



SENDI2018
FORTALEZA
XXIII SEMINÁRIO NACIONAL DE
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Instruções para Elaboração de
Trabalhos Técnicos

- CATEGORIA PRESENCIAL -

20 À 23 DE NOVEMBRO DE 2018

CENTRO DE EVENTOS DO CEARÁ | FORTALEZA - CE

SUMÁRIO

1.0 EDIÇÃO DO TRABALHO TÉCNICO	3
1.1 FIGURAS, TABELAS E GRÁFICOS	3
1.2 NUMERAÇÃO DAS PÁGINAS	4
1.3 UNIDADES	4
1.4 ABREVIÇÕES E SIGLAS	4
1.5 EQUAÇÕES E SÍMBOLOS MATEMÁTICOS	5
1.6 TAMANHO DA FONTE	5
2.0 CONTEÚDO E APRESENTAÇÃO	6
2.1 IDENTIFICAÇÃO	6
2.2 PALAVRAS-CHAVE	8
2.3 RESUMO	8
2.4 INTRODUÇÃO	10
2.5 DESENVOLVIMENTO	10
2.6 CONCLUSÕES	10
2.7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E/OU BIBLIOGRAFIA	10

Os Trabalhos Técnicos deverão possuir de 6 a 12 páginas e seu preenchimento deverá ser realizado pela internet, via link específico do site do evento. Os campos do formulário de Cadastro Técnico já estão pré-formatados não devendo o autor se preocupar com a formatação, tais como: formatação da página, tamanho da fonte, tipo de fonte, número mínimo e máximo de páginas e número de palavras (o sistema acusa o número de páginas já preenchidas e o número de palavras, conforme exemplificado na figura 1). Pretende-se que esta formatação auxilie na padronização e difusão, tanto em forma escrita quanto digital do referido Trabalho Técnico.

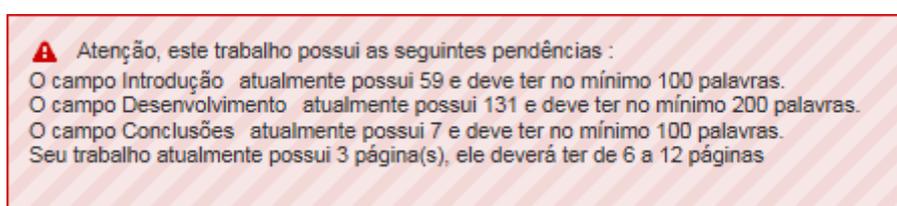


Figura 1 – Pendências acusadas pelo sistema de pré-formatação.

1.0 EDIÇÃO DO TRABALHO TÉCNICO

Este documento apresenta as normas para edição dos Trabalhos Técnicos a serem encaminhados para o XXIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica (SENDI 2018).

1.1 FIGURAS, TABELAS E GRÁFICOS

Todas as figuras, tabelas e gráficos deverão ser identificados e numerados sequencialmente e sua numeração deverá corresponder exatamente às citações no corpo do texto.

As figuras e as tabelas não devem ultrapassar as margens definidas para a página. A identificação da figura deve estar abaixo da mesma e a identificação da tabela deve estar acima da mesma. Evite colocar figuras e tabelas antes da primeira menção no texto.

Com o intuito de obter uma redução dos arquivos que utilizam imagem e alcançar o menor tamanho possível do arquivo a ser enviado, deve-se utilizar o formato JPEG (extensão.jpg). Adjunto, deve-se executar previamente o tratamento das imagens antes de anexá-las ao corpo do texto do Trabalho Técnico.

Para conversão de formato de imagens de .BMP ou outros para jpg, existem vários softwares que podem ser encontrados em “sites” de downloads, como o Superdownloads: <http://www.superdownloads.com.br>. Em nossos testes para definição do tamanho ideal de arquivos, utilizamos o software IRFANVIEW. Este software é de uso gratuito e pode ser encontrado para download no seguinte endereço de internet:

<http://www.irfanview.com>.

Se a imagem gerada ainda estiver muito grande, poderá ser utilizado o comando “Resize/Resample” no menu “Image” e dentro das opções apresentadas tentar utilizar um tamanho padrão de imagem como, por exemplo, 640x480 Pixels. Em nossos testes, conseguimos reduzir as imagens de 1,2 Mbytes para 60 kbytes utilizando os recursos descritos acima.

1.2 NUMERAÇÃO DAS PÁGINAS

As páginas serão enumeradas automaticamente e sequencialmente pelo sistema com a seguinte indicação [no da página / no de páginas] localizada no centro da margem inferior. Ex.: 3/8 ou 9/10.

1.3 UNIDADES

Deve-se utilizar as unidades do Sistema Internacional de Medidas (SI) , como metro (m), quilograma (kg), segundo (s) e Ampère (A), entre outras. As unidades britânicas e outras podem ser utilizadas, porém como unidades secundárias e entre parênteses.

1.4 ABREVIÇÕES E SIGLAS

Deve-se definir as abreviações menos conhecidas e as siglas na primeira vez que forem utilizadas, independente de já terem sido definidas no resumo.

1.5 EQUAÇÕES E SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

As equações devem ser sequencialmente numeradas, com números entre parênteses, à direita da equação. Deve-se utilizar itálico para as equações e para a numeração entre parênteses para evitar ambiguidade na interpretação de equações com denominadores. Os símbolos utilizados nas equações devem ser definidos antes da equação ou imediatamente após, como porexemplo:

$$I_{cc\ ff} = (1)$$

onde $I_{cc\ ff}$ é a corrente de falta fase-fase.

As equações e símbolos matemáticos devem ser inseridos no sistema através de imagens conforme upload de figuras, quadros, tabelas e gráficos.

1.6 TAMANHO DA FONTE

Conforme supradito, os campos dos formulários de Cadastro Técnico já estão pré-formatados não devendo o autor se preocupar com a formatação do tamanho da fonte e tipo de fonte. Porém, para fins de conhecimento prévio da formatação a ser utilizada pelo sistema, a tabela 1 apresenta o tamanho da fonte e o estilo do texto.

Tabela 1 – Tamanho e estilo do texto

Tamanho (pts)	Texto	Estilo
12	Nome dos Autores	Normal, Negrito
12	Instituições/Empresas	Normal, Negrito
12	E-mail dos autores	Normal
11	Título do Trabalho	Normal, Negrito, Centralizado
11	Resumo e palavras-chaves	Normal, Negrito
11	Título das seções	Normal, Negrito
11	Subtítulos das seções	Normal, Itálico
11	Corpo do texto	Normal
11	Equações	Normal, Itálico
11	Texto das tabelas	Normal
11	Referências Bibliográficas	Normal
9	Notas de rodapé	Normal
9	Subscritos, Sobrescritos	Normal
9	Paginação	Normal
9	Citações de trechos de Autores	Normal

Adjunto, observa-se:

- O título deverá conter no máximo duas linhas.
- Os títulos das seções (Introdução, Desenvolvimento, Conclusões e Referências Bibliográficas) serão numerados por numeral arábico seguido de ponto. Estes títulos serão apresentados com espaçamento de 12 pt antes e 6 pt depois.
- Os subtítulos nas seções serão apresentados com espaçamento de 6 pt antes e 3 pt depois.

2.0 CONTEÚDO E APRESENTAÇÃO

Para submissão de Trabalho Técnico será necessário preencher os campos do formulário de cadastro de trabalho técnico. Este formulário, conforme supradito, já está pré-formatado e contempla os itens enumerados abaixo que devem ser preenchidos e respeitados pelo autor. Adjunto, contempla também as principais exigências da ABNT quanto às citações de obras e fontes, rodapés e referências bibliográficas ou bibliografia.

2.1 IDENTIFICAÇÃO

- A identificação constitui dos seguintes tópicos:
- Forma de apresentação (Pôster ou Presencial);
- Área (Técnico, Comercial, Institucional ou Inovação);
- Tema/Subtema (Conforme Temário);
- Título do Trabalho Técnico;
- Nome(s) do(s) autor(es) e/ou da(s) autora(s);
- Empresa ou Entidade;
- E-mail(s).

A figura 2 e figura 3 apresentam, respectivamente, o preenchimento dos itens acima descritos no link específico Novo Trabalho Técnico e a visualização destes itens no trabalho já formatado.

Dados do Trabalho

Forma de Apresentação

Área

Tema/Subtema

Título

Co-autores (?)

Nome Co-autor	CPF Co-autor - Estrangeiro(a)?	e-mail Co-autor	Instituição
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Autor Principal

Nome	CPF/Passaporte	Email	Instituição
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observação.: Se sua instituição não consta na listagem selecione a opção OUTRA e cadastre-a.

Figura 2 – Identificação (Imagem retirada do formulário de cadastro de trabalho técnico)



SENDI2018
FORTALEZA
XXIII SEMINÁRIO NACIONAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

XXIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica
SENDI 2018 – 20 à 23 de novembro
Fortaleza – CE - Brasil

Nome do autor
Nome da Instituição
E-mail do autor

Título do Trabalho Técnico - Forma Presencial

Figura 3 – Identificação (Visualização no Trabalho Técnico)

2.2 PALAVRAS-CHAVE

Devem ser registradas de 3 (três) a 6 (seis) palavras-chave, em ordem alfabética, para permitir a catalogação bibliográfica e a indexação do artigo nos Anais do XXIII SENDI. As palavras chaves serão ordenadas automaticamente pelo sistema, conforma apresentado na figura 4.

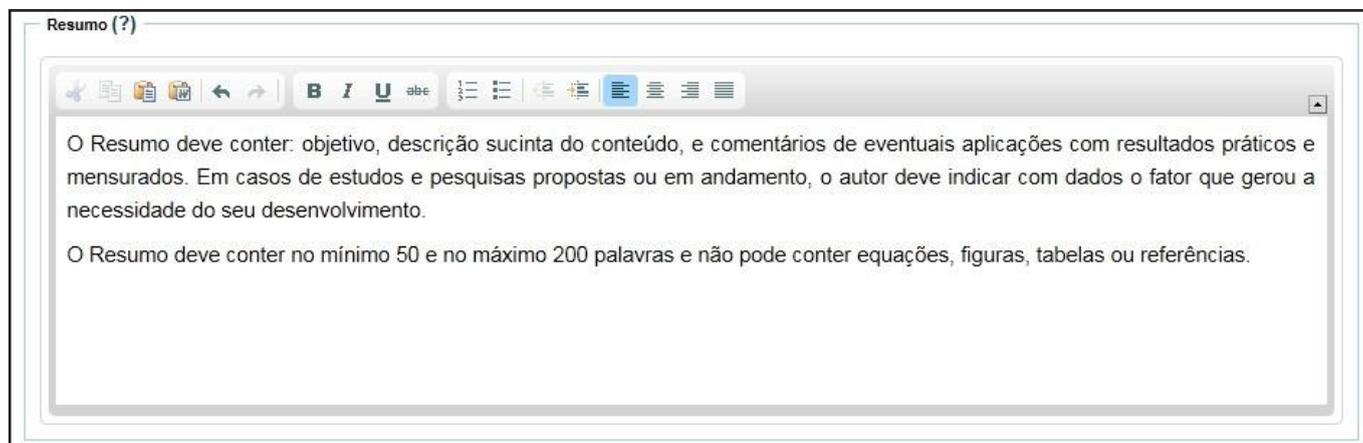
	XXIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica SENDI 2018 – 20 à 23 de novembro Fortaleza – CE - Brasil			
<table border="1"><tr><td>Nome do autor</td></tr><tr><td>Nome da Instituição</td></tr><tr><td>E-mail do autor</td></tr></table>		Nome do autor	Nome da Instituição	E-mail do autor
Nome do autor				
Nome da Instituição				
E-mail do autor				
Título do Trabalho Técnico - Forma Presencial				
Palavras-chave				
Primeira Palavra Chave				
Segunda Palavra Chave				
Terceira Palavra Chave				
Quarta Palavra Chave				
Quinta Palavra Chave				
Sexta Palavra Chave				

Figura 4 – Palavras-chave (Visualização no Trabalho Técnico)

2.3 RESUMO

O Resumo deve conter: objetivo, descrição sucinta do conteúdo, e comentários de eventuais aplicações com resultados práticos e mensurados. Em casos de estudos e pesquisas propostas ou em andamento, o autor deve indicar com dados o fator que gerou a necessidade do seu desenvolvimento.

O Resumo deve conter no mínimo 50 e no máximo 200 palavras e não pode conter equações, figuras, tabelas ou referências, conforme apresentado na figura 5 e 6.

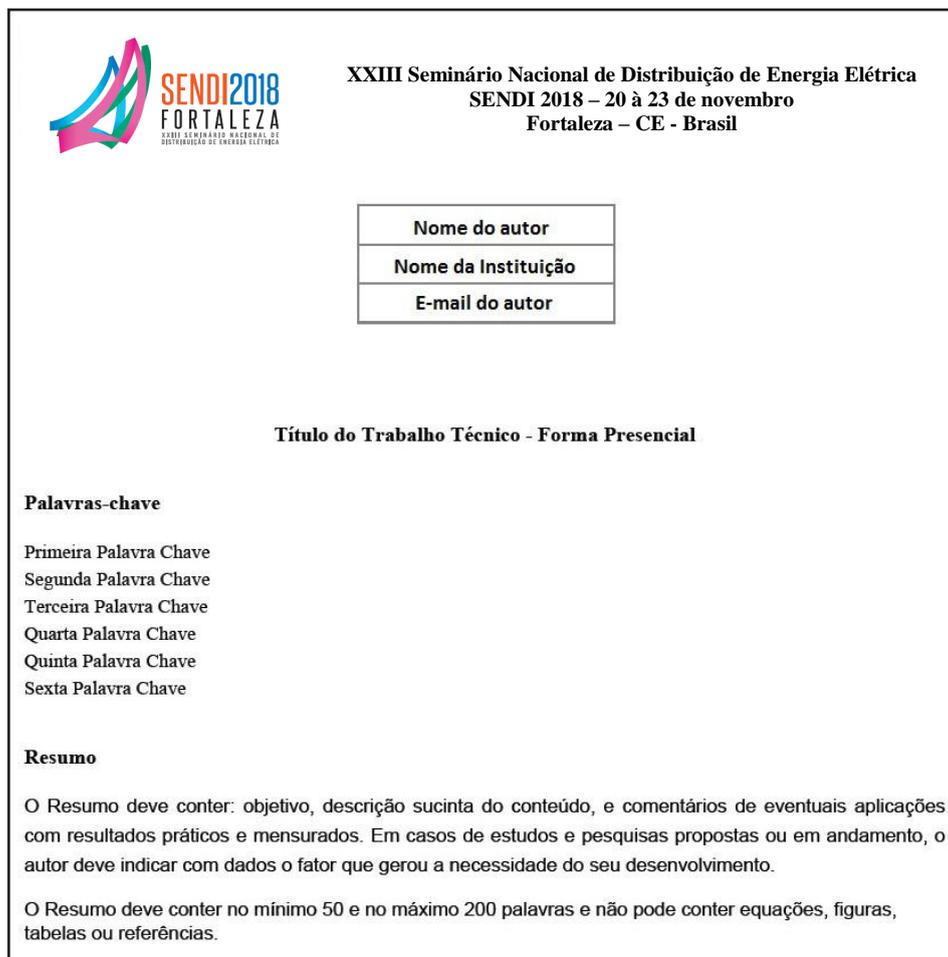


Resumo (?)

O Resumo deve conter: objetivo, descrição sucinta do conteúdo, e comentários de eventuais aplicações com resultados práticos e mensurados. Em casos de estudos e pesquisas propostas ou em andamento, o autor deve indicar com dados o fator que gerou a necessidade do seu desenvolvimento.

O Resumo deve conter no mínimo 50 e no máximo 200 palavras e não pode conter equações, figuras, tabelas ou referências.

Figura 5 – Resumo (Imagem retirada do formulário de cadastro de trabalho técnico)



 **SENDI 2018**
FORTALEZA
XXIII SEMINÁRIO NACIONAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

XXIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica
SENDI 2018 – 20 à 23 de novembro
Fortaleza – CE - Brasil

Nome do autor
Nome da Instituição
E-mail do autor

Título do Trabalho Técnico - Forma Presencial

Palavras-chave

Primeira Palavra Chave
Segunda Palavra Chave
Terceira Palavra Chave
Quarta Palavra Chave
Quinta Palavra Chave
Sexta Palavra Chave

Resumo

O Resumo deve conter: objetivo, descrição sucinta do conteúdo, e comentários de eventuais aplicações com resultados práticos e mensurados. Em casos de estudos e pesquisas propostas ou em andamento, o autor deve indicar com dados o fator que gerou a necessidade do seu desenvolvimento.

O Resumo deve conter no mínimo 50 e no máximo 200 palavras e não pode conter equações, figuras, tabelas ou referências.

Figura 6 – Resumo (Visualização no Trabalho Técnico)

2.4 INTRODUÇÃO

Na Introdução, devem ser registrados os principais tópicos abordados e a sequência de sua apresentação, destacando-se as ideias básicas, citando-se as principais aplicações ou resultados, as principais fontes das informações e adiantando-se sucintamente as conclusões. A visualização da introdução está no trabalho técnico está apresentada na figura 6.

2.5 DESENVOLVIMENTO

No desenvolvimento, deve-se descrever as etapas do processo e os resultados obtidos da forma já anunciada na Introdução. A visualização do resumo no trabalho técnico está apresentada na figura 7.

2.6 CONCLUSÕES

Ao final devem ser alinhadas as conclusões.

2.7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E/OU BIBLIOGRAFIA

É a última parte do conteúdo do Trabalho Técnico. Se houver citações de autores no corpo do texto, deverão ser registradas referências bibliográficas dessas citações. A depender da autoria, poderá ser incluída também bibliografia, que é uma coleção de obras/trabalhos referentes ao tema do Trabalho Técnico, os quais subsidiaram em informações à autoria ou podem servir a interessados, mesmo que não tenham sido citadas explicitamente no corpo do texto. As citações, as referências bibliográficas, a bibliografia e as chamadas/notas de rodapé são sujeitas a normatização da ABNT (NBR 6023; NBR 10520). A título de ilustração, esclarece-se:

- A citação de autor no corpo do texto deve ser feita da seguinte forma: Conforme alguns estudos (FARIA, 2001, p. 34-35), as soluções...
 - Descrição: parênteses, último sobrenome em caixa alta, data, página(s).
 - Listar somente uma referência por número. Fornecer os nomes de todos os autores, não utilizar “Et al”. As referências bibliográficas devem ser apresentadas em ordem alfabética, ou pela ordem crescente de citação no texto (1, 2, 3, ...). No caso de mais de um autor, usar &: ANDRADE & FROTA. Não usar “e”.

- As citações de trechos de autores serão feitas em corpo menor (vide item 1.6) que o adotado para o TRABALHO TÉCNICO, sem aspas, com avanço da margem esquerda de pelo menos 1 centímetro.
- Chamada de rodapé: com expoente. Ex.: Para Medina, a crise elétrica³.
- As notas de rodapé serão registradas após o expoente, com entrada pequena, no pé da página, precedidas por traço pequeno a partir da margem esquerda que as separa do texto.
- As referências bibliográficas seguirão os modelos básicos seguintes:
 - FARIA, João G. A crise do setor elétrico brasileiro e as soluções do futuro. Minas Gerais, Ed. Mineira, 2003, p. 22-57;
 - VIEIRA, Pedro Almeida. O petróleo e a situação do Oriente Médio. In: Revista do Gás. São Paulo, Ed. Ameixeira, 2001, p. 45.
 - Bolívia. IDH. Informe de Desarrollo Humano. Acesso em 01/10/2001, disponível em: http://idh.pnud.bo/IDH_1998/Capitulo_5/146.htm
 - Vidmar, R. J. On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. IEEE Trans. Plasma Sci, 1992 2/4

A visualização das referências bibliográficas e/ou bibliografia está apresentada na figura 8.



XXIII Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica
SENDI 2018 – 20 à 23 de novembro
Fortaleza – CE - Brasil

Nome do autor
Nome da Instituição
E-mail do autor

Título do Trabalho Técnico - Forma Presencial

Palavras-chave

Primeira Palavra Chave
Segunda Palavra Chave
Terceira Palavra Chave
Quarta Palavra Chave
Quinta Palavra Chave
Sexta Palavra Chave

Resumo

Este formato apresenta a aparência do artigo para o XXII SENDI e, conforme supracitado, já está pré-formatado, não devendo o autor se preocupar com a formatação, tais como: tamanho da fonte, tipo de fonte, número mínimo e máximo de páginas e número de palavras. Reitera-se que o Resumo deve conter no mínimo 50 e no máximo 200 palavras e não pode conter equações, figuras, tabelas ou referências.

1. Introdução

Os Trabalhos Técnicos deverão possuir de 6 a 12 páginas e seu preenchimento deverá ser realizado pela internet, via link específico do site do evento. Todas as figuras, tabelas, gráficos e equações deverão ser identificados e numerados sequencialmente e sua numeração deverá corresponder exatamente às citações no corpo do texto. Evite colocar figuras e tabelas antes da primeira citação no texto

Figura 6 - Introdução (Visualização no Trabalho Técnico)

2. Desenvolvimento

2.1. Observações

Para fins de conhecimento, o tamanho da fonte do texto está apresentado conforme apresentado na tabela 1.

Tabela 1 - Tamanho e estilo do texto

Tamanho (pts)	Texto	Estilo
12	Título do Trabalho	Normal, Negrito
12	Nome dos Autores	Normal, Negrito
12	Instituições/Empresas	Normal, Negrito
12	Resumo e palavras-chaves	Normal, Negrito
12	Título das seções	Normal, Negrito
11	Subtítulos das seções	Normal, Itálico
11	Corpo do texto	Normal
11	Equações	Normal
11	Texto das tabelas	Normal
11	Referências Bibliográficas	Normal
9	Notas de rodapé	Normal
9	Subscritos, Sobrescritos	Normal
9	Paginação	Normal
9	Citações de trechos de Autores	Normal

Com o intuito de obter uma redução dos arquivos que utilizam imagem e alcançar o menor tamanho possível do arquivo a ser enviado, deve-se utilizar o formato JPEG (extensão.jpg). Adjunto, deve-se executar previamente o tratamento das imagens antes de anexá-las ao corpo do texto do Trabalho Técnico, conforme apresentado na Figura 1.



Figura 1 – Logotipo do XXIII SENDI

As equações devem ser sequencialmente numeradas, com números entre parênteses, à direita da equação. Deve-se utilizar itálico para as equações e para a numeração entre parênteses para evitar ambiguidade na interpretação de equações com denominadores. Os símbolos utilizados nas equações devem ser definidos antes da equação ou imediatamente após.

3. Conclusões

Ao final devem ser alinhadas as conclusões.

4. Referências bibliográficas

FARIA, João G. A crise do setor elétrico brasileiro e as soluções do futuro. Minas Gerais, Ed. Mineira, 2003, p. 22-57;

VIEIRA, Pedro Almeida. O petróleo e a situação do Oriente Médio. In: Revista do Gás. São Paulo, Ed. Ameixeira, 2001, p. 45.

Bolívia. IDH. Informe de Desarrollo Humano. Acesso em 01/10/2001, disponível em:
http://idh.pnud.bo/IDH_1998/Capitulo_5/146.htm

Vidmar, R. J. On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. IEEE Trans. Plasma Sci, 1992 2/4

Figura 8 – Conclusões e Referências bibliográficas (Visualização no Trabalho Técnico)