

CHAMADA PÚBLICA nº 01/2024 – WORKEE 2.0

CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA PARA SELEÇÃO DE TRABALHOS COM FOCO EM SUSTENTABILIDADE, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONECTIVIDADE

1. APRESENTAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA Campus Belém, por meio da **Coordenação de Engenharia Elétrica**, no âmbito do processo **23051.018754/2024-26**, torna público o processo para a seleção de resumos expandidos de trabalhos relacionados aos eixos temáticos: **Sustentabilidade, Eficiência Energética e Conectividade**, a serem apresentados no formato oral, no **II Workshop de Engenharia Elétrica do IFPA – WORKEE 2.0**, que será realizado de **forma presencial** no **Auditório do Bloco M**, do IFPA Campus Belém – **Av. Almirante Barroso, 1155 – Marco – Belém/PA**, no período de **21 a 22 de novembro de 2024**.

2. OBJETO E FINALIDADE

2.1 O objetivo desta chamada pública é selecionar propostas de resumo expandido de trabalhos com foco, nos eixos temáticos: **Sustentabilidade, Eficiência Energética e Conectividade**, a serem apresentados em formato oral durante o **II Workshop de Engenharia Elétrica do IFPA – WORKEE 2.0**.

2.2 Entende-se por trabalhos, que apresentam foco em **Sustentabilidade, Eficiência Energética e Conectividade**, o seguinte:

- a) Ações de pesquisa, com envolvimento de docentes e discentes;
- b) Ações de extensão, com envolvimento da comunidade externa e/ou interna da Instituição de Ensino;
- c) Ações voltadas para o ensino, com foco em inclusão de gênero e de pessoas em situação de vulnerabilidade;
- d) Projetos de P&D, com recursos externos.

2.3 Os trabalhos devem apresentar resultados comprovados.

3. INSTITUIÇÕES ELEGÍVEIS

3.1 Esta Chamada Pública é aberta às Instituições que compõem a rede pública e privada de ensino, doravante denominadas, neste instrumento, como **Instituições de Ensino**.

3.2 A seleção dos resumos expandidos vinculados a esta Chamada Pública deverá respeitar os seguintes princípios: **Legalidade, Impessoalidade, Publicidade e Eficiência**, sendo públicas todas as condições e regras que nortearão a análise e seleção dos resumos expandidos submetidos.

3.3 Poderão apresentar propostas os(as) Alunos(as) de Instituições de Ensino que tenham projetos com foco em: Sustentabilidade, Eficiência Energética e Conectividade, com a participação de Docentes, dentro das linhas descritas na tabela 02, do Item 5.

3.4 A seleção será regida por esta Chamada Pública e conduzida pelo IFPA Campus Belém, através de um **Comitê de Avaliadores** do **WORKEE 2.0**, que ficará responsável pela análise dos trabalhos.

3.5 As datas e prazos vigentes nesta Chamada Pública encontram-se no item 4 deste instrumento

3.6 O autor principal e todos os demais participantes do resumo expandido deverão se inscrever no evento WORKEE 2.0, através da página <http://www.even3.com.br/workee2024>.

3.7 Poderá ocorrer a aprovação de trabalho(s) com ressalvas, nestes casos, o(s) trabalho(s) será(ão) devolvido(s) aos(às) autores(as) para que seja(m) corrigido(s), de acordo com as ponderações dos(as) avaliadores(as). O(s) trabalho(s) com ressalvas deverá(ão) ser corrigidos e reenviados para que possam receber certificado.

4. CRONOGRAMA

O Cronograma desta Chamada Pública encontra-se na Tabela 01.

Tabela 01 – Cronograma.

Fases	Prazos
Publicação da Chamada	17/10/2024
Prazo de Submissão	17/10 a 05/11/2024
Homologação das submissões	11/11/2024
Resultado Parcial	12/11/2024
Recurso	13/11/2024
Resultado do Recurso	15/11/2024
Resultado Final	18/11/2024
Apresentação presencial	22/11/2024

5. SUBMISSÃO DAS PROPOSTAS

5.1 A submissão do resumo expandido deve ser efetuada na página do evento, no endereço eletrônico <<https://www.even3.com.br/workee2024>>.

5.2 A submissão deverá ser feita pelo(a) responsável do projeto, o(a) qual se responsabilizará pelo correto preenchimento dos dados no sistema e pela veracidade das informações prestadas.

5.3 Cada participante somente poderá inscrever 02 (dois) resumos expandidos no evento.

5.4 A submissão do resumo é gratuita e deverá ser realizada até às 23h59min da data especificada no Cronograma.

5.5 Os trabalhos devem versar sobre uma ou mais linhas de trabalho que fazem parte desta Chamada, conforme descrito na tabela 02.

Tabela 02 - Descrição das Linhas de Trabalho.

Item	Eixo Temático	Linhas de Trabalho
1	Sustentabilidade	Fontes Renováveis (Energia Solar, Energia Eólica, Biocombustíveis, Biogás e Hidrogênio Verde)
		Armazenamento de Energia
		Mobilidade Elétrica
2	Eficiência Energética	Eficiência Energética em Edificações
		Eficiência Energética na Indústria
3	Conectividade	Redes 5G
		Internet das Coisas (IoT)
		Inteligência Artificial e Machine Learning
		Antenas e Redes

5.6 Os resumos expandidos submetidos deverão conter, conforme descrito no Anexo I, os seguintes itens:

- Responsável Principal: Nome completo, vínculo institucional e endereço de e-mail;
- Demais Participantes: Nome completo dos integrantes, vínculo institucional e endereço de e-mail;
- Título do resumo expandido e eixo temático, conforme tabela 02;
- Resumo;
- Palavras-chave (no máximo 03 palavras-chave);
- Referências bibliográficas.

5.7 O **Anexo II** deste instrumento, descreve o modelo que poderá ser utilizado pelo(a) proponente.

5.7 O(s) responsável(is) pelo trabalho deverá preencher e assinar a “Declaração de Responsabilidade e Autorização de Publicação”, conforme modelo disponível no **Anexo III** deste instrumento, para cada trabalho submetido. A não aceitação da referida declaração implica em exclusão do trabalho do processo de avaliação.

5.8 Propostas que forem submetidas com informações incompletas serão desclassificadas.

6. PROCESSO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1 Todos os resumos expandidos, conforme as regras estabelecidas neste instrumento, serão avaliados pelo **Comitê de Avaliadores** do WORKEE 2.0, a partir das informações contidas no formulário de inscrição.

6.2 Todos os resumos expandidos serão submetidos a programas de identificação de plágio, cujos resultados serão avaliados pelo Comitê de Avaliadores do WORKEE 2.0. Caso o Comitê conclua que há conteúdos copiados, sem uso correto das referências, conforme a ABNT NBR 10520, o resumo expandido será desclassificado.

6.3 O resultado da seleção será divulgado na página do evento <<https://www.even3.com.br/workee2024>>, conforme os prazos deste edital.

6.4 A avaliação será pautada nos critérios apresentados na tabela 03.

Tabela 03 - Critérios de Pontuação

Critérios	Pontuação entre 0 e 10 no âmbito dos critérios abaixo
1	Clareza e objetividade
2	Envolvimento com a comunidade externa
3	Envolvimento com a comunidade interna
4	Impactos na comunidade local
5	Parceria com empresa(s), outra(s) instituição(ões) de ensino ou organização civil
6	Desenvolvimento de produto inovador
7	Potencial de replicação ou ampliação
8	Ganhos para a unidade de ensino em termos de sustentabilidade, conectividade e eficiência energética
9	Qualificação de mulheres e/ou pessoas em situação de vulnerabilidade
Obs: A pontuação 0,0 (zero) significa que não atende ao critério e a pontuação 10,0 (dez) significa que atende totalmente ao critério considerado	

6.5 Critérios de desempate

Em caso de empate, será considerada a pontuação dos critérios estabelecidos na tabela 03, na ordem conforme descrito a seguir:

- 1) Maior pontuação no critério 8;
- 2) Maior pontuação no critério 6;
- 3) Maior pontuação no critério 9;
- 4) Maior pontuação no critério 7;
- 5) Maior pontuação no critério 4;
- 6) Maior pontuação no critério 2;
- 7) Maior pontuação no critério 3;
- 8) Maior pontuação no critério 5;
- 9) Maior pontuação no critério 1.

7. APRESENTAÇÕES

7.1 As sessões de apresentação serão presenciais

7.2 As apresentações serão públicas e todos os participantes poderão assisti-las.

7.3 Os trabalhos selecionados pelo **Comitê de Avaliadores** do **WORKEE 2.0** participarão das sessões de apresentação, durante o **II Workshop de Engenharia Elétrica do IFPA**, e ocorrerão no Auditório do Bloco M do Campus Belém, no dia 22/11/2024.

7.4 Cada apresentador terá **10 minutos** para expor o seu trabalho em formato oral, utilizando uma linguagem acessível a qualquer público.

7.5 A apresentação deverá abordar o objetivo do projeto, relevância, parceiros envolvidos e resultados obtidos. Na sala haverá disponibilidade de projetor multimídia para apresentação dos slides, em formato PDF, JPG ou MP4.

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 A presente Chamada Pública não implica desembolso, a qualquer título, presente ou futuro, sendo vedada a transferência de recursos financeiros entre os partícipes.

8.2 As dúvidas, sugestões e respostas a impugnações podem ser encaminhadas ao e-mail workee.belem@ifpa.edu.br.

8.3 Serão selecionados até **24 (vinte e quatro)** trabalhos entre as propostas submetidas ao evento para a apresentação.

8.4 Caso haja desistência de apresentação de um trabalho selecionado, será chamado o próximo trabalho mais bem classificado.

8.5 A inscrição da(s) proposta(s) implica(m) em pleno conhecimento destas normas pelos(as) proponente(s) e seu compromisso em cumpri-las.

8.6 Os resumos que apresentarem indícios de plágio a qualquer tempo terão suas participações suspensas nesta Chamada Pública até que sejam esclarecidos os fatos e tomadas as providências legais requeridas.

8.7 Os casos omissos serão resolvidos pela comissão organizadora do evento.

8.8 Todos(as) os(as) responsáveis pelos trabalhos receberão certificado.

8.9 Ao concorrer a esta Chamada Pública, os(as) proponentes envolvidos(as), deverão declarar tacitamente aceitação das condições e obrigações estabelecidas e dão o consentimento para o tratamento dos dados pessoais informados para a finalidade da Chamada Pública, em conformidade com a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Belém(PA), 15 de outubro de 2024.

Prof. Me. Marcelo Rodrigues
Coordenador Geral do WORKEE 2.0
IFPA – Campus Belém

Anexo I - Informações obrigatórias nos trabalhos a serem submetidos

1. Título
2. Eixo Temático
3. Nome do(a) Responsável Principal
4. Nomes dos(as) demais Participantes
5. Vínculo Institucional: Forma de Vínculo (Professor Efetivo/Colaborador/Temporário, Técnico Administrativo, Aluno) e Instituição de Ensino.
6. Palavras-Chave
7. Resumo Expandido

É importante salientar que este resumo terá ampla divulgação. Portanto, é essencial que a linguagem utilizada priorize a clareza e a objetividade. O objetivo do Resumo Expandido é demonstrar as experiências e projetos que apresentaram êxito e a sua importância no contexto aplicado, servindo como base para novas experiências ou até mesmo para serem replicados.

Para organizar o Resumo Expandido, é importante que se realize, resumidamente, uma apresentação (é recomendável a escrita de até 1000 palavras) do trabalho, demonstrando os sujeitos envolvidos e seus objetivos. Em seguida, devem ser apresentadas as etapas, a metodologia empregada, os recursos utilizados para a sua realização, a relevância do trabalho no contexto brasileiro e/ou da comunidade local e os parceiros envolvidos.

É essencial a apresentação dos resultados e o tempo para alcançá-los. Devem ser apresentadas as principais conclusões do trabalho (em até 200 palavras).

As citações bibliográficas devem atender as regras da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) NBR 10520 (2023 - atualizada).

Anexo II - Modelo do Resumo Expandido

TÍTULO DO RESUMO EXPANDIDO

EIXO TEMÁTICO:

Autor¹ – Vínculo institucional – nome@email.com.br

Autor² – Vínculo institucional – nome@email.com.br

Palavras-chave: palavra-chave 1, palavra-chave 2, palavra-chave 3.

INTRODUÇÃO

Os títulos (INTRODUÇÃO, MATERIAIS E MÉTODOS, RESULTADOS E DISCUSSÃO, CONCLUSÕES, AGRADECIMENTOS E REFERÊNCIAS) devem estar em caixa alta, em negrito e alinhado à esquerda. Os subtítulos, quando houver, devem ser escritos com a primeira letra em maiúsculo e as demais minúsculo, em negrito e alinhado à esquerda. Todo o texto das seções: Introdução, Materiais e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusão, Agradecimentos (se houver) e Referências devem ser escritos em espaçamento simples. Deixar uma linha separando o título ou subtítulo do texto. O texto deverá ser iniciado com recuo de 1,397 cm (0,55”) da margem esquerda.

Deve-se apresentar um rápido histórico do tema, evidenciando o problema que foi pesquisado e enfatizando os motivos da pesquisa. A seção deverá ser encerrada com a apresentação dos objetivos do trabalho. As citações devem seguir às normas atualizadas da ABNT. Deverá haver uma linha em branco após o texto da introdução.

MATERIAIS E MÉTODOS

Deve-se descrever toda a metodologia empregada para a condução da pesquisa de forma detalhada e clara, de forma que o leitor irá entender e pode até reproduzir os procedimentos utilizados.

Caso haja tabelas e/ou figuras, estas devem ser citadas no texto com a primeira letra em maiúsculo, e inseridas ao longo do trabalho, conforme orientações descritas no decorrer deste instrumento. Deverá ser considerada uma linha em branco antes e depois o texto da Seção Materiais e Métodos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Quais resultados foram obtidos a partir do método de pesquisa adotado? Nesta seção, deverá ser realizada uma análise qualitativa e quantitativa do material levantado.

Deverão ser destacados os principais resultados, estabelecendo-se as chamadas pertinentes para Tabelas ou Figuras e para as citações bibliográficas.

As Tabelas e Figuras deverão ser inseridas, sequencialmente, no texto. Deverá ser considerada uma linha em branco antes e depois do texto da Seção Resultados e Discussão. Deve-se evitar abreviações não consagradas como, por exemplo: “a produção no T3 foi maior que no T4, não diferindo do T5 e T6”. Quando apropriado, apresentar análise estatística dos dados. Deverão ser analisados os resultados ante o conhecimento atual evitando excesso de comparações com a literatura.

Caso seja pertinente, deverão ser apontadas as áreas nas quais, após a realização do trabalho, o conhecimento permanece limitado, apresentando, então, sugestões para trabalhos futuros.

Os textos contidos na(s) tabela(s) deverão apresentar fonte Arial, normal, tamanho 12 e espaçamento simples. Somente as legendas devem ter tamanho 10. No título, a palavra Tabela deve ser escrita em negrito e com a letra T em maiúsculo. As tabelas devem ser centralizadas na página. Devem ser numeradas sequencialmente em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto. Após a tabela deverá ser acrescentada a palavra Fonte, escrita em negrito e com a letra F em maiúsculo. A fonte da tabela deve seguir as normas da ABNT NBR 10520 (2023 - atualizada). Deverá ser considerada uma linha em branco antes e depois da tabela.

a) As tabelas devem ser preparadas por meio do menu Tabela do Word, autoformatadas na opção Simples 1, com linhas de cor preta e centralizadas na página.

b) O material tabulado deverá ser o mínimo necessário. Deverão ser incluídos somente dados essenciais à compreensão do texto. Deverão ser descritas, adequadamente, as abreviações de cada tabela no título ou em nota de rodapé. Deverão ser mantidas as notas descritivas dentro de um mínimo necessário. Deverão ser consideradas as unidades de medida nos cabeçalhos

das colunas. A nota de rodapé deve ser escrita em fonte Times New Roman, normal, tamanho 10.

Os textos contidos na(s) figura(s) deverão apresentar a fonte Arial, tamanho 12. Somente as legendas devem ter tamanho 10. No título, a palavra Figura deve ser escrita em negrito e com a letra F em maiúsculo. As figuras devem ser centralizadas na página. Devem ser numeradas, sequencialmente, em algarismos arábicos, fazendo-se a sua devida referência no texto. Após a figura deverá ser acrescentada a palavra Fonte, escrita em negrito e com a letra F em maiúsculo. A fonte da figura deve seguir as normas da ABNT NBR 10520 (2023 - atualizada). Deverá ser considerada uma linha em branco antes e depois das figuras.

a) A edição das figuras deverá ser monocromática. Destarte, a distinção entre tratamentos, estruturas, espécies, etc, nas figuras, só poderá ser feita mediante símbolos apropriados. Para a elaboração das figuras é recomendável a utilização do editor de gráficos do Microsoft Word ou Excel de modo a facilitar a diagramação do texto.

b) Fotografias ou desenhos deverão estar no formato JPG ou JPEG. É importante salientar que fotografias ou desenhos coloridos podem resultar em arquivos muito extensos.

c) Deverá ser empregado o recuo da régua do Microsoft Word, para que as margens das linhas subsequentes das figuras coincidam com o início do título das mesmas.

CONCLUSÕES

Os resultados e os objetivos da pesquisa deverão estar relacionados. Deverão ser apresentadas as principais conclusões em frases curtas, separadas por parágrafos. Não deverá ser utilizada esta seção para sumarização dos resultados, deverá ser destacado o progresso e as aplicações que o trabalho propicia. Deverão ser enfatizadas as limitações que persistem, apresentando, sempre que apropriado, sugestões para trabalhos futuros. É recomendável não ultrapassar 200 palavras. Deverá ser considerada uma linha em branco antes e depois do texto das conclusões.

AGRADECIMENTOS

Este tópico é optativo. Caso seja utilizado, deverão ser apresentados os principais agradecimentos. Deverá ser considerada uma linha em branco após o texto dos agradecimentos. Recomenda-se não exceder 50 palavras.

REFERÊNCIAS

No âmbito do Resumo Expandido e na Seção Referências, as citações devem seguir as normas da ABNT NBR 10520 (2023 - atualizada):

- Organizar o texto ao longo do Resumo Expandido com base na atualização da ABNT.
- Todas as linhas de cada referência devem ser alinhadas à margem esquerda.
- As referências devem ser digitadas em ordem alfabética, em espaçamento simples e com um espaço entre cada referência para uma melhor visualização.
- Na descrição do autor deverá iniciar-se pelo último sobrenome, em letras maiúsculas (caixa alta), seguido pelo(s) prenome(s) abreviado(s). Emprega-se vírgula entre o sobrenome(s) e o(s) prenome(s).
- Citação de trabalho escrito por até 3 (três) autores, faz-se a referência de todos, separados por ponto e vírgula.
- Citação de trabalho, no bojo do texto, escrito por mais de 3 (três) autores, indica-se apenas o primeiro, acrescentando a expressão *et al.*

Anexo III – Declaração de Responsabilidade e Autorização de Publicação

Título do Trabalho: _____

1. Declaração de Responsabilidade - Certifico que o resumo expandido representa um trabalho inédito e que nem este manuscrito, em parte ou na íntegra, nem outro trabalho com conteúdo substancialmente similar, de minha autoria, foi publicado ou está sendo considerado para publicação em outro evento e/ou revista, seja no formato impresso ou eletrônico. Atesto que, se solicitado, fornecerei ou cooperarei na obtenção e fornecimento de dados sobre os quais o resumo está sendo baseado, para exame dos editores. Certifico que todos os autores participaram suficientemente do trabalho para tornar pública sua responsabilidade pelo conteúdo. No caso de resumos com mais de seis autores a declaração deve especificar o(s) tipo(s) de participação de cada autor, conforme abaixo especificado:

- Certifico que: (a) Contribuí substancialmente para a concepção e planejamento do trabalho, obtenção de dados ou análise e interpretação dos dados; (b) Contribuí significativamente na elaboração do rascunho ou na revisão crítica do conteúdo; (c) Participei da aprovação da versão final do manuscrito.

2. Autorização de Publicação – Declaro que, em caso de aceitação do resumo expandido, concordo com a publicação original no âmbito do II Workshop de Engenharia Elétrica do IFPA – WORKEE 2.0, respeitando-se assim os princípios de ética na publicação científica.

(Local e data)

Nome Legível

Assinatura

1. _____	_____
2. _____	_____
3. _____	_____
4. _____	_____