AULA 6 – 31/10/18

RAD 5004: Técnicas de Pesquisa

Responsáveis:

Prof^a. Dr^a. Janaina de Moura Engracia Giraldi

Prof^a. Dr^a. Lara Bartocci Liboni Amui

Técnicas de Pesquisa – RAD 5004

Suporte a Trabalhos Científicos

Prof^a. Dr^a. Janaina M. E. Giraldi

Conteúdo

- 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

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

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.

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

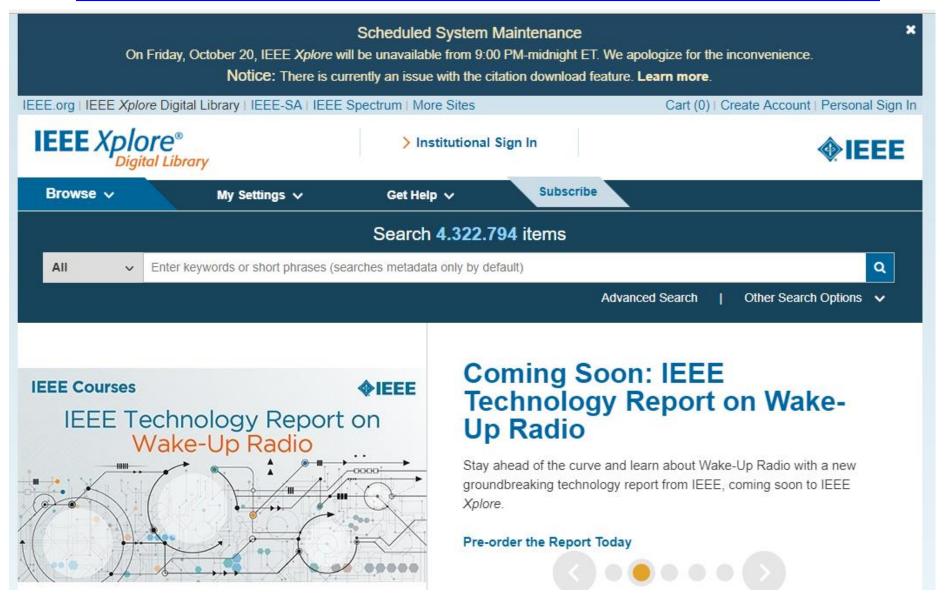
Bases de periódicos

- ERIC Education Resources Information Center : <u>http://www.eric.ed.gov/</u>
- 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/

IEEEXplore

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

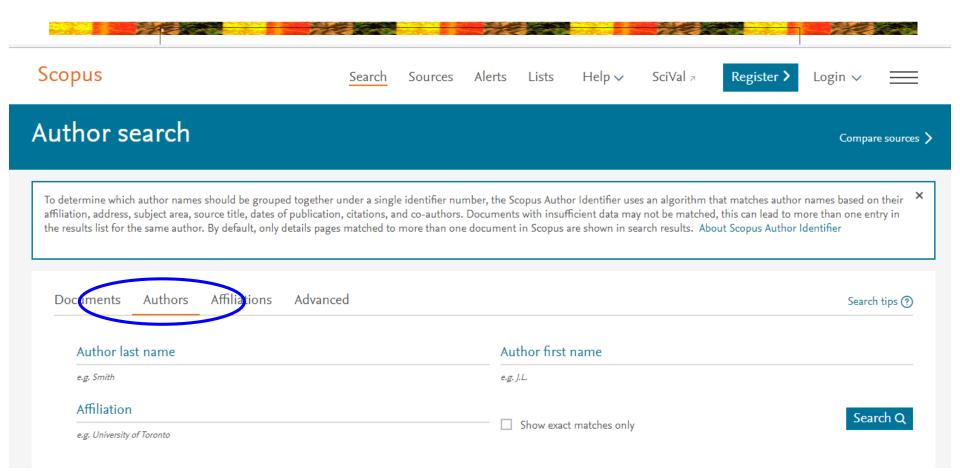
http://www.ieeexplore.ieee.org/



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

Scopus



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 – Paises

http://www.ibge.gov.br/paisesat/

Links

 Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento: SNIS

http://www.snis.gov.br/

- Banco de Dados Climáticos do Brasil
 http://www.bdclima.cnpm.embrapa.br/
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

http://www.mdic.gov.br/sitio/

3. Índices de impacto de periódicos

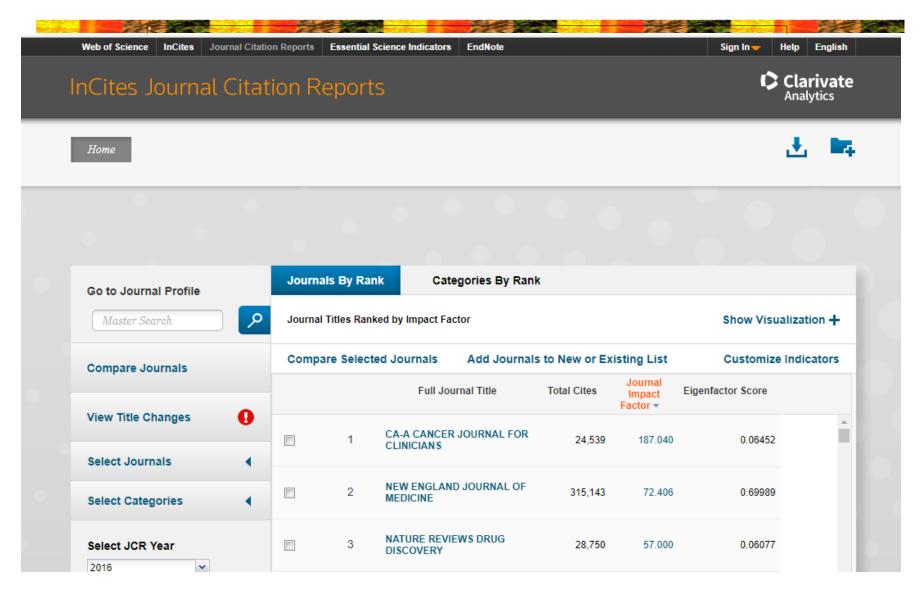
Índices de impacto de periódicos

- 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

Journal Citation Reports®

- Thom son 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 <u>nome</u> do periódico ou <u>ISSN (International Standard Serial Number- identificador internacional para individualizar o título de uma publicação <u>seriada</u>)
 </u>
- Obs.- <u>ISBN</u> *International Standard Book Number:* sistema internacional padronizado de numeração e identificação de títulos de <u>livros</u>

Journal Citation Reports®



Exemplo: "Management Science"

MANAGEMENT SCIENCE

ISSN: 0025-1909

INFORMS

5521 RESEARCH PARK DR, SUITE 200, CATONSVILLE, MD 21228

USA

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles

ISO: Manage. Sci. JCR Abbrev: MANAGE SCI

Categories

OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE - SCIE

Languages

ENGLISH

12 Issues/Year;

Year ▼	Total Cites <u>Graph</u>	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half- Life Graph	Citing Half- Life Graph	Eigenfacto Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalizec Eigenfacto <u>Graph</u>	_
2242	20.	2.000	Graph	4.404	0.500	404	40.0	40.0	0.00570	0.400	400.00	4 40005	70.740
2016	26,042	2.822	2.680	4.131	0.500	194	>10.0	>10.0	0.03578	3.193	100.00	4.10905	79.712 ^
2015	22,776	2.741	2.490	3.728	0.390	172	>10.0	>10.0	0.03442	3.047	100.00	3.92372	87.224
2014	21,112	2.482	2.226	3.399	0.512	166	>10.0	9.3	0.03063	2.672	100.00	3.43093	87.127
2013	20,061	2.524	2.290	3.458	0.488	166	>10.0	>10.0	0.02989	2.545	99.40	3.29433	88.915
2012	18,351	1.859	1.692	3.057	0.374	139	>10.0	9.5	0.02881	2.360	100.00	Not A	78.785
2011	17,261	1.733	1.473	3.304	0.390	136	>10.0	9.4	0.03244	2.513	99.26	Not A	80.344
	18,787	2.221	1.989	3.966			ainà¹M. E			2.504	100.00	Not A	82.590

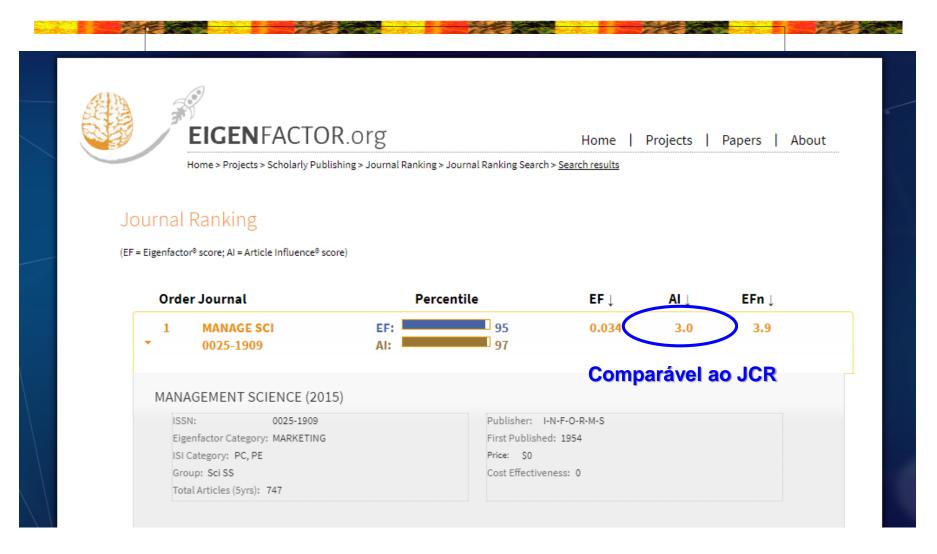
Críticas ao índice de impacto JCR

- 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

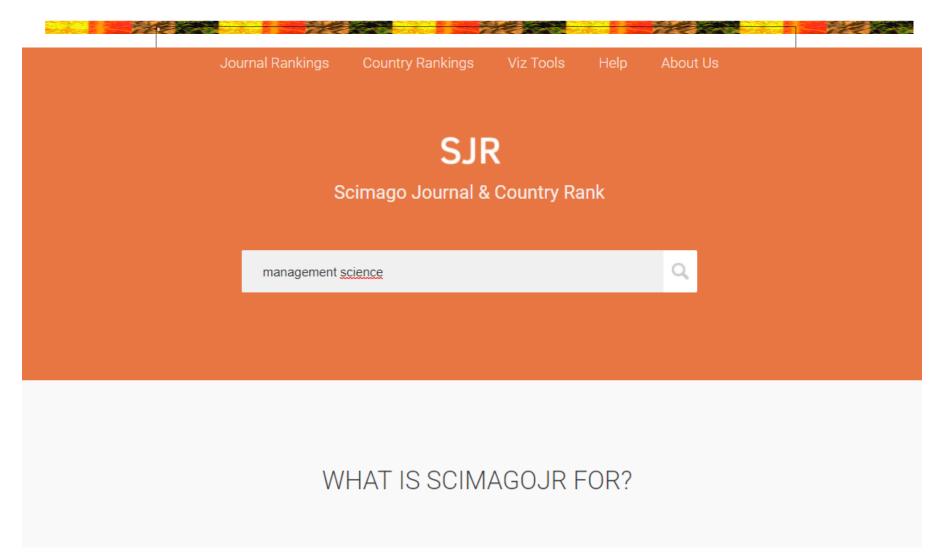
Eigenfactor

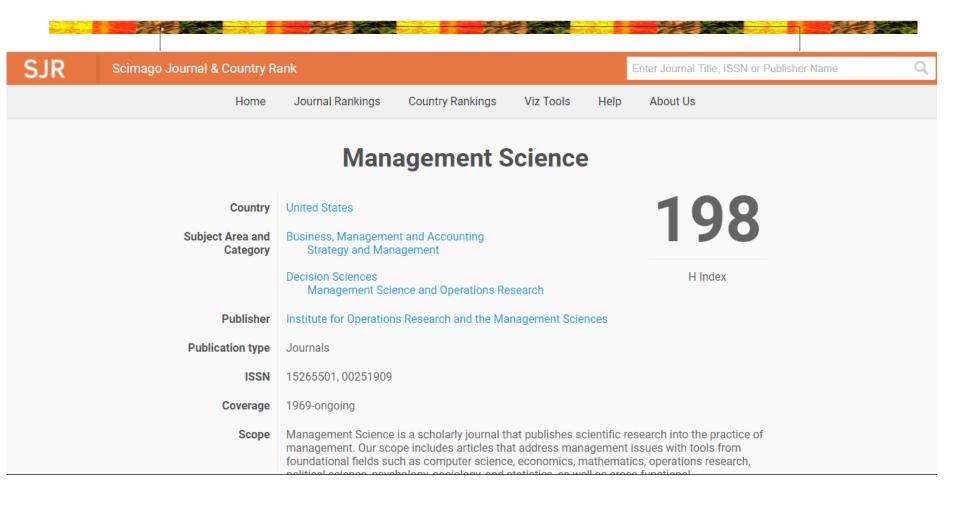
- Gratuitamente disponível em: http://www.eigenfactor.org/
- Assim como JCR, avalia apenas periódicos listados no ISI
- Inclui citações de periódicos não listados no ISI, livros, dissertações etc.
- Algoritmo semelhante ao PageRank do Google
- Periódicos são considerados influentes se forem citados frequentemente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

Eigenfactor



- 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: <u>http://www.scimagojr.com/</u> ou no Scopus
- Possui mais periódicos do que JCR (cerca de 20.000)
- Mais diversificação internacional
- Não inclui auto-citações

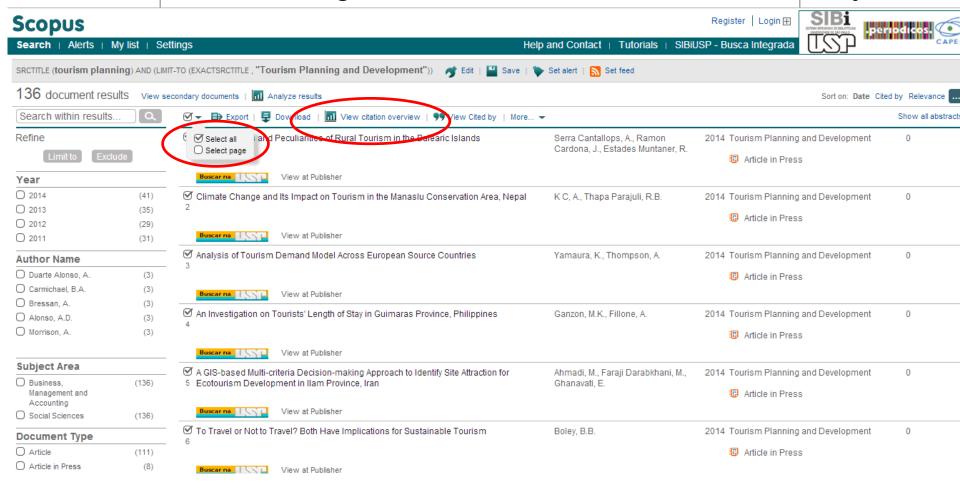






H-Index Scopus

- 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

Scopus

Search | Alerts | My list | Settings

Help and Contact | Tutorials | SIBiUSP - Bu

Citation overview

Citations received since 1996

This is a citation overview for a set of 136 documents.

Overview options								
Exclude from citation overview: Self citations of all authors Citations from books								
Sort documents	Date range							
Year descending ▼	2012 ▼ to 2014 ▼	Update Overview						

		Citations							
136 Cited Documents Save list		<2012	2012	2013	2014	Subtotal	>2014	Total	
↓ ★ Delete	Total	0	14	34	76	124	0	124	
1 2014 Characteristics and Peculiaritie						0		0	
2 2014 Climate Change and Its Impact on						0		0	
3 🔲 2014 Analysis of Tourism Demand Model						0		0	
4 2014 An Investigation on Tourists' Le						0		0	
5 2014 A GIS-based Multi-criteria Decis						0		0	
6 2014 To Travel or Not to Travel? Both	•Pro	f ^a . Dr ^a	Jana	ina M.	E. Gi	raldi <mark>o</mark>		0	

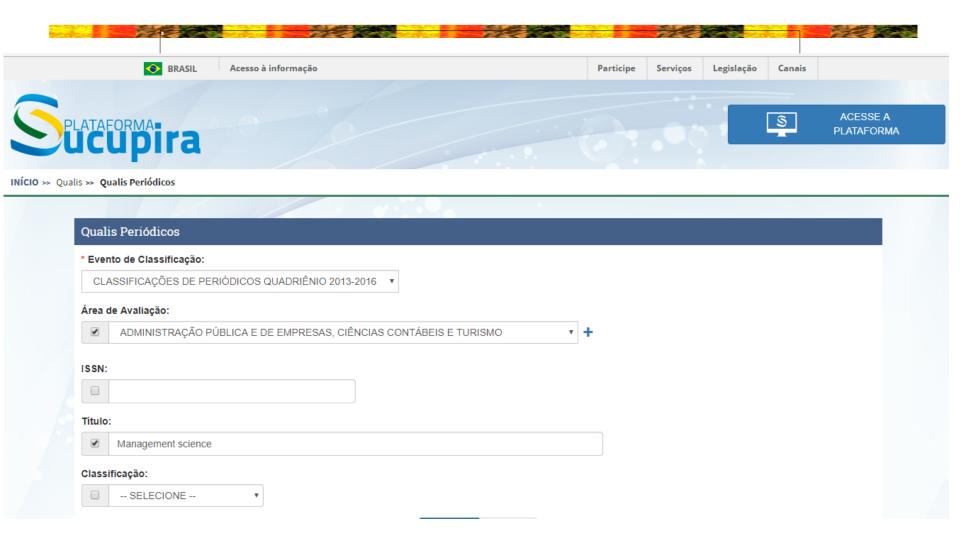


published before 1996. About h-Graph

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



Lista Qualis CAPES











Versão do sistema: 3.3.1 Copyright 2016 Capes. Todos os direitos reservados

4. DOI

DOI® System

- DOI: <u>Digital Object Identifier</u> 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]

DOI® System

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

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)

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

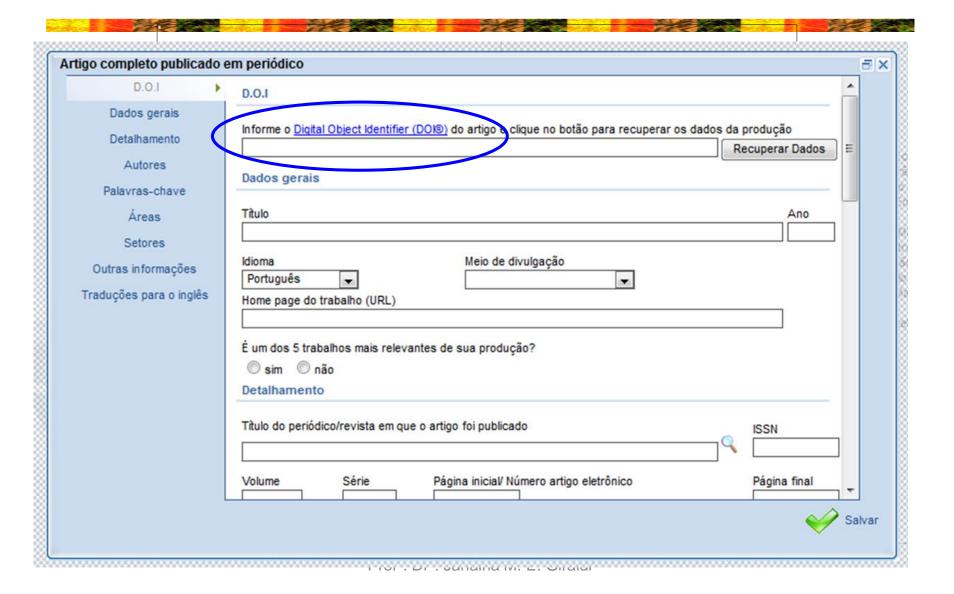
Janaina de Moura Engracia Giraldi, University of São Paulo (USP), Av. Bandeirantes, 3900. Ribeirão Preto (SP), Brazil. CEP: 14.040-900. E-mail: jgiraldi@usp.br

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.

Inserir DOI no Lattes



Produção em C,T & A

Produção bibliográfica

Produção técnica

Demais trabalhos

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science Total de trabalhos 21

Total de citações 124

Fator H 7

CORREIA AN Data: 21/11/2007

Outras Total de trabalhos 19

Total de citações 102

A.N. Correia Data: 15/10/2007

Artigos completos publicados em periódicos

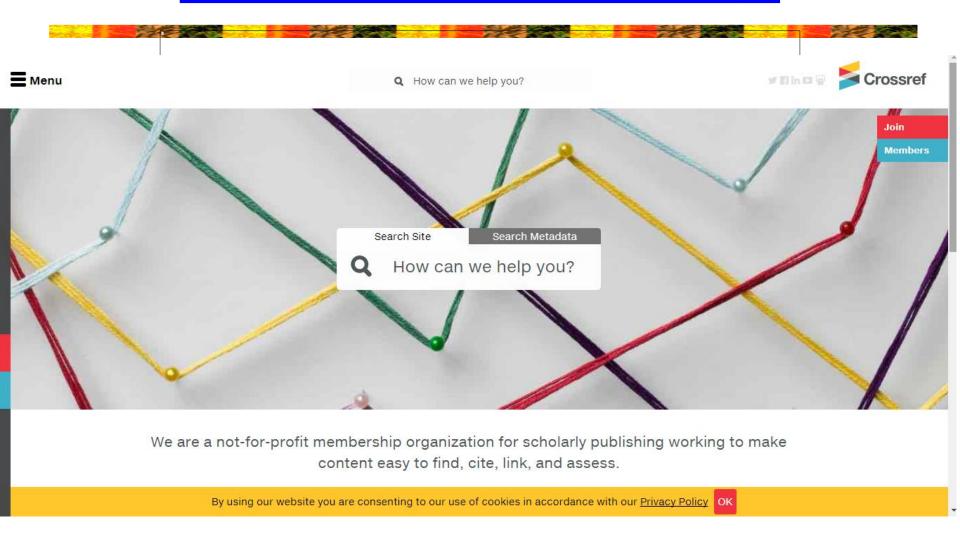
- CORREIA, A. N.; FAÇANHA, M. X.; LIMA NETO, P. . Cu Sn coatings obtained from pyrophosphate-based electrolytes. Surface and Coatings Technology, v. 201, p. 7216-7221, 2007.
- LIMA NETO, Pedro de ; CORREIA, A. N. ; COLARES, Regilany Paulo ; ARAÚJO, Walney Silva. Corrosion Study of Electrodeposited Zn and Zn-Co Coatings in Chloride Medium. Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 18, p. 1164-1175, 2007.
- 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, Brasil, v. 17, n. 1, p. 90-97, 2006.
- SILVA, G. P.; FREIRE, Nacélio Silva; MATOS, Diogo Eduardo de; CORREIA, A. N.; LIMA NETO, Pedro de. Estudo eletroquímico de um novo banho galvânico de zinco alcalino livre de cianetos. Química Nova, Brasil, v. 29, n. 1, p. 15-19, 2006.
- 5. doi> SILVA, Paulo Sérgio Gomes da; COSTA, A. N. C.; MATTOS, 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. doi> LIMA NETO, Pedro de ; SILVA, Gecílio 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. 4928-4933, 2006.
- 7. LIMA NETO, P.; CORREIA, A. N.; SILVA, G. P. . Structural and morphological investigations of the electrodeposited Cr and Ni-Cr-P coatings

DOI sem Hiperlink

- Busca no site:
- http://www.crossref.org/

Fonte das informações sobre DOI:
 http://www.periodicos.ufrgs.br/admin/sobreli
 nks/arquivos/DOI Port.pdf

http://www.crossref.org/



5. Estratégias de busca de pesquisadores e Índice h

ISI Web of KnowledgeSM

- 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.

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.

Exemplo de Cálculo

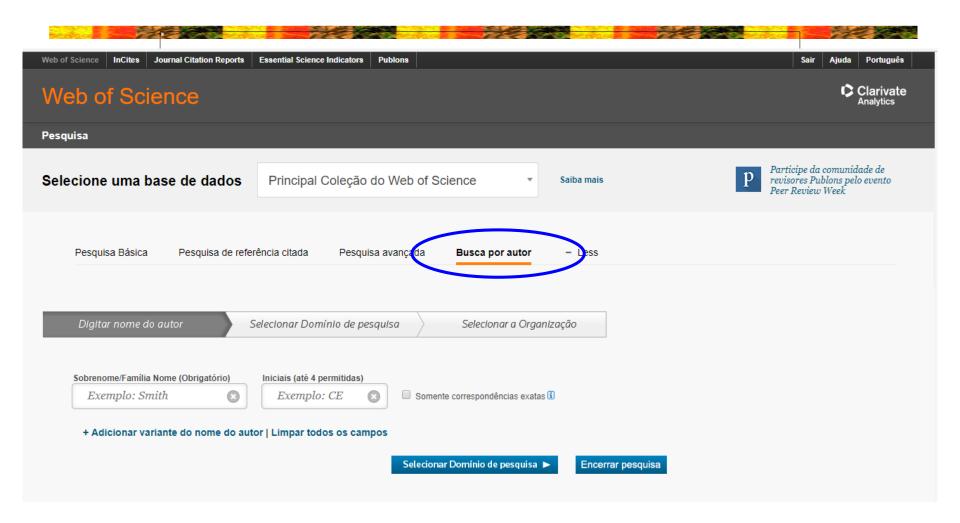
- Publicação 1: 20 citações
- Publicação 2: 15 citações
- Publicação 3: 12 citações
- Publicação 4: 10 citações
- Publicação 5: 8 citações
- Publicação 6: 7 citações
- Publicação 7: 4 citações
- Publicação 8: 2 citações

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

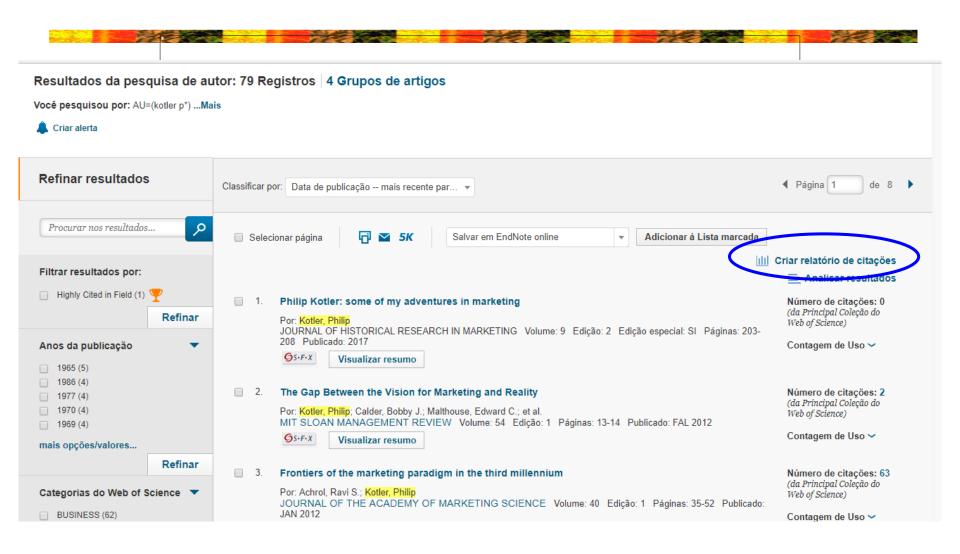
Corte

• Índice h = 6

Como descobrir o índice h dos autores

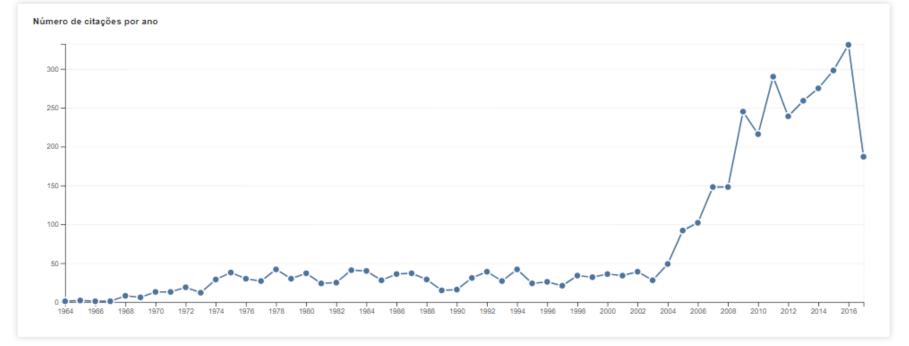


Como descobrir o índice h dos autores



Como descobrir o índice h dos autores





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

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

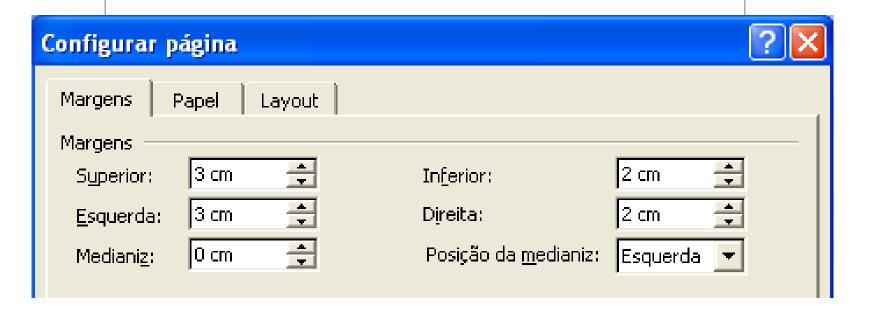
Técnicas de Pesquisa – RAD 5004

Recursos de Formatação e Elementos Gráficos em Trabalhos Científicos

Prof^a. Dr^a. Janaina M. E. Giraldi

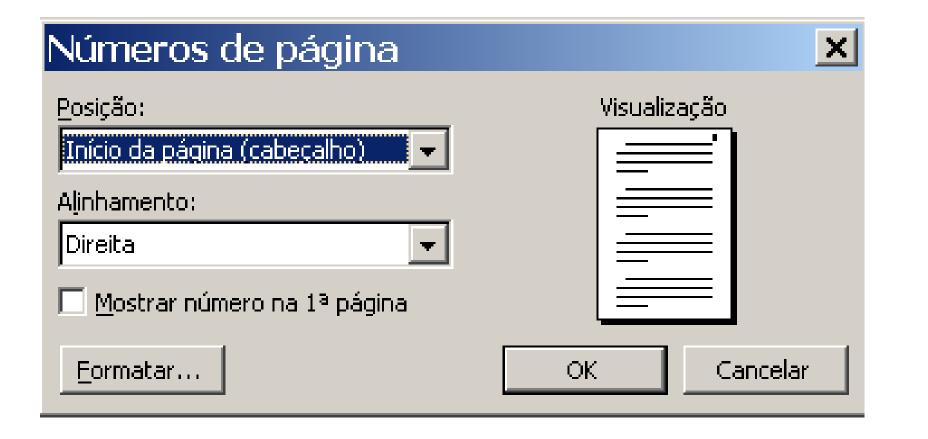
Formatação Geral

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



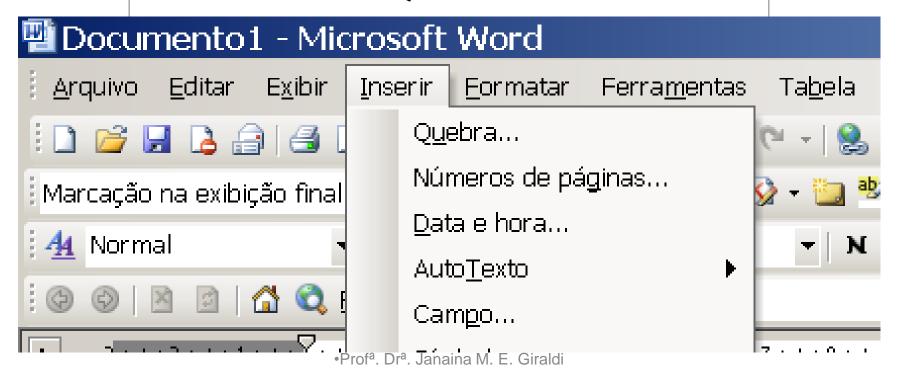
Inserir número de páginas

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



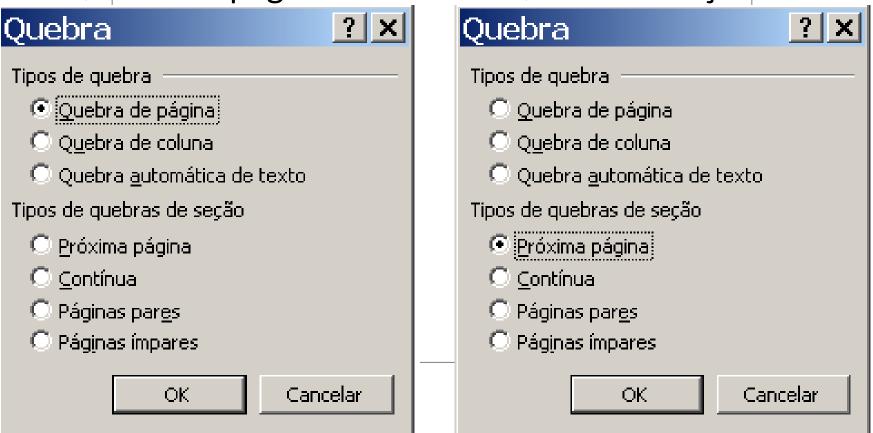
Quebra de Página ou de Seção

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



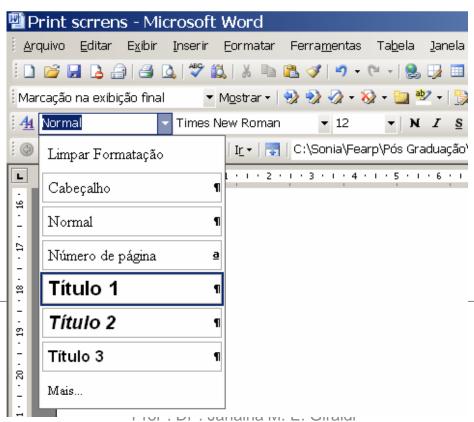
Quebra de Página ou Seção

"Quebra de página":
 "Quebra de seção":



Criação de Sumário

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



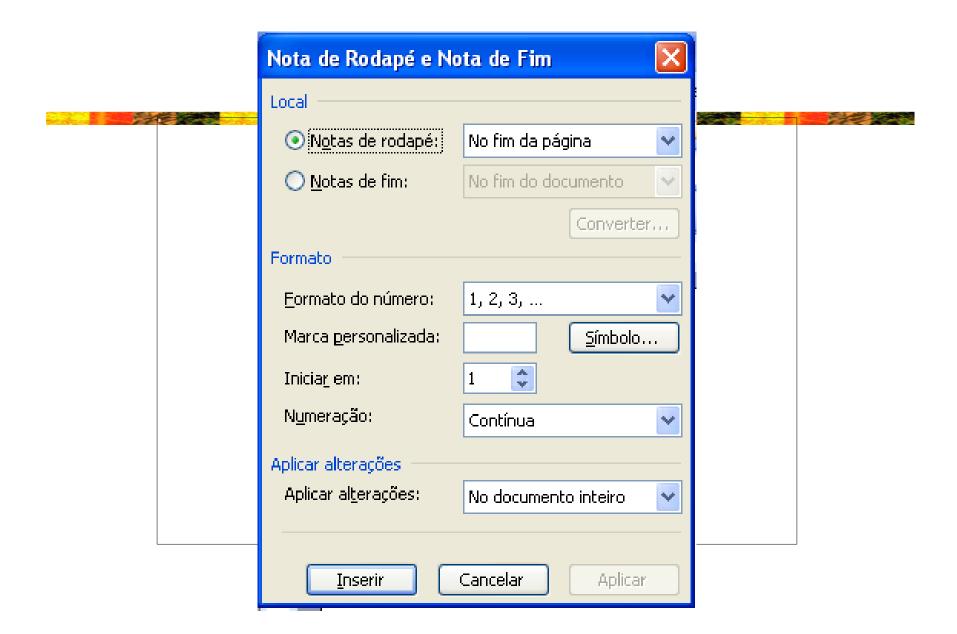
Criação de Sumário

• Ir ao menu "Inserir", "Referências" e "Índices" e "Índice Analítico":

ndices	×
Índice remissivo Índice analítico Índice de ilustra	ações
Visualizar impressão Título 1	Visualizar <u>W</u> eb Título 1 Título 2 Título 3
✓ Mostrar números de página ✓ Alinhar números de página à direita Preench, de tabulação:	Usar <u>hi</u> perlinks em vez de números de página
Geral Formatos: Do modelo ▼ Mostrar níveis: 3 Mostrar barra de ferramentas da estrutura de tópicos Opções Modificar OK Cancelar	

Notas de Rodapé

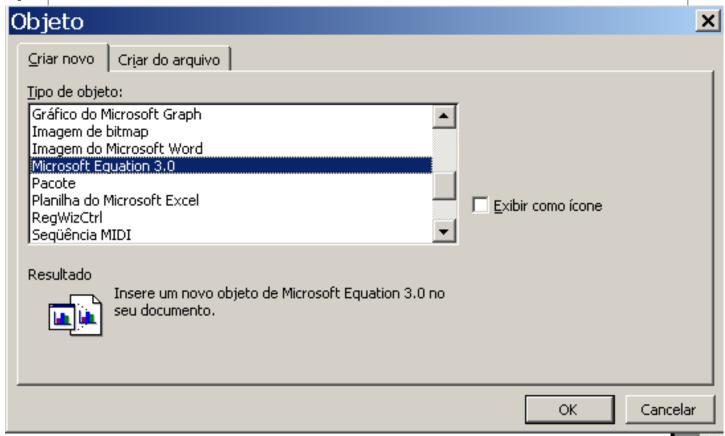
- Explicação especial de assuntos
- Transcrição de textos na língua original
- Informações de canais informais
- Numeradas em ordem crescente
- Usar só se necessário
- Usar o menu "Inserir", "Referências" e "Notas" (figura a seguir) no local do texto onde haverá a explicação



•Profa. Dra. Janaina M. E. Giraldi

Inserção de Fórmulas

• Ir no menu "Inserir", "Objeto", "Microsoft Equation 3.0":



Inserção de Fórmulas

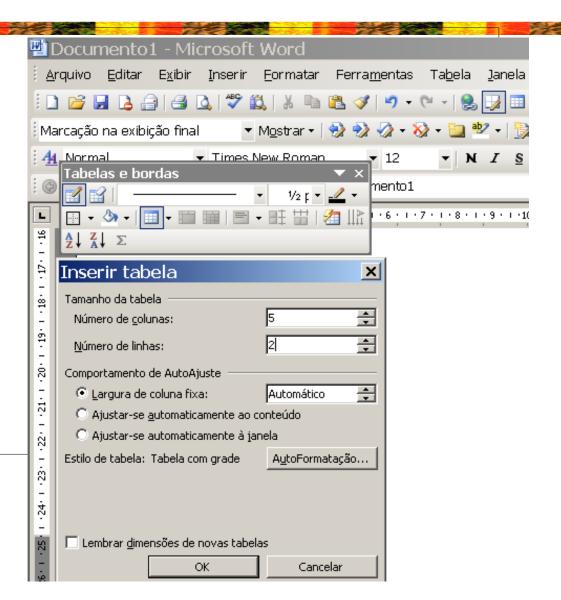
• Usar a barra de ferramentas e o campo:

• Exemplo:

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

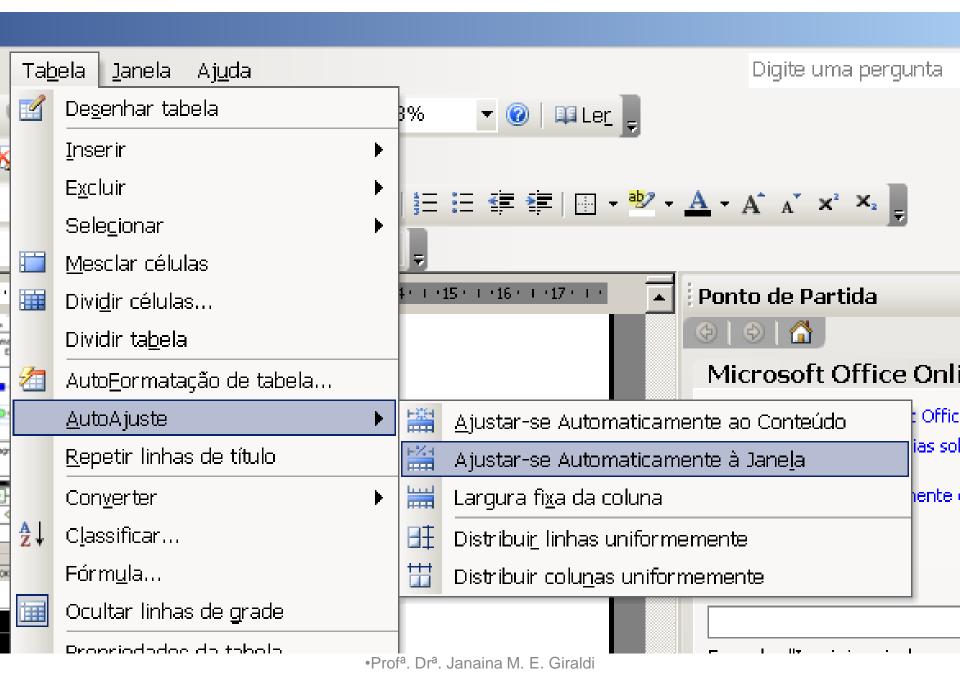
Criação de Tabelas

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"



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!!!

Desenhos Especiais

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

Escolher Tipo de Desenho



Categoria

Banco de Dados

Debate

🛅 Diagrama da Web

🛅 Diagrama de Bloco

Engenharia de Processos

🔃 Engenharia Elétrica i

🔃 Engenharia Mecânica.

🔃 Fluxograma

Gráficos

🔃 Mapa

🚞 Organograma

🔃 Planta de Construção

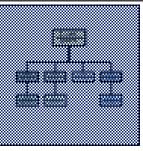
Processo Empresarial

🔃 Programação do Projeto

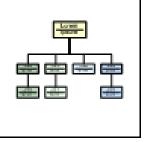
🔃 Rede

Software

Modelo:



Assistente de Organograma



Organograma

Escolher Tipo de Desenho



Categoria

- Banco de Dados
- Debate
- Diagrama da Web
- Diagrama de Bloco
- Engenharia de Processos
- Engenharia Elétrica
- Engenharia Mecânica
- Fluxograma
- Gráficos
- Mapa
- Organograma
- Planta de Construção
- **Processo Empresarial**
- Programação do Projeto
- Rede
- Software

Modelo:

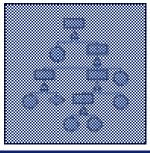


Diagrama da Análise da Árvore de Falhas

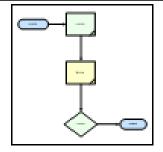


Diagrama de Auditoria

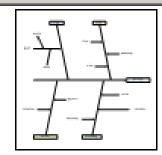


Diagrama de Causa e Efeito

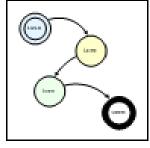


Diagrama de Fluxo de Diagrama de Fluxo de Dados



Trabalho

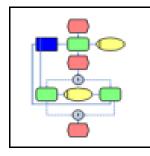
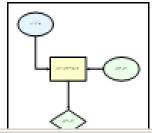
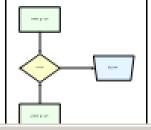
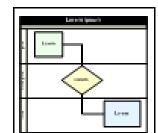


Diagrama EPC

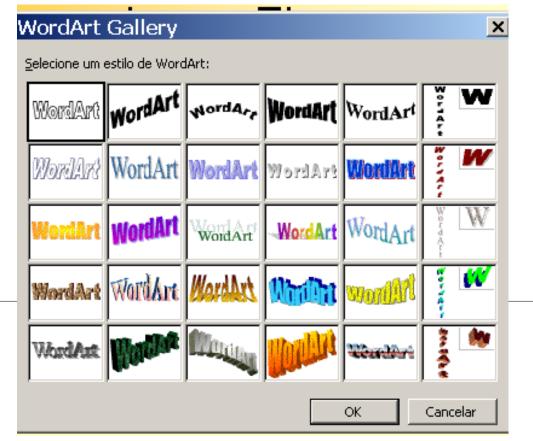






Letras especiais

Pode ser usado o "WordArt": "Inserir",
 "Imagem" e "WordArt..."

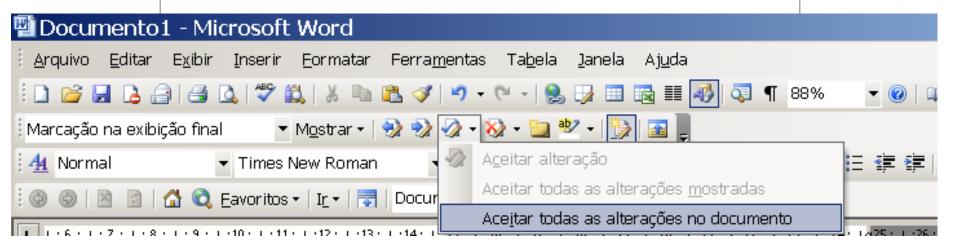


Rotação de página

- 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!

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

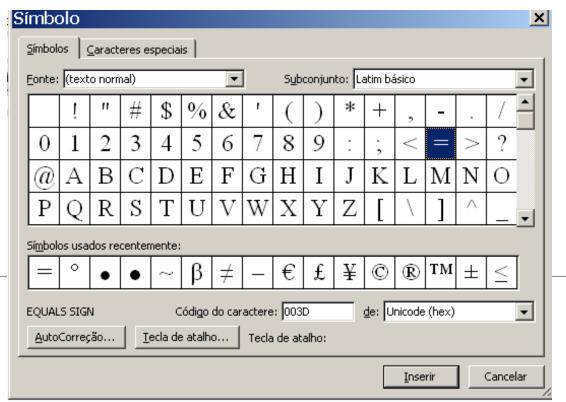
- Divide o texto em duas partes na tela
- Ótimo para ver partes distintas do texto, como o <u>referencial teórico</u> e as <u>referências</u> <u>bibliográficas</u>
- Ir no menu "Janela" e "Dividir"
- Para remover: ir em "Janela" e "Remover divisão"

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

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)

Tenham todos uma boa pesquisa!

Obrigada pela atenção!