

## AULA 5 – 20/10/17

**RAD 5004: Técnicas de Pesquisa****Responsáveis:**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Janaina de Moura Engracia Giraldi  
 Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Lara Bartocci Liboni Amui

## Técnicas de Pesquisa – RAD 5004

**Suporte a Trabalhos Científicos**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Janaina M. E. Giraldi

**Conteúdo**

1. Estratégias de busca para localização de artigos
2. Bancos de Dados
3. Índice de impacto de periódicos
4. DOI
5. Estratégias de busca de pesquisadores e Índice h

\*Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Janaina M. E. Giraldi

**1. Estratégias de busca para localização de artigos****Definição da Estratégia de Busca**

- Deve-se colocar na metodologia
- Informar as bases de dados que foram utilizadas
- Informar as palavras-chave utilizadas
- Informar a restrição utilizada:
  - Relevância
  - Datas
  - Autor
  - Outras

\*Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Janaina M. E. Giraldi

**Busca avançada nas bases de dados**

- Acesso pela USP VPN:
  - <https://www.sibi.usp.br/servicos/conexao-remota/>
- Definir o tipo de busca: relevância, data, autor etc.
- Definir ou limitar as datas da busca
- Definir o tipo de documento
- Refinar a busca caso haja um número muito grande de documentos:
  - Aumentar os termos
  - Reduzir datas
  - Restringir a: título ou palavras-chave etc.

\*Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Janaina M. E. Giraldi

## Bases de periódicos

- Wilson: <http://www.ebscohost.com/wilson>
- IEEEXplore: <http://www.ieeexplore.ieee.org/>
- Scopus: <http://www.scopus.com/home.url>
- SciELO: <http://www.scielo.br/?lng=pt>
- Web of Science: <http://apps.webofknowledge.com>
- ProQuest: <http://search.proquest.com/index>
- JSTOR: <http://www.jstor.org/>
- [Science Direct](http://www.sciencedirect.com/)

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Bases de periódicos

- ERIC - Education Resources Information Center : <http://www.eric.ed.gov/>
- Google acadêmico: <http://scholar.google.com.br>
- CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/>
- CAPES (Banco de Teses e Dissertações): <http://bancodeteses.capes.gov.br/banco-teses/#/>
- Teses USP: <http://www.teses.usp.br/>
- Sibi: <http://www.usp.br/sibi/>

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## IEEEXplore

- Site de busca:
- <http://www.ieeexplore.ieee.org/>
- Busca em:
  - Journals & Magazines
  - Conference Proceedings
  - Standards
  - Books
  - Educational Courses
  - Technology Surveys

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

<http://www.ieeexplore.ieee.org/>

## Scopus

- Busca por autores, sua produção e citações de trabalhos
- Nem sempre traz os mesmos resultados do JCR, usa base diferente
- Acessar: <http://www.scopus.com/home.url>
- É necessário estar na Rede USP

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Scopus

11

## 2. Bancos de Dados

## Links

- Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados: SEADE  
<http://www.seade.gov.br/>
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística: IBGE  
<http://www.ibge.gov.br/home/>
- IBGE – Países  
<http://www.ibge.gov.br/paisesat/>

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Links

- Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento: SNIS  
<http://www.snis.gov.br/>
- Banco de Dados Climáticos do Brasil  
<http://www.bdclima.cnpem.embrapa.br/>
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
<http://www.mdic.gov.br/sitio/>

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## 3. Índices de impacto de periódicos

## Índices de impacto de periódicos

- Avaliam o valor do periódico para a comunidade acadêmica
- Ordenam periódicos dentro de uma área
- Ajudam a decidir onde publicar o artigo
- Usados para avaliar progressões de carreira
- Ajudam a escolher quais periódicos adquirir (bibliotecas)
- Principais: JCR, SJR, Eigenfactor

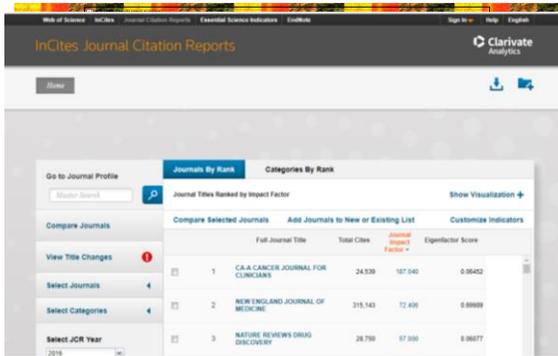
\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Journal Citation Reports®

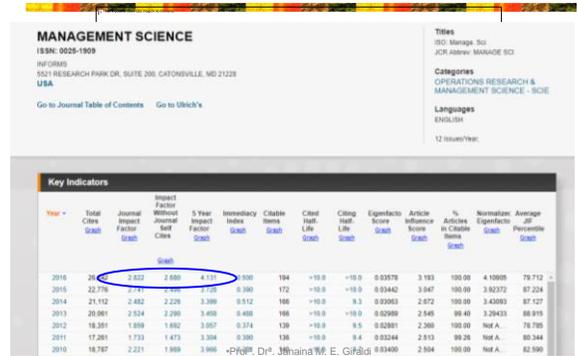
- Thomson Reuters (antiga ISI - Institute for Scientific Information) possui base de dados Web of Science
- Busca no site: <http://www.isiknowledge.com/JCR>
- JCR Science Edition: de 2013 a 2001
- JCR Social Sciences Edition: de 2013 a 2001
- Localizar: "Search for a specific journal"
- Usar nome do periódico ou ISSN (*International Standard Serial Number* - identificador internacional para individualizar o título de uma publicação seriada)
- Obs.- ISBN = *International Standard Book Number*: sistema internacional padronizado de numeração e identificação de títulos de livros

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Journal Citation Reports®



## Exemplo: "Management Science"



## Críticas ao índice de impacto JCR

- Poucos periódicos estão indexados pelo ISI
- Viés em favor de periódicos de língua inglesa
- Ênfase em publicações recentes (até 5 anos)
- Trata-se de uma média; nem todos os artigos são bem citados
- Inclui auto-citações
- Citações podem ser negativas ou irrelevantes
- Custa caro se associar ao JCR

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Eigenfactor

- Gratuitamente disponível em: <http://www.eigenfactor.org/>
- Assim como JCR, avalia apenas periódicos listados no ISI
- Inclui citações de periódicos não listados no ISI, livros, dissertações etc.
- Algoritmo semelhante ao PageRank do Google
- Periódicos são considerados influentes se forem citados frequentemente por outros periódicos influentes
- Avalia 5 anos de publicações
- Desde 2007, pode ser visualizado no JCR

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Eigenfactor



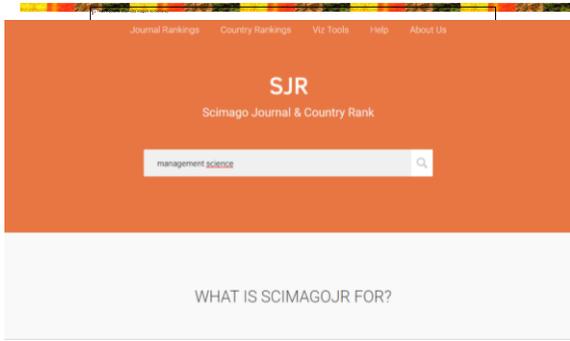
\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## SCImago Journal Rank (SJR)

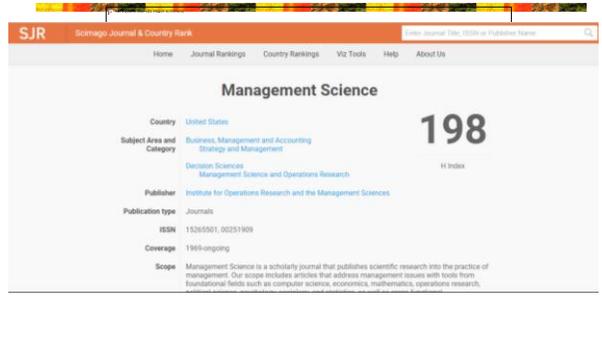
- O índice de um periódico é calculado com base nos dados do Scopus, divididos pelo número de artigos publicados pelo periódico nos últimos 3 anos.
- Método semelhante ao Eigenfactor, mas usa Scopus e não Web of Science
- Gratuitamente disponível em: <http://www.scimagojr.com/> ou no Scopus
- Possui mais periódicos do que JCR (cerca de 20.000)
- Mais diversificação internacional
- Não inclui auto-citações

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

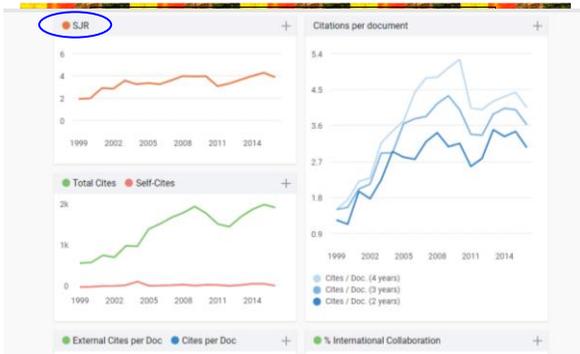
## SCImago Journal Rank (SJR)



## SCImago Journal Rank (SJR)

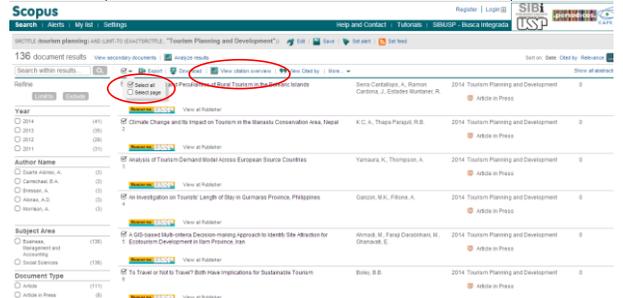


## SCImago Journal Rank (SJR)

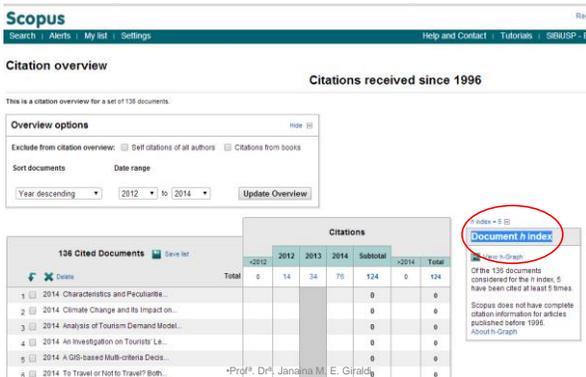


## H-Index Scopus

- Pode ser calculado para um autor, vários autores ou documentos
- Número mais alto de artigos com no mínimo o mesmo número de citações



## H-Index Scopus



## Lista Qualis CAPES

- <http://www.capes.gov.br/>
- <http://qualis.capes.gov.br/>
- Verificar a qualidade das revistas e congressos brasileiros e internacionais
- Mais fácil usar o ISSN ou o ISBN
- Pontuação: A1 e A2; B1, B2, B3, B4 e B5; C

## Lista Qualis CAPES

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

31

## Lista Qualis CAPES

ISBN	Título	Área de Análise	Classificação
1588-9028	HEALTH CARE MANAGEMENT SCIENCE	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBIS E TURISMO	A1
2319-2349	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCES	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBIS E TURISMO	B4
1055-1888	MANAGEMENT SCIENCE	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBIS E TURISMO	A1
1818-8810	SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ECONOMIC AND MANAGEMENT SCIENCES	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBIS E TURISMO	B1
1803-0288	THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E DE EMPRESAS, CIÊNCIAS CONTÁBIS E TURISMO	B3

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

32

## 4. DOI

## DOI® System

- DOI: *Digital Object Identifier* ou Identificador de Objeto Digital
- <http://www.doi.org/>
- Localizar e acessar materiais na Web
- Obras protegidas por *copyright*
- Geralmente encontradas em bibliotecas
- Envolve a segurança de objetos digitais
- Desenvolvido pela Associação de Publicadores Americanos [AAP]

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## DOI® System

- Espécie de ISBN para os livros eletrônicos e para documentos em geral
- Propósitos:
  - auxiliar no pagamento de direitos autorais;
  - melhorar a localização e acesso a materiais na Web.
- Consiste de duas partes:
  1. de uma raiz ou prefixo que identifica o publicador do documento;
  2. e de um sufixo, determinado pelo publicador do documento, ou editora, que fica todo à direita do prefixo, que é único e exclusivo para cada obra.
- Por exemplo: "10.5555.1 / + ISBN ou ISSN"

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## DOI no Lattes

- Verificar o DOI da publicação
- Pode ser inserido junto a artigos internacionais e nacionais no Currículo Lattes, desde que possuam DOI (periódicos do Scielo, JCR, Scopus em geral têm)
- Ao acessar o currículo é só clicar no DOI da publicação e ela abrirá (dentro da rede USP)

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Exemplo de DOI

### Personal values and the 'country-of-origin effect': the moderating role of consumers' demographics

Janaina de Moura Engracia Giraldi and Ana Akemi Ikeda

University of São Paulo (USP), São Paulo, Brazil

#### Keywords

Consumer behaviour, country-of-origin effect, demographics, international marketing, personal values.

#### Correspondence

Janaina de Moura Engracia Giraldi, University of São Paulo (USP), Av. Bandeirantes, 3900, Filaria Preto ISP, Brazil. CEP: 14.040-900. Email: giraldi@usp.br

doi: 10.1111/j.1470-6431.2009.00765.x

#### Abstract

This article has addressed the following research problem: what consumers' personal values most influence the country-of-origin effect? Furthermore, it has verified whether there are differences on this influence, in terms of consumers' demographic characteristics such as gender, age and country familiarity. A descriptive and quantitative empirical research has been used to analyse the product category of Chinese home appliances, using a sample of Brazilian executives. Results have shown that consumers' personal values exert different influences on the evaluation of foreign products. Most influences of personal values on the country-of-origin effect are negative; the more important the personal values, the more negative the products are evaluated. Exceptions are for women. With the results of this research, marketing professionals and theoreticians may better manage the use of a product's country of origin as a marketing tool in international marketing activities.

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Inserir DOI no Lattes

Produção em C, T & A

Produção bibliográfica    Produção técnica    Demais trabalhos

#### Produção bibliográfica

##### Citações

<b>Web of Science</b>	Total de trabalhos 21
	Total de citações 124
	Fator H 7
	CORREIA AN: Data: 2/11/2007
<b>Outras</b>	Total de trabalhos 19
	Total de citações 102
	A.N. Correia: Data: 15/10/2007

##### Artigos completos publicados em periódicos

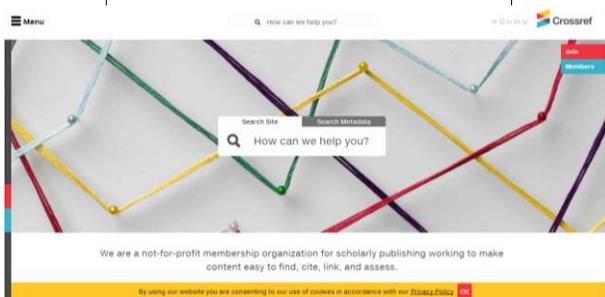
1. [10.1111/j.1470-6431.2009.00765.x](#) CORREIA, A. N.; FAÇANHA, M. X.; LIMA NETO, P. Cu Sn coatings obtained from pyrophosphate-based electrolytes. Surface and Coatings Technology, v. 201, p. 7216-7221, 2007.
2. LIMA NETO, Pedro de; CORREIA, A. N.; COLARES, Regilany Paula; ARAÚJO, Walney Silva. Corrosion Study of Electrodeposited Zn and Zn-Co Coatings in Chloride Medium. Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 18, p. 1164-1175, 2007.
3. CORREIA, A. N.; OLIVEIRA, Regina Celia Barbosa de; LIMA NETO, Pedro de. Preparation and characterization of electrodeposition iron-cobalt thin films from a chloride bath. Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 17, n. 1, p. 90-97, 2006.
4. SILVA, G. P.; FREIRE, Nacélio Silva; MATOS, Diogo Eduardo de; CORREIA, A. N.; LIMA NETO, Pedro de. Estudo eletroquímico de um novo banho galvanico de zinco alcalino livre de cianetos. Química Nova, Brasil, v. 29, n. 1, p. 15-19, 2006.
5. [10.1111/j.1470-6431.2009.00765.x](#) SILVA, Paulo Sérgio Gomes da; COSTA, A. N. C.; MATOS, Oscar Rosa; CORREIA, A. N.; LIMA NETO, Pedro de. Evaluation of the corrosion behavior of galvannealed steel in chloride aqueous solution and natural marine atmosphere. Journal of Applied Electrochemistry, Grã-Bretanha, v. 36, p. 375-383, 2006.
6. [10.1111/j.1470-6431.2009.00765.x](#) LIMA NETO, Pedro de; SILVA, Geólio Pereira da; CORREIA, A. N. A comparative study of the physicochemical and electrochemical properties of Cr and Ni-W P amorphous electrocoatings. Electrochimica Acta, Holanda, v. 51, n. 23, p. 4926-4933, 2006.
7. LIMA NETO, P.; CORREIA, A. N.; SILVA, G. P. Structural and morphological investigations of the electrodeposited Cr and Ni-Cr-P coatings

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## DOI sem Hiperlink

- Busca no site:
- <http://www.crossref.org/>
- Fonte das informações sobre DOI: [http://www.periodicos.ufrgs.br/admin/sobrelinks/arquivos/DOI\\_Port.pdf](http://www.periodicos.ufrgs.br/admin/sobrelinks/arquivos/DOI_Port.pdf)

<http://www.crossref.org/>



\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## 5. Estratégias de busca de pesquisadores e Índice h

## ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>

- Busca no site:
- <http://www.isiknowledge.com/WOS>
- Busca por autor
- **Índice h:**
  - proposto em 2005 pelo físico americano Jorge Hirsch, da Universidade da Califórnia;
  - um cientista tem um índice h se h de seus  $N_p$  artigos possuírem pelo menos h citações cada um e outros  $(N_p - h)$  artigos possuírem  $\leq h$  citações cada.

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Índice h

- **Índice h:** igual ao número de artigos publicados por um pesquisador que obtenham um total de citações igual ou superior a h.
- O índice h mais alto entre pesquisadores parece ser de Edward Witten (teoria das cordas em física), igual a **110**. Isso significa que Witten escreveu 110 artigos, com ao menos 110 citações cada.
- Dois indivíduos com hs semelhantes são comparáveis em termos de seus **impactos científicos**, mesmo se o número total de artigos ou o número total de citações for muito diferente.

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Exemplo de Cálculo

- Publicação 1: 20 citações
- Publicação 2: 15 citações
- Publicação 3: 12 citações
- Publicação 4: 10 citações
- Publicação 5: 8 citações
- **Publicação 6: 7 citações**
- Publicação 7: 4 citações
- Publicação 8: 2 citações

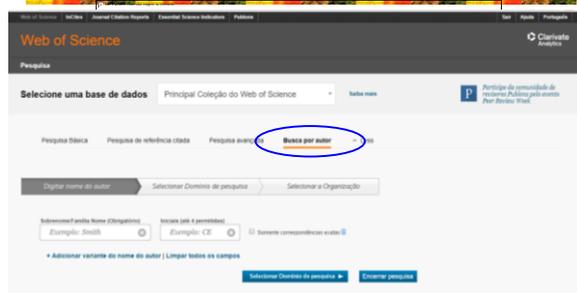
Nº cit. Publ. n+1 < nº. Publ. n + 1, ou seja 4 < 7

Corte

- **Índice h = 6**

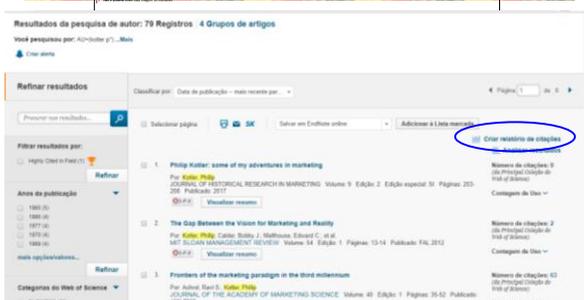
\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Como descobrir o índice h dos autores



\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Como descobrir o índice h dos autores



\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Como descobrir o índice h dos autores



\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Curiosidades!

- Edward Witten (grande nome da teoria das cordas), com  $h=110$ !
- Stephen Hawking, autor de "Uma Breve História do Tempo": seu  $h$  é 62!
- Para Hirsch, um Nobel típico tem  $h$  acima de 30
- O artigo sobre o genoma humano na revista "Nature" de 15 fevereiro de 2001 tem 249 autores, com 2.536 citações
- Fonte: Jornal da Ciência – SBPC

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Em busca de citações...



## Exercício

- Tema de busca: "Problemas na sucessão de empresas familiares" ou seu tema da pesquisa.
- Verificar teses e dissertações no Brasil
- Definir palavras-chave
- Identificar artigos no Google Acadêmico: em português e em inglês
- Identificar o *link* do pdf de 5 artigos relevantes (com DOI) em revistas diferentes
- Colocar os DOI's ao lado desses *links*
- Verificar os índices de impacto dessas revistas
- Verificar se há classificação Qualis para as revistas
- Verificar se os autores possuem Índice  $h$

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

51

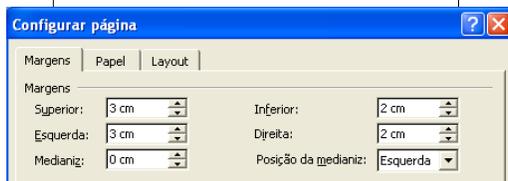
## Técnicas de Pesquisa – RAD 5004

### Recursos de Formatação e Elementos Gráficos em Trabalhos Científicos

Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Formatação Geral

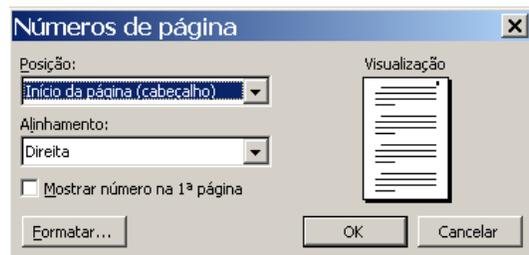
- Papel tamanho A4
- Letra Times New Roman tamanho 12
- Margens (menu "Arquivo"):



•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

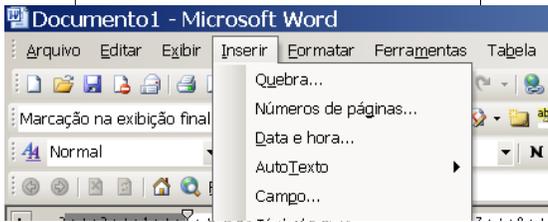
## Inserir número de páginas

- Ir no menu "Inserir", "Números de página..."



## Quebra de Página ou de Seção

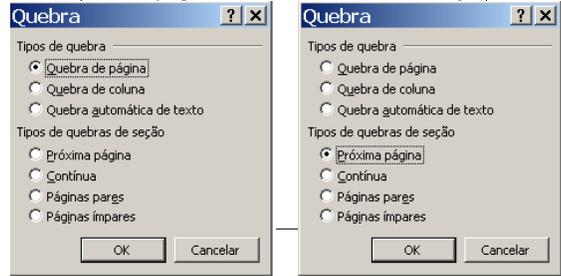
- Obriga o início de uma nova página ou nova seção
- Menu “Inserir” e “Quebra...”



•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Quebra de Página ou Seção

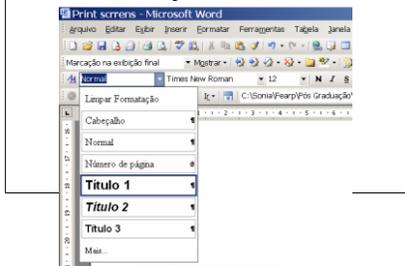
- “Quebra de página”:
- “Quebra de seção”:



•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

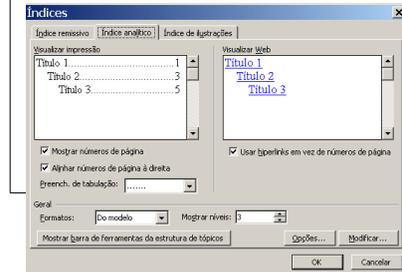
## Criação de Sumário

- Identificar todos os títulos como Título 1, 2, 3 etc. com a formatação correta



## Criação de Sumário

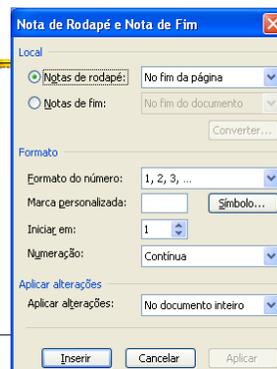
- Ir ao menu “Inserir”, “Referências” e “Índices” e “Índice Analítico”:



## Notas de Rodapé

- Explicação especial de assuntos
- Transcrição de textos na língua original
- Informações de canais informais
- Numeradas em ordem crescente
- Usar só se necessário
- Usar o menu “Inserir”, “Referências” e “Notas” (figura a seguir) no local do texto onde haverá a explicação

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi



•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Inserção de Fórmulas

- Ir no menu “Inserir”, “Objeto”, “Microsoft Equation 3.0”:



## Inserção de Fórmulas

- Usar a barra de ferramentas e o campo:



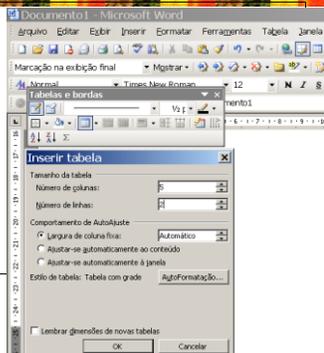
- Exemplo:

$$Q = K \frac{S}{n} \sqrt[3]{R_h^2} \cdot \sqrt{d}$$

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Criação de Tabelas

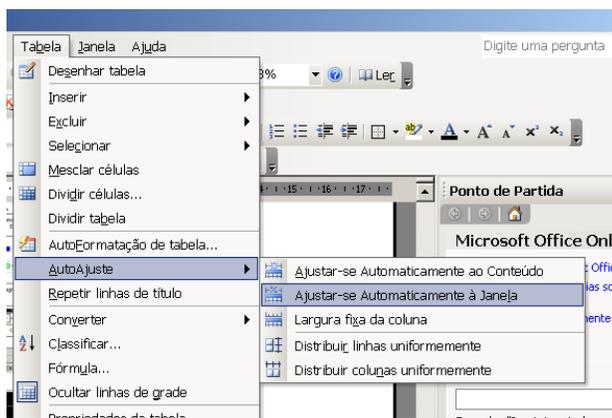
- Ir no menu “Tabela” e “Desenhar Tabela”



## Importação de Tabelas do Excel

- “Editar”, “Copiar” no Excel (Ctrl C)
- “Editar”, “Colar” no Word (Ctrl V)
- Ajustar: para que a tabela fique na dimensão da largura da página
  - Selecionar toda a tabela
  - Ir no menu “Tabela”
  - “Auto-ajuste”
  - “Ajustar-se Automaticamente à Janela”

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi



•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Desenhos e Figuras

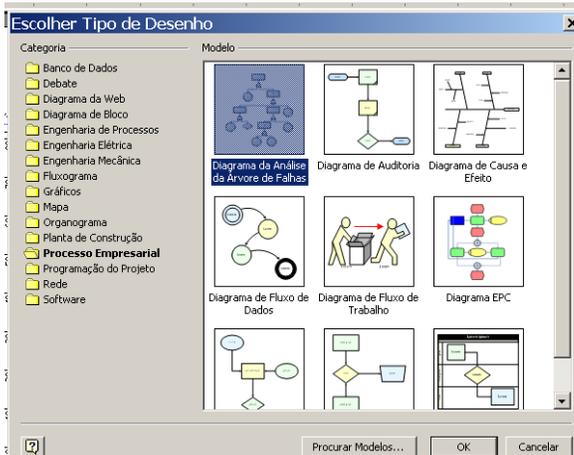
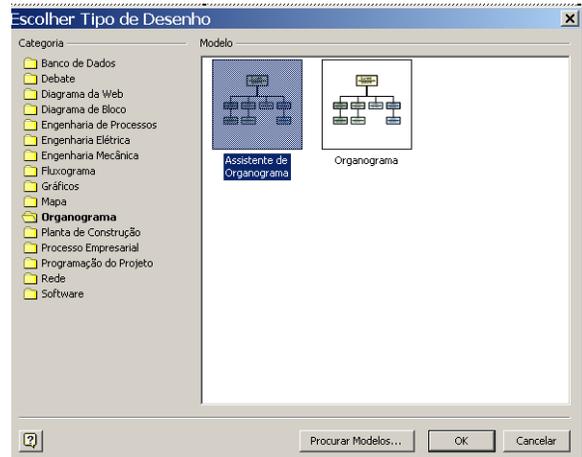
- Podem ser montados em diversos programas e inseridos no Word
- Podem ser montados no Word com as “AutoFormas”
- Podem ser inseridos como arquivos originais
- Muitos podem ser formatados
- Verificar o tamanho do arquivo!!!

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Desenhos Especiais

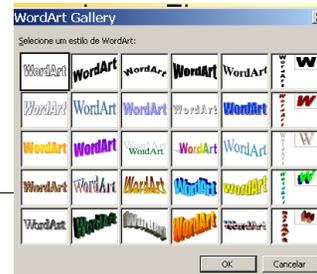
- Ir no menu “Inserir”, “Objeto” e “Desenho do Microsoft Visio”
- Possibilidades:
  - Fluxogramas
  - Gráficos
  - Organogramas
  - Planta de Layout
  - Processo empresarial
  - Outros

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi



## Letras especiais

- Pode ser usado o “WordArt”: “Inserir”, “Imagem” e “WordArt...”



## Rotação de página

- Possível para inserir ilustração como “Paisagem”
- Iniciar com uma “Quebra de Seção”
- Configurar página como “Paisagem”
- Inserir a ilustração
- Fazer outra quebra de seção e configurar a próxima página em “Retrato”
- Verificar a numeração das páginas!

\*Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

## Controlar alterações

- Ideal quando várias pessoas fazem correções em um mesmo texto
- Ir no menu “Ferramentas” e “Controlar Alterações”
- Para ocultar: “Exibir” e “Marcação”
- Aceitar as alterações quando corrigidas



## Dividir janela

- Divide o texto em duas partes na tela
- Ótimo para ver partes distintas do texto, como o referencial teórico e as referências bibliográficas
- Ir no menu “Janela” e “Dividir”
- Para remover: ir em “Janela” e “Remover divisão”

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

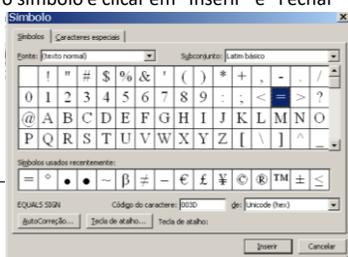
## Conferir Referências

- Para verificar se todos os autores citados no texto constam nas referências e vice-versa
- Pode-se usar a “divisão” do texto
- Ou o “Localizar”:
  - Selecionar o autor nas referências
  - Ir no menu “Editar” e “Localizar”
  - Fazer também o inverso: verificar se os autores citados no texto constam nas referências

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

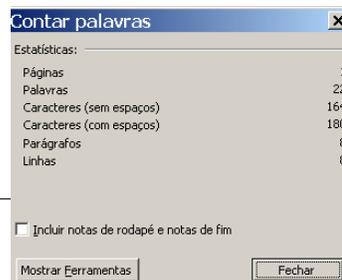
## Inserir Símbolos

- Para inserir sinais do tipo =, ≠, ±, ≤ etc.
- Ir no menu “Inserir” e “Símbolos”
- Escolher o símbolo e clicar em “Inserir” e “Fechar”



## Contar Palavras etc.

- Ideal para contar as palavras do Resumo e de artigos
- Selecionar o trecho e ir em “Ferramentas” e “Contar Palavras”



## Outros elementos

- Uso de siglas: primeiro o nome completo seguido da abreviação em parênteses.
  - Universidade de São Paulo (USP)
- Regra: quando a sigla se tornar uma palavra, deve ser escrita só com a primeira em maiúsculas:
  - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

•Profª. Drª. Janaina M. E. Giraldi

Tenham todos uma boa pesquisa!

Obrigada pela atenção!