# INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN Y ENVÍO DE ARTÍCULOS

# PARA PUBLICACIÓN EN LAS ACTAS DEL CONGRESO

##### Nombre del Primer Autor – e-mail

##### Nombre del Segundo Autor

Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus São José

##### Nombre del Tercer Autor

Universidade Federal da Santa Catarina, Departamento de Engenharia Civil

**Resumen.** Este documento presenta instrucciones detalladas para la preparación y envío de artículos para el IX Congreso Brasileño de Energía Solar. Por favor, utilice las siguientes instrucciones: a) digite el cuerpo del texto en una única columna; b) utilice un máximo de 8 páginas tamaño A4 (21 x 29,7 cm), cada cual con margen de 2 cm en todos los lados del texto (no incluya números de página);c) use la fuente Times New Roman tamaño 10 pt en todo el documento, excepto el título; d) prepare un resumen con un máximo de 300 palabras en itálico; e) siempre utilice interlineado sencillo y texto justificado; f) las referencias deben estar citadas en el formato autor (año) o (autor, año) y listadas en orden alfabética al final del artículo; g) las figuras y fotografías incluidas en el artículo deben ser de buena calidad; h) todos los símbolos deben ser definidos, según aparezcan en el texto; i) deberán ser utilizadas unidades del Sistema Internacional (SI). El artículo deberá ser preferentemente preparado en portugués, pero artículos en inglés o español también serán aceptados cuando el autor sea de un país que no es de habla portuguesa. Artículos en portugués o español deberán tener el título, resumen y palabras clave en inglés después de las referencias. No habrá etapa de evaluación de resúmenes. El artículo completo deberá ser remitido, hasta el 22 de noviembre de 2021 en formato Adobe Portable Document Format (PDF). Busque en la página del evento: www.cbens.org.br el área de autor para registrar sus artículos y para obtener informaciones de cómo enviar el archivo conteniendo el artículo. El resultado sobre la aceptación o no del artículo será dado a conocer después de la evaluación por el Comité Científico.

***Palabras clave:*** Energía Solar, Congreso, Energía Eólica (máximo de 3).

1. INTRODUCCIÓN

 Las Actas de IX CBENS serán publicadas electrónicamente, incluyendo la versión completa de todos los artículos aceptados y presentados en el Congreso. Los autores de los trabajos que alcancen mayor puntuación en la evaluación del Comité Científico serán invitados a enviar, después del Congreso, una versión actualizada de sus trabajos para publicación en la Revista Brasileira de Energia Solar, revista de carácter técnico-científica de la Associação Brasileira de Energia Solar (ABENS). La preparación de la versión digital de su contribución debe seguir las siguientes instrucciones e deberá ser enviado en formato PDF.

 El Comité Científico del IX CBENS hará la revisión de los artículos. Su artículo podrá estar sujeto a pedido de cambios y / o correcciones para su aceptación final. En el caso de solicitud de revisión, el autor recibirá instrucciones que le serán enviadas oportunamente. Los autores que tengan artículos seleccionados para el Congreso deben guardar con seguridad la versión final aprobada en archivo de edición de texto para una eventual modificación del formato de los artículos que serán seleccionados para la publicación en la Revista.

1. INSTRUCCIONES PARA DIGITACIÓN

El artículo debe ser preferentemente escrito en español o portugués, pero artículos en inglés también serán aceptados si el autor es oriundo de un país donde el idioma oficial no sea portugués ni español. La traducción para el inglés del título, del resumen y de las palabras clave debe ser presentada al final del artículo (después de la lista de referencias), en caso del artículo no esté escrito en inglés.

* 1. Tamaño del artículo

 El artículo completo, incluyendo figuras y tablas, debe ser limitado a 8 (ocho) páginas en tamaño A4 (21 cm x 29,7 cm). Además el fichero PDF a ser enviado estará también limitado a un tamaño máximo de 3 MB. Por favor, atienda a estas limitaciones escribiendo de forma concisa y no reduciendo figuras y tablas a tamaños que sacrifiquen el entendimiento de los símbolos y leyendas en ellas incluidos.

* 1. Formato de página

 Cada página tamaño A4 debe ser configurada de modo a presentar 2 cm de margen en todos los lados del documento. Estas márgenes definen el área a ser utilizada. Dentro de esta área el texto debe ser formateado en una única columna. Por favor, no enmarque el texto ni numere las páginas.

 La apariencia final del artículo debe ser la de este documento.

* 1. Especificaciones generales para el formateado del texto

 El artículo debe ser totalmente digitado en fuente Times New Roman tamaño 10 pt, con excepción del título y del encabezamiento. Esta directriz incluye, consecuentemente, títulos de secciones y subsecciones y leyendas de figuras y tablas, además del texto normal del artículo. Todas las páginas deberán tener como encabezamiento el texto: **“***IX Congresso Brasileiro de Energia Solar – Florianópolis, 23 a 27 de maio de 2022”*, digitado en itálico tamaño 8pt centralizado, como presentado en las páginas de este modelo.

 ***Título del trabajo****.* Inicie, solamente en la primera página, dejando dos espacios (14pt) hasta la primera línea del título. El título debe ser digitado en negrito, 14 pt, en letras mayúsculas, con alineamiento centralizado, no debiendo exceder 3 líneas. Deje una línea de espacio (14 pt) entre el final del título y el nombre del primer autor.

 ***Autor(es) y afiliación*.** Digite el nombre completo de los autores, centralizados, uno por línea, seguido por la dirección de correo electrónico de al menos uno de los autores, que será el autor correspondiente, utilizando un guion como separador para separar el nombre del autor del correo electrónico. Cada nombre o grupo de nombres debe ser seguido de la afiliación correspondiente. El nombre de los autores debe ser digitado en negrito, mientras todas las informaciones restantes deben ser digitadas en estilo normal (ni negrito, ni itálico). Deje un espacio de 1 línea (10 pt), digite el número y el nombre del tema del artículo conforme aparece en la lista de artículos o en la página electrónica del congreso, otro espacio de 1 línea y el resumen.

 ***Resumen y palabras clave.*** Digite el título ***Resumen.*** en negrito e itálico, alineado a la izquierda, seguido de un punto. Sin cambiar de línea, digite el resumen en itálico, con alineamiento justificado. El resumen no debe contener más de 300 palabras. Salte una línea, y a continuación digite el título ***Palabras clave:*** (no olvide los dos puntos) en negrito e itálico, alineado a la izquierda. Digite a continuación hasta 3 palabras clave, separadas por comas, con solamente la primera letra de cada palabra clave en mayúscula. Deje un espacio de 2 líneas entre las palabras clave y el cuerpo del texto.

 ***Títulos de sección.*** Utilice solamente dos niveles para subsecciones, según presentado en estas instrucciones. Digite el título de las secciones en letras mayúsculas, en negrito, alineado a la izquierda. Inicie digitando su identificación en numeración arábiga, seguida de un punto, y a continuación digite el título da sección a 0,75 cm del margen izquierdo. Deje dos líneas de espacio (10 pt) arriba y una línea de espacio abajo de este título.

 Para el primer nivel de subsección, solamente la primera letra del título debe ser mayúscula, siendo todas en negrito, con el título alineado a la izquierda. Inicie por la digitación de su identificación (dos números arábigos separados por punto), y luego digite el título da sección a 0,75 cm del margen izquierdo. Deje una línea de espacio (10 pt) arriba y debajo de este título.

 No numere el título del segundo nivel de subsección. Utilice letras en negrito e itálico, con solamente la primera en mayúscula, adentrando el título en 0,75 cm a partir del margen izquierdo y haciendo que sea seguido por un punto. Inicie el texto de la subsección inmediatamente después del título de la misma. Deje una línea de espacio arriba de este título.

 ***Cuerpo del texto.*** El texto debe ser digitado en estilo normal, usando espacio simple y alineamiento justificado. Empiece cada parágrafo a 0,75 cm del margen izquierdo, no dejando espacio entre dos párrafos subsecuentes.

* 1. Ecuaciones, símbolos y unidades

 Las ecuaciones deben estar centralizadas en la página. Numere las ecuaciones en secuencia con numeración arábiga entre paréntesis y alineados a la derecha. Deje una línea de espacio antes y después de cada ecuación incluida. Por ejemplo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | $$η=F\_{R}(τα)\_{ef}-F\_{R}U\_{L}\left[\frac{T\_{e}-T\_{a}}{G}\right]$$ | (1) |

 Siempre que se haga referencia a una ecuación en el texto, debe ser escrito Ec. (1).

 Símbolos deben estar en itálico. Su definición deberá ser hecha cuando sea mencionado por primera vez en el texto, con unidades. Una sección de definiciones de símbolos no será necesaria.

 Todos los datos insertados en el artículo, incluyendo aquellos en tablas y figuras, deben estar en unidades del Sistema Internacional (SI). La coma deberá ser el separador entre la parte entera y la parte decimal de números fraccionarios (excepto en los artículos digitados en inglés).

* 1. **Figuras y tablas**

 Figuras y tablas deben ser posicionadas lo más próximo posible de su cita en el texto, preferentemente debajo de la cita. Texto y símbolos en ellas incluidos deben ser de fácil lectura, debiéndose evitar el uso de símbolos pequeños. Se pide la inclusión de ilustraciones y fotos de buena calidad.

 Figuras, tablas y sus leyendas deberán estar centradas en el texto. Posicione la leyenda debajo de la figura, dejando una línea de espacio entre ellas. Posicione el título de una tabla arriba de la misma, también dejando una línea de espacio entre ellas. Deje una línea de espacio entre la figura o tabla y el texto subsiguiente.

 Numere figuras y tablas en secuencia usando numeración arábiga (ex: Figura 1, Figura 2, Tabla 1, Tabla 2). Haga referencia a ellas en el texto como Tab. 1 y Fig. 1 sin usar adverbios de lugar, como "abajo", "arriba" o "a continuación".

 Denomine los ejes coordenados en gráficos, incluyendo las respectivas unidades, siempre que sea aplicable. De la misma forma, denomine columnas/líneas en tablas, con respectivas unidades.

 Como ejemplos se presentan la Tab. 1 y la Fig. 1

Tabla 1 - Especificaciones eléctricas del módulo XXXX para las condiciones de

irradiância 1000 W/m2, temperatura de célula 25 °C y espectro AM 1,5.

|  |  |
| --- | --- |
| CARACTERÍSTICA | VALOR |
| Máxima Potencia | 45 W |
| Voltaje de Máxima Potencia | 15,0 V |
| Corriente de Máxima Potencia | 3,0 A |
| Voltaje de Circuito Abierto | 19,2 V |
| Corriente de Cortocircuito | 3,10 A |
| Coeficiente *α* | 2,5 mA/°C |
| Coeficiente *β* | -73 mV/°C |



Figura 1- Curvas de flujo espectral de la radiación emitida por un

cuerpo negro a diferentes temperaturas.

* 1. **Autorizaciones y reconocimientos**

 Los autores son responsables por garantizar el derecho de publicar todo el contenido de su artículo. Si fueren utilizados materiales con derecho de autor en la preparación del mismo, puede que sea necesario conseguir la autorización de los propietarios para la publicación de dichos materiales. Los autores emitirán una autorización de publicación de trabajos a favor de ABENS, asumiendo toda la responsabilidad sobre el contenido de los mismos, en el momento de la inscripción formal del trabajo, acompañado de la tasa de publicación.

Agradecimientos

 Esta sección debe estar localizada entre el fin do cuerpo del texto y la lista de referencias. Digite solamente ***Agradecimientos*** en negrito e itálico, con alineamiento a la izquierda, salte una línea y digite el texto regularmente. Esta sección también puede incluir reconocimientos por el apoyo recibido de personas e instituciones.

**REFERENCIAS**

 Referencias deben ser citadas en el texto por el nombre del autor (año) o (nombre, año). Por ejemplo: “En un artículo reciente, Oliveira et al. (2005) propusieran que …” o “Recientemente (Zilles y Vilela, 2004) fue propuesto que…”.

 Referencias deben ser listadas en orden alfabética al final del artículo. Para esto, digite la palabra **REFERENCIAS** en letras mayúsculas, en negrito y alineada a la izquierda, deje una línea de espacio y digite las referencias. Para cada referencia, adentre todas las líneas, excepto la primera, 0,75 cm a partir del margen izquierdo. Toda referencia incluida en la lista debe haber sido citada en el texto y viceversa. A continuación se presenta un ejemplo de lista de referencias, incluyendo un artículo de periódico, un libro y una tesis.

Blasques, L. C. M., Vale, S. B., Pinho, J. T., 2007. Sistema Solar Fotovoltaico para Geração de Eletricidade na Estação Científica Ferreira Penna do Museu Paraense Emílio Goeldi, Caxiuanã – Pará, I CBENS - I Congresso Brasileiro de Energia Solar, Fortaleza.

Burger, B., Rüther, R., 2006. Inverter sizing of grid-connected photovoltaic systems in the light of local solar resource distribution characteristics and temperature, Solar Energy, vol. 80, n. 1, pp. 32-45.

Duffie, J. A., Beckman, W. A., 1991. Solar Engineering of Thermal Processes, John Wiley & Sons.

Oliveski, R. C., 2000. Análise Numérica e Experimental dos Campos de Temperatura e Velocidade em Armazenadores Térmicos, Tese de Doutorado, PROMEC, UFRGS, Porto Alegre.

##### FORMAT INSTRUCTIONS FOR PAPERS SUBMITTED TO THE CONGRESS

***Abstract.***The purpose of this template is to represent a typical paper to be submitted to the IX CBENS. For those papers written in Portuguese or Spanish, an abstract in English must follow the references section. The corresponding abstract should describe the objectives, the methodology and the main conclusions in no more than 300 words. It should not contain either formulae or mathematical deductions.

**Key words**:Solar Energy, Congress, Wind Energy, (up to 3)