

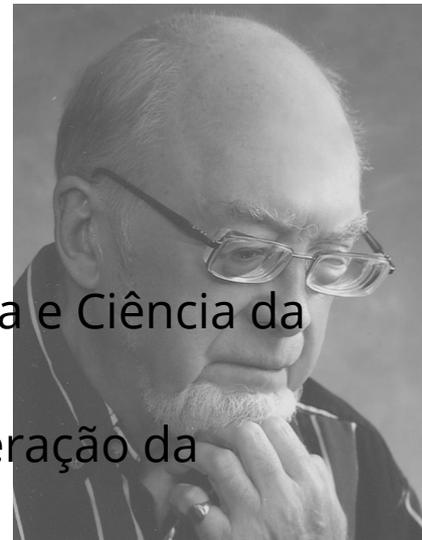


Resumos



LANCASTER, Frederick Wilfrid

- Nasceu em 4/9/1933 - Morreu em 25/08/2013
- Foi pesquisador e professor emérito de Biblioteconomia e Ciência da Informação da Universidade de Illinois, EUA
- Sua vida foi dedicada a pesquisa relacionadas a Recuperação da Informação, com ênfase para indexação
- Escreveu “Indexação e Resumos: teoria e prática” - do qual foi bem recebido pelo público especializado, tendo sido premiado como melhor livro de Ciências da Informação, em 1992;



<https://www.youtube.com/watch?v=fGGnbsUsqJM>

**RESUMO
INDEXAÇÃO
DOCUMENTAÇÃO**



socorro giovanna

O QUE É RESUMO?

- Resumo é uma sucinta, porém exata apresentação do conteúdo de um documento.
- Endres-Niggemeyer (1998) define como: "Um texto, breve e coerente, que se destina a informar o usuário sobre os conhecimentos essenciais transmitidos por um documento"

RESUMO X EXTRATO

- Extrato: versão abreviada de um documento, redigido a partir de frases do próprio texto, ou pode ser o resumo do próprio autor do texto;
- Resumo: é um texto original de um resumidor, feito a partir da leitura técnica de um documento;

RESUMO X EXTENSÃO

- A extensão de um resumo é algo discutível pelos pesquisadores, pois embora não haja razão absoluta sobre o tamanho, ele pode influenciar na sua especificidade;
- Haynes et al (1990) fala sobre os resumos médicos: ao tomarem decisões médicas para os seus pacientes baseadas em resumos que não abarcam a totalidade dos artigos médicos, agrava a situação do resumo dos resumos.

INFLUÊNCIA NA EXTENSÃO DE UM RESUMO

- Entre os fatores que influenciam a extensão de um resumo, estão:
 1. *A extensão do item que está sendo resumido*
 2. *A complexidade do conteúdo temático*
 3. *A diversidade do conteúdo temático*
 4. *A importância do item para a instituição que elabora o resumo*
 5. *A acessibilidade do conteúdo temático*
 6. *Custo*
 7. *Finalidade*

Finalidades dos Resumos

- Ajudam o leitor a decidir se determinado item satisfaz o seu interesse.
- É um meio eficaz de manter o leitor informado acerca de áreas de seu interesse.
- Os resumos desempenham importante papel nos sistemas de recuperação pois facilitam a recuperação de itens armazenados em sistemas informatizados.

Tipos de Resumos

- **Resumo Indicativo:** indica o assunto tratado no documento, informa as finalidades, metodologia, resultados e conclusões do texto fonte.
- **Resumo Informativo:** indica além do tema, os resultados de uma pesquisa, por exemplo.
- **Resumo Crítico:** tem por intuito a disponibilização de um resumo já acrescido de críticas e recomendações, normalmente redigido por um especialista.

Resumo Indicativo

- Contém informações sobre a objetivo, alcance ou tipo de método adotado no texto original.
- Indica somente os pontos relevantes, principais do texto-base, descartando a possibilidade de apresentar dados de natureza qualitativa e quantitativa.
- De modo geral, não dispensa a consulta a obra original

Resumo Informativo

- Tem por finalidade,deixar o leitor informado acerca dos principais pontos destacados no texto, proporcionando a ele a possibilidade de ter uma ideia geral do que se trata.
- Pode servir como um substituto razoável do texto original.
- Serviria para indicar ao leitor se gostaria de ler a obra original.

Resumo Crítico

- Resumo redigido por especialistas com análise crítica de um documento
- trata-se de uma análise com base no ponto de vista do emissor acerca das ideias contidas no texto original
- juízos de valor são amplamente permitidos

Mini Resumos e Resumos Telegráficos

- Resumo altamente estruturado destinado à busca feitas por computador.
- Cruzamento entre resumo e entrada de índice.
- Os termos são extraídos de um vocabulário controlado .

Recomendação para redação de resumos

Brevidade

Exatidão

Clareza

1. Evitar redundâncias e repetições (como no exemplo abaixo):

As particularidades do processo de renovação do Serviço Social brasileiro: ciclo autocrático, tendências de renovação e projeto ético político

Este artigo tem como objetivo analisar o processo de renovação do Serviço Social no Brasil e a forma como os determinantes históricos influenciaram esse processo (...)

Recomendação para redação de resumos

2. Omitir informações que o leitor já conheça ou que não lhe interessem diretamente:

- Antecedentes
- Contexto histórico
- Motivo da pesquisa

3. Buscar a concisão

~~Este artigo examina...~~

Examina...

Recomendação para redação de resumos

4. Uso de abreviaturas e siglas.

5. Uso de jargão

6. Autossuficiência

7. Paráfrase

*“É importante que o resumidor empregue, tanto quanto possível, o vocabulário do autor; a paráfrase é perigosa e pode conduzir o leitor a linhas de raciocínio que não eram aquelas pretendidas pelo autor.”
(Collinson, 2001)*

Recomendação para redação de resumos

8. Segundo a norma americana sobre resumos (*Guidelines for abstracts*, 1997) é recomendável observar a questão dos tempos e vozes verbais:

I- Recomenda-se, de um modo geral o uso da **VOZ ATIVA** (e principalmente nos enunciados informativos)

Ex.: Os indicadores de função diminuem a revocação...

II- A **VOZ PASSIVA** pode ser utilizada nos enunciados indicativos (ou informativos em que se deva destacar o receptor da ação)

Recomendação para redação de resumo

Quanto aos tempos verbais, Borko e Chatman (1963) e Weil (1970) sugerem:

I- Verbos no **PRETÉRITO** para descrição de processos e condições experimentais.

II- Verbos no **PRESENTE** para conclusões resultantes das experiências.

- Borko e Bernier, 1975, recomendam:

a. **VOZ ATIVA E PRETÉRITO** para resumos informativos;

b. **VOZ PASSIVA E PRESENTE** para resumos indicativos.

Recomendação para redação de resumo

Defense Documentation Center (1968)

1. Sempre um resumo informativo, se possível.
2. 200 a 250 palavras.
3. A mesma terminologia técnica do documento.
4. Conteúdo (objetivos/finalidade; método; resultados; validade dos resultados; conclusões; aplicações).
5. Algarismos para números.
6. Frases no lugar de orações; palavras no lugar de frases (sempre que possível).
7. Nenhum símbolo de caráter raro ou não convencional.
8. Nenhuma abreviatura incomum.
9. Nenhuma equação, nota de rodapé, preliminares.
10. Nenhum dado de catalogação descritiva.
11. Classificação de sigilo.
12. Controles de disseminação (se houver)
13. Revisão (sempre)

Recomendação para redação de resumo

9. Tópico frasal em primeiro lugar (ou resumo orientado para o resultado).

Faz-se um cabeçalho, a exemplo do como se faz com matéria de jornal, a fim de captar a atenção do leitor sem grande esforço (Weil et al., 1963).

ex. A MIGRAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA DE MOÇAMBIQUE PARA AS MINAS DA ÁFRICA DO SUL continua sendo um elemento importante nas relações econômicas entre países.

10. O resumo pode ser ordenado de diferentes formas, a fim de poupar o tempo de leitor (por exemplo, a conclusão em primeiro lugar). Não é necessário rotular as partes (métodos, resultados, conclusão...)

Recomendação para redação do resumo

- O resumo completo compõe-se de três partes:

1º. Referência: identifica-se o item resumido. 2º. Corpo do texto: o resumo em si. 3º. Assinatura: as iniciais do autor ou uma indicação de que o resumo foi preparado pelo autor do item.

- Há uma tendência recente de se dividir o resumo em seções; o chamado **resumo estruturado** é frequentemente utilizado na literatura científica

(ex.: objetivo; delineamento experimental; ambiente, intervenções resultados conclusão);

Recomendação para redação do resumo

O que procurar em uma publicação:

1. Tipo e objetivo;
2. Plano experimental ou modelo teórico;
3. Condições estudadas;
4. Procedimentos;
5. Pressupostos;
6. Conclusões principais;
7. Conclusões secundárias;
8. Importância ou utilidade;
9. Importância ou utilidade;
10. Limitações e deficiências
11. Comentários críticos.

Avaliação de qualidade

- intuitivo/subjetivo
- comparação com resumo “ideal”
- perguntas teste (feitas com base no original)
- testes de similaridade e discriminabilidade
- coeficiente de dados $CD = C(\text{conservação de dados}) / L(\text{conservação de extensão})$
- teste de legibilidade
- recuperabilidade
- previsibilidade de relevância
- Borko e Bernier (1975): avaliação com base em critérios subjetivos, respeito às normas, presença de informações importantes e ausência de informação sem importância, ausência de erros, coerência de estilo e legibilidade, previsibilidade da relevância, substituição do original, fonte de termos para indexação

Compatibilidade entre leitura x busca informatizada

- redundância e coerência
- tamanho
- “não se considerou o custo...”
- “cobre”

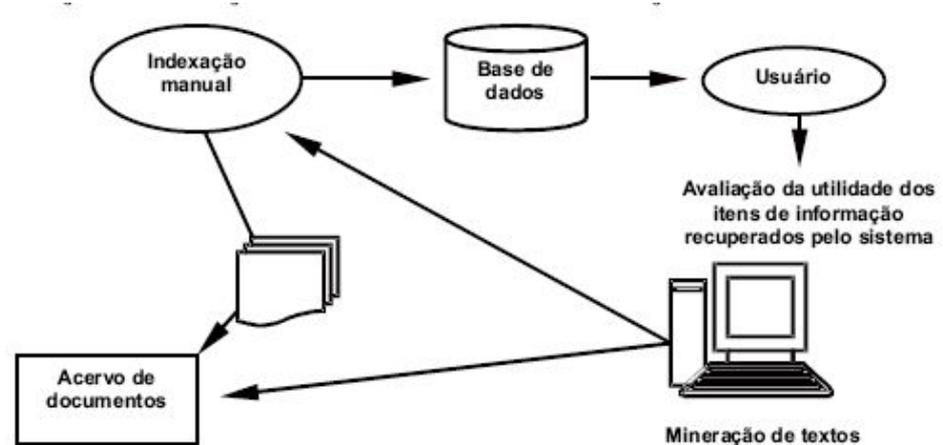
Boletim interno

- interesses próprios de uma instituição
- fazer lista básica de periódicos (com base na dispersão) e somar com periódicos externos e mais abrangentes
- resumir, organizar e categorizar, se necessário; disseminar

Aspectos da Avaliação

Uma base de dados deve ser avaliada em função de sua utilidade em atender as necessidades informacionais. E esta por sua vez pode ser avaliada segundo sua:

- Cobertura
- Recuperabilidade
- Previsibilidade
- Atualidade

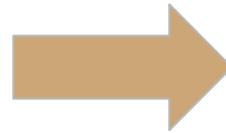
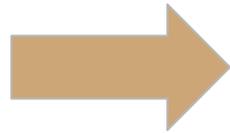


Fonte:

Aspectos da Avaliação: Cobertura

Quantos documentos sobre o assunto é contemplado no acervo

- completeza de um acervo em relação à um assunto
- o acervo, seja impresso ou online é por si só uma base de dados
- não é mero exercício intelectual
- objetiva melhorar a cobertura de um serviço
- Requer a identificação de *listas referenciais* para determinado campo



Aspectos da Avaliação: Cobertura

Método possível: Comparação entre bases

- Contraste com uma base 'confiável', 'representativa'
- Conhecer a base referencial: que tipo de documentos ela possui e suas políticas de indexação
- Preferencialmente possuir conhecimento sobre o assunto



Cobertura
Duplicidade
Exclusividade

Predominante !

Periférico



Aspectos da Avaliação: Cobertura

- ▶ **contraste** com uma base 'confiável', 'representativa'
- ▶ problema: (in)existência de bases exaustivas
- ▶ problema: ausência de descrição sobre a compilação
- ▶ problema: extração e avaliação de dados por bases diferentes

Problema (LANCASTER, 2004, p. 137)

Buscas sobre *Feline Leukemia Virus* [vírus da leucemia felina] no *Index Medicus* retornam apenas artigos que tratam **predominantemente** do tema deixando de lado os que o abordam de forma periférica. A mesma busca no *MEDLINE* retorna **todos** os artigos, não apenas os que tratam predominantemente do tema.

Cobertura x Dispersão

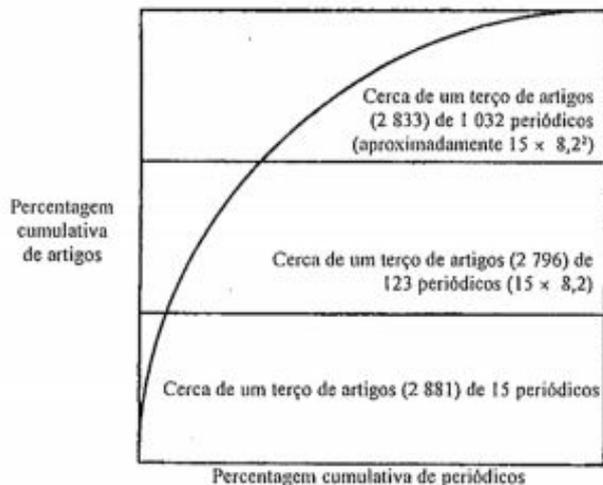


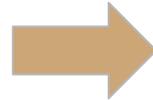
Figura 4: Gráfico da dispersão da literatura sobre AIDS (LANCASTER, 2004, fig. 58).

A dispersão, segundo Lancaster (2004, p. 139),

- ▶ ocorre em prejuízo da especialização face a acervos generalistas
- ▶ à medida que cresce, a bibliografia de um assunto torna-se mais dispersa (mais países, línguas, periódicos, tipos de documento, etc) (Ibid., p. 140)
- ▶ aumenta a dificuldade de identificar, coletar, organizar e dispôr (Ibid., p. 140)
- ▶ notório pela separação de artigos entre títulos de periódicos (Ibid., p. 141),
- ▶ inicialmente notada por Bradford em 1934 (*Lei da Dispersão de Bradford*)
- ▶ *lei dos rendimentos decrescentes* \equiv distribuição bradfordiana (Figura 4).

Recuperabilidade

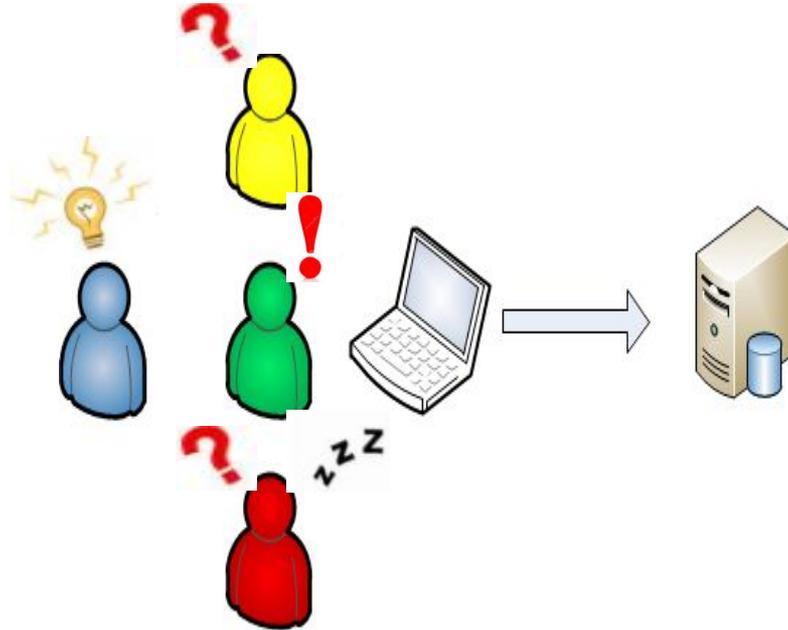
Quantos documentos sobre um assunto são encontrados utilizando uma estratégias de busca.



Recuperabilidade

Necessita termos bem estruturados e ferramentas de busca eficientes, considerando os vários tipos de usuários.

Serviço de
indexação e
resumo



Resultados da
pesquisa:
Quantos itens
foram
recuperados sob
um determinado
termo ou
combinação de
termos

Recuperabilidade

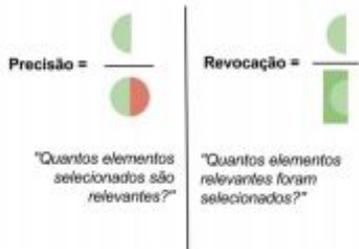
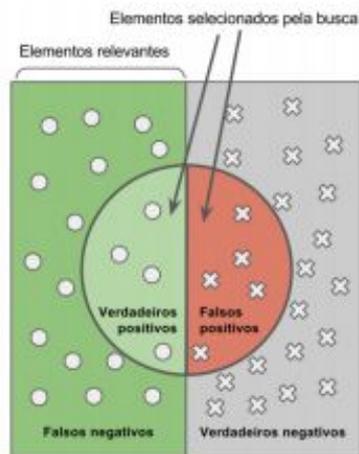


Figura 5: Precisão e Revocação³.

- ▶ Estudos complementares aos de cobertura.
- ▶ **Revocação:** Percentual de itens relevantes selecionados pela busca (Fig. 5).
- ▶ O que se procura é uma revocação *média*.
- ▶ Indicador ancorado no 'conhecimento da *relevância*'.

³ <https://pt.wikipedia.org/wiki/Precis-ao_e_revocac-ao>

Recuperabilidade

Após estudo de disponibilidade, analisa-se o uso das ferramentas e estratégias de busca pelos usuários e a revocação resultante e os resultados sob um determinado termo ou combinação de termos

<i>Termo</i>	<i>Número de Itens recuperáveis</i>
Supercondutores	38
Supercondutividade	12
A	7
B	5
C	3
D	3
E	3
F	2
G	2
H	2
I	2
J	1
TOTAL	80

Fonte: Lancaster 2004

Recuperabilidade x Dispersão

- ▶ Pequeno conjunto de termos *óbvios* permite a recuperação de um grande conjunto de documentos. Figura 6.
- ▶ Certo conjunto de documentos relevantes são recuperáveis apenas com um grande número de termos bastante incomuns para o assunto ou tema.
- ▶ **Precisão** com relação ao *custo-eficiácia*. Valor (em tempo ou em capital) por item relevante recuperado.
- ▶ Coeficiente de **usabilidade** de índices (CUI) (CONAWAY, 1974 opcit. LANCASTER, 2004, p. 149). Métrica sobre índices.

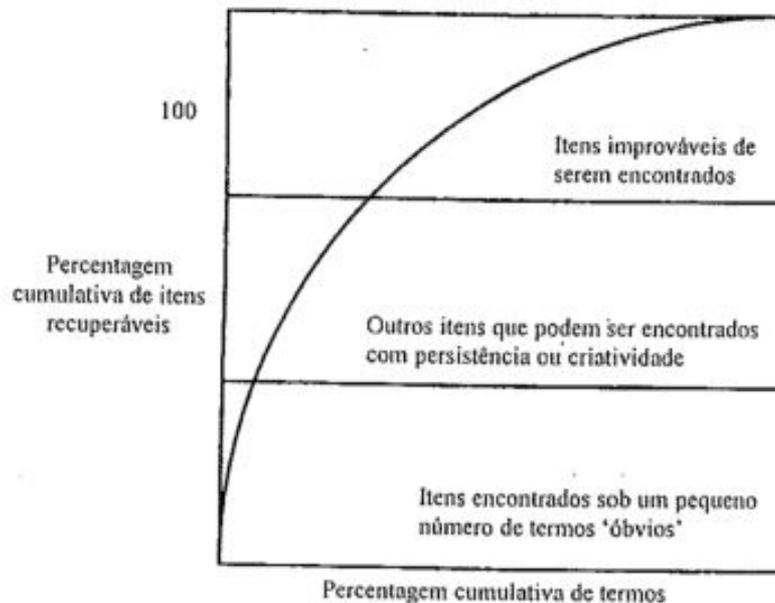


Figura 6: Recuperabilidade: dispersão de itens sob termos de indexação (LANCASTER, 2004, fig. 62, p. 148).

Previsibilidade

“Ao utilizar informações da base de dados, com que eficiência o usuário pode aferir quais os itens que serão e os que não serão úteis?”

Pressuposto: É possível conhecer um item relevante a partir de certas informações:

- Título do item (mínimo)
- Título + termos de indexação
- Título + **resumo**
- Título + termos + resumo

Previsibilidade

Em geral, quanto mais extensa a representação, mais pistas fornecerá sobre sua relevância ao usuário.



Previsibilidade

- ▶ A equivalência entre título e conteúdo é depende do tipo de publicação (periódico, tablóide)
- ▶ Títulos em um *índice* vêm no contexto de um *termo de indexação*

Título: *Uma complicação rara da tuberculose*

Termo associado: TUBERCULOSE PULMONAR

Termo possivelmente melhorado: AMILOIDOSE, AMILOIDOSE SECUNDÁRIA

- ▶ Título do periódico, ou livro, auxilia na identificação do tema do artigo.

Título: *Efeitos sobre a apresentação de informações*

Título do livro: Editoração Eletrônica

- ▶ “A **combinação** entre títulos e termos é bastante eficaz na identificação do tema” (LANCASTER, 2004, p.150). Mas...
- ▶ “os **resumos** são os melhores indicadores de conteúdo” (Ibid., p. 151)
- ▶ A partir do desempenho dos resumos como **preditores de conteúdo** afere-se seu grau de *qualidade*.

Previsibilidade: Teste de Utilidade Sucedânea

- ▶ Pressupõe usuários de um sistema de recuperação
- ▶ Apresenta-se representações na ordem crescente de sua extensão (Tab. 1)

Retorno de busca: 30 registros

Registro	Relevantes	Possivelmente
Título do Artigo	12	18
Tit. do Art. + Título do Periódico	13	17
Tit. do Art. + Tit. Per. + Termos	15	15
Tit. do Art. + Tit. Per. + Resumo	18	12
Tit. do Art. + Tit. Per. + Resumo + Termos	18	12
Texto Integral	16	14

Tabela 1: *Efeitos dos Sucedâneos (LANCASTER, 2004, p.151)*

- ▶ As “previsões de relevância [*indicatividade*] melhoraram à medida que crescia a extensão da representação do documento” embora “o acréscimo dos termos de indexação ao resumo não tenha sido diferente do uso do resumo sozinho” (LANCASTER, 2004, p. 151).

Previsibilidade

- ▶ Sub e Super-representação.
- ▶ Limite econômico.
- ▶ O efeito discreto do aumento do resumo na *indicatividade*.
- ▶ Pressupõe o resumo como uma peça **independente**.
- ▶ Thompson (1973, apud. LANCASTER, 2004, p. 152) sugere limitação do resumo nas decisões iniciais de seleção em detrimento de figuras, tabelas, citações, vista geral, etc.

Métodos automáticos (SALTON et al, 1997, apud. LANCASTER, 2004, p. 152)

- ▶ comparam seus produtos a resumos feitos por seres humanos.
- ▶ argumentam em termos da distribuição de similaridades entre resumos, tanto na proximidade/diferença entre humano-humano como entre humano-máquina

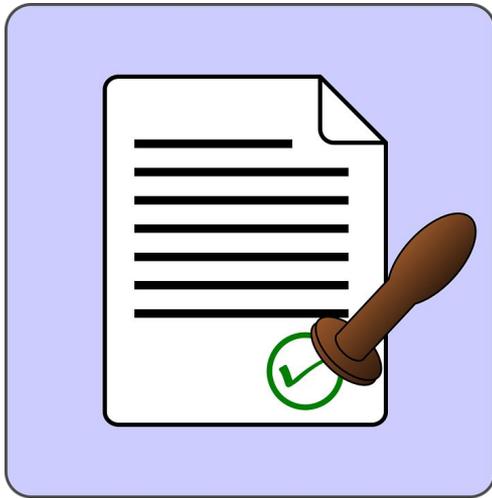
Extração × Abstração (PAULUS; XIONG; SOCHER, 2017):

- ▶ *Recurrent Neural Networks - RNN*
- ▶ *Reinforcement Learning - RL*
- ▶ *Recall-Oriented Understudy for Gisting Evaluation - ROUGE*
- ▶ “tl;dr”: too long, didn’t read⁴

⁴< <https://metamind.io/research/your-tldr-by-an-ai-a-deep-reinforced-model-for-abstractive-summarization>>

Atualidade

Publicação do documento



Serviços de indexação e resumo



Disponibilização na base



Atualidade

“ Os itens publicados recentemente são recuperáveis, ou atrasos na indexação/redação de resumos provocam uma situação em que os itens recuperados mostram resultados de pesquisas ‘antigos’ ao invés de ‘novos’?”

- ▶ Medida da velocidade com que novas publicações são incluídas em um serviço de indexação e resumos; '**presteza**', eficácia.
- ▶ menos percebida *online*.
- ▶ a **lentidão** é quase sempre confundida com obsolescência.
- ▶ causas: geográficas, econômicas, linguísticas, ...
- ▶ ↑ itens conhecidos, ↑ confiança, ↓ atualidade
- ▶ diferenças entre métodos de medida e escolha das datas (edição, publicação, distribuição, inclusão, atualização, ...)
- ▶ computado a partir de uma amostra aleatória de itens de um fascículo recente (data de disponibilidade) e respectivas datas de edição.
- ▶ a atualidade, frente ao tempo entre a descoberta e a publicação, é pouco relevante.



Volume 50(3); 2017

Biomedical Sciences

[Kaempferol inhibited VEGF and PGF expression and *in vitro* angiogenesis of HRECs](#)

X.H. Xu, C. Zhao, Q. Peng, P. Xie, Q.H. Liu
Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e5396. Published online 2017 Mar 2. doi: 10.1590/1678-9556-2016-033718

PMCID: PMC5378449
[Article](#) [PubMed](#) [PDF-1.1M](#) [Citation](#)

[Local inhibition of nitric oxide activity in tenotomized rats accelerates muscle repair](#)

A.D. Seabra, S.A.S. Moraes, E.J.O. Batista, T.B. Garcia, M.C. Souza, K.R.M. Oliveira, A. Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e5566. Published online 2017 Feb 20. doi: 10.1590/1678-9556-2016-0333718

PMCID: PMC5333718
[Article](#) [PubMed](#) [PDF-1.0M](#) [Citation](#)

[Roles of monocyte chemoattractant protein 1 and nuclear factor- \$\kappa\$ B in immune response](#)

X.H. Guo, Z. Bai, B. Qiang, F.H. Bu, N. Zhao
Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e5825. Published online 2017 Feb 20. doi: 10.1590/1678-9556-2016-0333719

PMCID: PMC5333719
[Article](#) [PubMed](#) [PDF-956k](#) [Citation](#)

[Influence of Treg cells and HLA genotype on sustained response and drug resistance in hepatitis B virus infection](#)

Y.R. Zhang, B. Li, C.X. Wang, N. Zhou, W. Qi, X.L. Li, L.Y. Wu, S.F. Wei, Y.D. Zhang
Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e5786. Published online 2017 Mar 2. doi: 10.1590/1678-9556-2016-0337451

PMCID: PMC5378451
[Article](#) [PubMed](#) [PDF-93k](#) [Citation](#)

[Biological X-ray irradiator characterization for use with small animals and cell culture](#)

A. Colello Bruno, S.J. Mazaro, L.L. Amaral, E.M. Rego, H.F. Oliveira, J.F. Pavoni
Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e5848. Published online 2017 Mar 2. doi: 10.1590/1678-9556-2016-0337452

PMCID: PMC5378452
[Article](#) [PubMed](#) [PDF-1.0M](#) [Citation](#)

[Regulation of semaphorin 4D expression and cell proliferation of ovarian cancer cells](#)

Y. Liu, Y. Hou, L. Ma, C. Sun, J. Pan, Y. Yang, H. Zhou, J. Zhang
Braz J Med Biol Res. 2017; 50(3): e6057. Published online 2017 Feb 20. doi: 10.1590/1678-9556-2016-033722

PMCID: PMC5333722

Kaempferol inhibited VEGF and PGF expression and *in vitro* angiogenesis of HRECs under diabetic-like environment

X.H. Xu^{1,2*}, C. Zhao^{1*}, Q. Peng², P. Xie¹ and Q.H. Liu¹

¹Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University, Nanjing City, Jiangsu Province, China
²People's Liberation Army 454 Hospital, Nanjing City, Jiangsu Province, China

Abstract

Diabetic retinopathy (DR) is one of the common and specific microvascular complications of diabetes. This study aimed to investigate the anti-angiogenic effect of kaempferol and explore its underlying molecular mechanisms. The mRNA expression level of vascular endothelial growth factor (VEGF) and placenta growth factor (PGF) and the concentrations of secreted VEGF and PGF were measured by qRT-PCR and ELISA assay, respectively. Human retinal endothelial cells (HRECs) proliferation, migration, and sprouting were measured by CCK-8 and transwell, scratching wound, and tube formation assays, respectively. Protein levels were determined by western blot. High glucose (25 mM) increased the mRNA expression levels of VEGF and PGF as well as the concentrations of secreted VEGF and PGF in HRECs, which can be antagonized by kaempferol (25 μ M). Kaempferol (5–25 μ M) significantly suppressed cell proliferation, migration, migration distance and sprouting of HRECs under high glucose condition. The anti-angiogenic effect of kaempferol was mediated via downregulating the expression of PI3K and inhibiting the activation of Erk1/2, Src, and Akt1. This study indicates that kaempferol suppressed angiogenesis of HRECs via targeting VEGF and PGF to inhibit the activation of Src/Akt1-Erk1/2 signaling pathway. The results suggest that kaempferol may be a potential drug for better management of DR.

Key words: Diabetic retinopathy; Kaempferol; VEGF; PGF; Anti-angiogenic

Introduction

Diabetic retinopathy (DR) is one of the common and specific microvascular complications of diabetes and is also the leading cause of new-onset blindness in the developed world (1,2). Retinal neovascularization is considered an important factor in the pathogenesis of DR (3). Vascular endothelial growth factor (VEGF) is a signal protein produced by cells that stimulate vasculogenesis and angiogenesis. The levels of VEGF were found to be increased in the aqueous humor of DR patients and in endothelial cells exposed to high glucose (4–6). In the rat diabetic animal model, increased levels of VEGF and upregulation of VEGF receptor-1 (VEGFR-1) and VEGF receptor-2 (VEGFR-2) were also detected in the retina (7). Activation of these receptors by VEGF promotes angiogenesis by inducing migration and sprouting of endothelial cells. Therefore, VEGF has been suggested to be an important mediator in the progression of DR, and anti-VEGF agents have been used as a strategy for the management of DR.

Placental growth factor (PGF) is a protein that is encoded by the PGF gene, and it is a member of the VEGF superfamily (8). Like VEGF, PGF has also been found to play an important role in angiogenesis and especially in embryogenesis (9). PGF not only activates its own signaling via VEGFR-1 that is independent of VEGFA, but also enhances VEGF signaling by displacing VEGFA from VEGFR-1 to VEGFR-2, which subsequently amplifies VEGFR-2 signaling (10). Increased levels of PGF have also been found in the vitreous of DR patients (11), which may indicate that PGF is involved in the progression of DR. Therefore, targeting multiple VEGF family members may provide therapeutic strategies for the treatment of DR. Kaempferol (3,4',5,7-tetrahydroxyflavone), one of the most commonly found dietary flavonoids, has been isolated from grapefruit, tea, broccoli, and other plant sources (12). The anti-cancer effects of kaempferol have been demonstrated in various studies. Its anti-cancer functions have been

Correspondence: Q.H. Liu: <lqh@njmu.edu.cn>

*These authors contributed equally to this study.

Received August 26, 2016 | Accepted December 1, 2016

- A data de publicação, pode inferir na escolha dos documentos pelos usuários.
- Deve-se ponderar a data efetiva do estudo e a da indexação

Resumos: Normas

- ▶ Tendem a focar o **produto**, não o **processo**.
- ▶ ANSI/NISO Z39.14-1997 (R2009) Guidelines for abstracts (ANSI/NISO, 2010).
- ▶ ABNT NBR 6028:2003 Informação e documentação - resumo - apresentação (ABNT, 2003).
- ▶ ISO 15836-1:2017 Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 1: Core elements (ISO, 2017)

Se apresentam mais como '**boas práticas**', 'diretrizes', 'critérios'.

O resumir e o indexar não são nem exatos nem de cumprimento obrigatório.

Avaliação: outros aspectos

- ▶ Aplicação de questionários.
- ▶ Recuperabilidade: serviços impressos, subjetivo em relação à relevância.
- ▶ Cobertura e atualidade: objetividade maior que previsibilidade.
- ▶ Difícil estimativa de custo da operação de busca: precisão.
- ▶ “Custo por referência relevante recuperada”.
- ▶ Dificuldade do ‘isolamento’ de variáveis.

Outras correntes de avaliação: Azgaldov (1969)

- ▶ Adequação: cobertura, vocabulário, exaustividade, coerência.
- ▶ Generalidade: diversidade de buscas.
- ▶ Ergonomicidade: facilidade de uso.
- ▶ Presteza: atualidade.
- ▶ Custo.

Outras correntes de avaliação: Azgaldov (1969)

- ▶ Adequação: cobertura, vocabulário, exaustividade, coerência.
- ▶ Generalidade: diversidade de buscas.
- ▶ Ergonomicidade: facilidade de uso.
- ▶ Presteza: atualidade.
- ▶ Custo.