# TÍTULO DO ARTIGO NO IDIOMA DO DOCUMENTO (PORTUGUÊS ou INGLÊS): SUBTÍTULO SE HOUVER

## RESUMO / abstract (no idioma do documento – português / inglês)

Esta seção apresenta um modelo para a elaboração de resumo seguindo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). A diagramação do resumo deve atender o indicado neste texto. A palavra RESUMO deve ser redigida em Times New Roman (TNR) tamanho 12, letras maiúsculas, negrito, centralizada e separada antes e depois dos textos por um espaço de 6 pontos. O texto do resumo deve ter entre 100 e 250 palavras em TNR 12 em um único parágrafo justificado com espaço de entrelinha 1,5. Não recue o início do parágrafo. O texto deve apresentar ao seu leitor uma síntese do trabalho, indicando os objetivos do mesmo, a metodologia abordada, os resultados alcançados e de maneira sucinta as conclusões. Logo abaixo do resumo devem constar as palavras-chave. O termo palavras-chave deve ser grafado sem recuo em relação à margem esquerda da folha. Devem ser indicadas seis palavras-chave, separadas entre si por ponto.

Palavras-chave: Artigo. Metodologia. Diretrizes para a elaboração de artigo. Revista Mackenzie de Engenharia e Computação. Engenharia. Template.

# TÍTULO DO ARTIGO EM OUTRO IDIOMA (inglês ou português): SUBTÍTULO SE HOUVER

## abstract / RESUMO (EM OUTRO IDIOMA - inglês / português)

Resumo (*abstract*) e palavras-chave (*keywords*) em outro idioma, observando-se o disposto no texto de resumo anteriormente apresentado.

### 1 introdução

A introdução deve contemplar a importância do trabalho, a contextualização e delimitação do tema/problema de pesquisa, uma breve revisão da literatura sobre os estudos que se destacam na área e os objetivos. Os objetivos devem ser apresentados no fim do texto.

Neste *template*, aproveitamos esta seção para apresentar orientações gerais para a elaboração do artigo:

1. as margens superior, inferior, direita e esquerda devem ser de 2 cm;
2. o artigo não deve ter indicação de autoria para que possa ser feita uma avaliação às cegas. Os dados de cada autor serão informados apenas no sistema de submissão;
3. o artigo deve ser redigido em fonte Times New Roman (TNR) tamanho 12, parágrafo justificado e espaço de entrelinha 1,5.
4. para títulos das seções primárias, use fonte TNR, tamanho 12, negrito, letras maiúsculas, alinhamento à esquerda, conforme adotado neste *template*;
5. em títulos de seções primárias numeradas não use elementos gráficos (como ponto, parêntese ou traço) entre o indicativo numérico e o título da seção;
6. os títulos devem ser separados antes e depois dos textos por um espaço de 6 pontos;
7. o texto de cada seção primária deve ser redigido em fonte TNR 12, espaçamento de entrelinha 1,5 e com recuo de 1,25 no início dos parágrafos. Não devem ser acrescentados espaços extras entre os parágrafos.

### 2 mATERIAIS E MÉTODOS (ou MÉTODO, ou METODOLOGIA)

O título desta seção deve ser definido dentre as possibilidades indicadas acima.

Apresente os procedimentos metodológicos adotados para o alcance dos objetivos específicos: tipos de pesquisa, materiais, métodos, técnicas e ferramentas usadas.

Indique as eventuais bibliografias que orientaram os procedimentos metodológicos.

### 3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Esta seção deve ser contemplada apenas no caso de estudo empírico, onde são levantadas novas proposições ou hipóteses, ou quando da necessidade de suporte teórico. Deve apresentar relações causais lógicas ou empíricas ao se estabelecer proposições ou hipóteses.

### 4 resultados

Esta é a seção principal do artigo.

Discorrer de forma ordenada e detalhada sobre o trabalho desenvolvido e resultados obtidos.

### 5 discussão

A discussão dos resultados deve atender os seguintes critérios:

1. apresentar análises dos resultados da pesquisa à luz dos estudos referenciados;
2. mostrar argumentos convincentes do avanço alcançado na área de conhecimento estudada.

As seções 4 e 5, indicadas anteriormente, podem ser substituídas por uma única seção intitulada **RESULTADOS E DISCUSSÃO**, contemplada principalmente quando da realização de ensaios laboratoriais ou levantamentos de campo, em que a discussão é feita na medida em que os resultados são apresentados.

### 6 considerações finais

Apresente as considerações do trabalho relacionadas aos objetivos e/ou às hipóteses do trabalho, às limitações da pesquisa (se houver) e indicações de pesquisas futuras.

## referências[[1]](#footnote-1)

ACHEK, Alex F.; SILVA, Fábio César da. Implantação de sistema de gestão ambiental em condomínio empresarial tech town em Campinas – SP. *In*: ENVIRONMENTAL AND HEALTH WORLD CONGRESS, 2006, Santos, Brasil. **Natural Resources for the Health of Future Generations**. Santos, Brasil: COPEC / Cláudio da Rocha Brito e Melany M. Ciampi (Ed.), 2006. Arquivo 39. PDF. 1 CD-ROM.

ALMEIDA, M. P. S. **Fichas para MARC** [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por mtmendes@uol.com.br em 12 jan. 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 15287**: informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. 1. ed. Rio de Janeiro, dez. 2005.

BAGNOLI, Vicente. O direito da concorrência e sua aplicação na área de livre-comércio das Américas. 2003. Dissertação (**Mestrado em Direito Político e Econômico**) – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2003.

BARROSO, Marta F.; BEVILAQUA, Diego; FELIPE, Geraldo. **Visualização e interatividade no ensino de física e a produção de aplicativos computacionais**. Trabalho apresentado no XVIII Simpósio Nacional de Ensino de Física, 2009, Vitória. Disponível em: http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/snef/xviii/sys/resumos/T0082-1.pdf. Acesso em: 27 ago. 2010.

BRASIL. Medida provisória n°1.568-9, de 11 de dezembro de 1997. Estabelece multa em operações de importação, e dá outras providências. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Poder Executivo, Brasília, DF, 14 dez. 1997. Seção 1, p. 29.514.

COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Qualidade do ar**: informações: poluentes. Disponível em: http://www.cetesb.sp.gov.br/Ar/ar\_saude.asp. Acesso em: 27 ago. 2010.

DATUM CONSULTORIA E PROJETOS. **Hotel Porto do Sol São Paulo**: ar condicionado e ventilação mecânica: fluxograma hidráulico, central de água gelada. 15 jul. 1996. Projeto final. Desenhista: Pedro. N. da obra: 1.774/96/Folha 10.

DIAS, Roberto. Avilés se revitaliza com obra de Niemeyer. **Folha de São Paulo**, São Paulo, 23 ago. 2010. Ilustrada, p. E5.

FOGLIATTI, Maria Cristina; FILIPPO, Sandro; GOUDARD, Beatriz. **Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.

FRAIPONT, Edouard. Amilcar II. **O Estado de S. Paulo**, São Paulo, 30 nov. 1998. Caderno 2, Visuais. p.D2. 1 fotografia. Foto apresentada no Projeto ABRA/Coca-Cola.

HAUN, Gustavo Atallah. A. **Frases-modelo para o início da conclusão**. Disponível em: http://oblogderedacao.blogspot.com.br/2012/12/frases-modelo-para-o-inicio-da-conclusao.html.

Acesso em: 30/11/2013.

JACOBI, Pedro. Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade. **Cadernos de Pesquisa**, São Paulo, n. 118, p. 189-205, mar. 2003.

JACOBI, Pedro. Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade. **Cadernos de Pesquisa**, São Paulo, n. 118, p. 189-205, mar. 2003. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/cp/n118/16834.pdf>. Acesso em: 13 ago. 2010.

KOBAIASHI, K. **Doença dos Xavantes**. 1980. 1 fotografia.

MALAGRINO, W. *et al*. **Estudos preliminares sobre os efeitos de baixas concentrações de detergentes aniônicos na formação do bisso em *Branchidontas solisianos***. 1985. Trabalho apresentado ao 13° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, Maceió, 1985.

MUSEU DA IMIGRAÇÃO (São Paulo, SP). **Museu da Imigração – S. Paulo**: catálogo. São Paulo, 1997.

ROMANO, G. Imagens da juventude na era moderna. *In*: LEVI, G.; SCHMIDT, J. (Org.). **História dos jovens 2**: a época contemporânea. São Paulo: Companhia das Letras, 1996. p. 7-16.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente. Coordenadoria de Planejamento Ambiental. **Estudo de impacto ambiental – EIA, Relatório de impacto ambiental – RIMA**: manual de orientação. São Paulo, 1989. (Série Manuais).

SÃO PAULO (Estado). Decreto n° 42.822, de 20 de janeiro de 1998. **Lex**: coletânea de legislação e jurisprudência, São Paulo, v.62. n.3, p. 217-220, 1998.

SILVA, M. M. L. Crimes da era digital. **Net**, Rio de janeiro, nov. 1988. Seção Ponto de Vista. Disponível em: http//:www.brazilnet.com.br/contexts/brasilrevistas.htm. Acesso em: 28 nov. 1998.

SOUZA, Douglas. **Concreto armado**. Trabalho apresentado no 3° Congresso de Engenharia, Recife, 2008. Apresentação Power point.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. Biblioteca Central. **Normas.doc**. Curitiba, 1998. 5 disquetes.

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE. **Apresentação de trabalhos acadêmicos: guia para alunos da Universidade Presbiteriana Mackenzie**. 3. ed. São Paulo: Ed. Mackenzie, 2004.

VIEIRA, C. L.; LOPES, M. A queda do cometa. **Neo Interativa**, Rio de janeiro, n.2, inverno 1994. 1 CD-ROM.

## agradecimentos

Os agradecimentos devem ser dirigidos aos profissionais e instituições que efetivamente colaboraram para o desenvolvimento do trabalho. Não cabem agradecimentos ao orientador, já que é um dos autores do trabalho, ou à família e amigos.

Esta seção não é obrigatória.

1. Todas as referências devem ser formatadas no padrão ABNT. A lista de referências apresentada aqui foi inserida no template apenas para ilustrar sua formatação. Por se tratarem de exemplos, elas não foram citadas ao longo do texto como estabelece a norma. [↑](#footnote-ref-1)