. R. *Título do livro*. São Paulo: Editora Eeeee, 2012.



7. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a) os autores aceitam que a UFERSA tenha plenos direitos sobre os trabalhos enviados, podendo incluí-los nos anais, imprimi-los e divulgá-los, sem o pagamento de qualquer remuneração;
- b) os trabalhos serão avaliados por revisores convidados pela Comissão Científica do Evento. Somente os trabalhos aceitos poderão ser apresentados e publicados nos anais do Congresso;
- c) no caso do trabalho avaliado ter recebido recomendação para modificação, o autor deverá efetuar sua resubmissão.