



Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Departamento de Ciência da Computação (DCC)



Recuperação da Informação (MAB605)

Apresentação

Profa. Giseli Rabello Lopes

2019 / 1

Sumário

- Apresentação
- Aulas
- Página e grupo da disciplina
- Plano da disciplina

Apresentação

- Profa. Giseli Rabello Lopes
 - DCC / UFRJ
- Formação
 - Graduação
 - Engenharia de Computação – FURG
 - Mestrado e Doutorado
 - Ciência da Computação – UFRGS
 - SI, BD
 - Pós-Doutorado
 - Informática – PUC-Rio
 - BD

Apresentação

- Nome, Cidade
- Formação Acadêmica (curso/semestre)
- Outras Disciplinas Eletivas (quais?)
- Experiência em Pesquisa/Extensão (qual área? qual?)
- Linguagens de Programação? Software Matemático? (quais?)
- Por que escolheu cursar RI?
 - O que espera da disciplina? Quais os possíveis tópicos de interesse?

Aulas

- Dia/horário e local das aulas:
 - Terças-feiras e Quintas-feiras
 - 8h às 10h, Lab. 3

Página e Grupo da Disciplina

- Site da disciplina
 - <http://www.dcc.ufri.br/~giseli/2019-1/ri>
 - Senha do material: **dccrecinfo**
- Grupo no Facebook
 - MAB605 - Recuperação da Informação - 2019/1
 - <https://www.facebook.com/groups/2258367557765490/>

Plano da Disciplina

- Programa da disciplina
- Metodologia
- Critérios de avaliação
- Referências

Programa

- Introdução à Recuperação de Informação; Operações de pré-processamento (sobre documentos e consultas); Modelos clássicos de Recuperação de Informação (Booleano, Vetorial e Probabilístico); Avaliação em Recuperação de Informação; Recuperação de Informação na Web; Sistemas de Recomendação; Tendências em Recuperação de Informação.

Metodologia

- Aulas teóricas e práticas
 - Exposições/discussões teóricas dos conteúdos
 - Aplicação práticas realizadas pelos alunos
 - Trabalhos realizados e apresentados pelos alunos

Critérios de Avaliação

- Nota Parcial

- $N_p = (E * 0.15) + (T1 * 0.25) + (T2 * 0.6)$

- Média dos Exercícios (E)
 - Notas dos Trabalhos (T1 e T2)

- Aprovado: $N_p \geq 7.0$ e Frequência $\geq 75\%$

- Reprovado: $N_p < 3.0$ ou Frequência $< 75\%$

Média final

$M_f = N_p$

Critérios de Avaliação

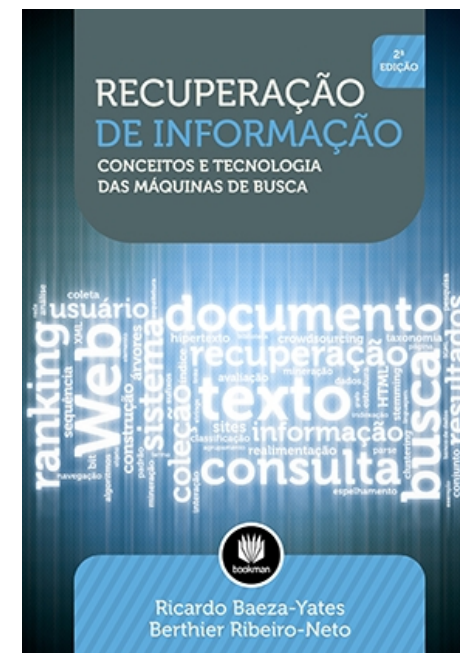
- Se $N_p \geq 3$ e $N_p < 7$ e Frequência $\geq 75\%$
 - **Média final**
 - $M_f = (N_p + N_f) / 2$
 - Nota Parcial (N_p)
 - Nota da Prova Final (N_f)
 - **Aprovado**: $M_f \geq 5.0$
 - **Reprovado**: $M_f < 5.0$

Datas Importantes *(previsão inicial)*

- Exercícios
 - Ao longo de todo semestre
- Trabalhos
 - Trabalho 1:
 - Entrega-07/05/2019; Apresentações-09, 14 e 16/05/2019
 - Trabalho 2:
 - Entrega-25/06/2019; Apresentações-13, 18, 25 e 27/06 e 02/07/2019
- Prova Final
 - 04/07/2019

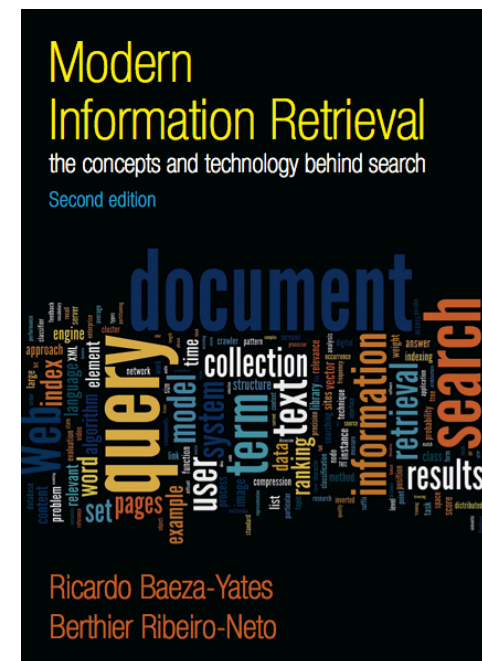
Referências – Livros

- Baeza-Yates, R.; Ribeiro-Neto, B. Recuperação de Informação: Conceitos e Tecnologia das Máquinas de Busca. 2 ed. Bookman, 2013.



Referências – Livros

- Baeza-Yates, R.; Ribeiro-Neto, B. Modern Information Retrieval. Wokingham, UK: Addison-Wesley, 2 ed., 2011.

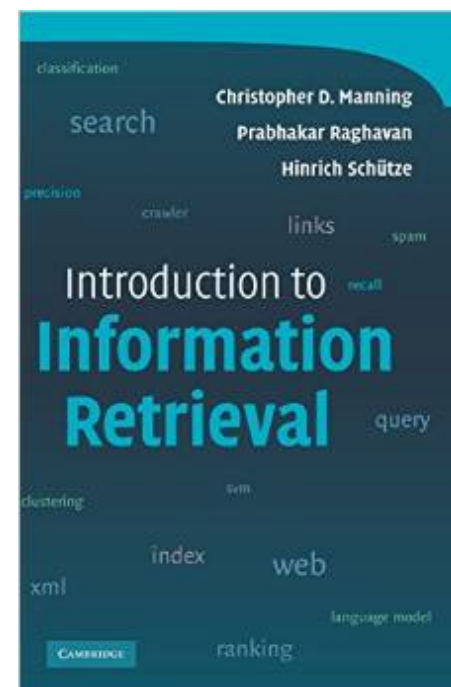


Referências – Livros

- Manning, C. D.; Raghavan, P.; Schütze, H.
Introduction to Information Retrieval. Cambridge University Press, 2008.

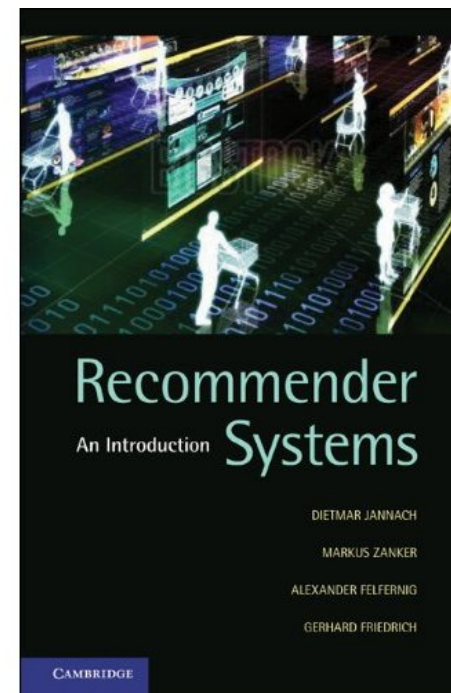
Online edition 2009:

<http://nlp.stanford.edu/IR-book/>



Referências – Livros

- Jannach, D.; Zanker, M.; Felfernig, A.; Friedrich, G.
Recommender Systems: An Introduction. 1 ed.
Cambridge University Press, 2010.



Referências – Congressos

- SIGIR (*ACM SIGIR International Conference on Research and Development in Information Retrieval*)

The 42nd ACM SIGIR: <https://sigir.org/sigir2019/>
July 21-25, 2019 (Paris, France)



- WSDM (*ACM International Conference on Web Search and Data Mining*)

The 12th ACM WSDM: <http://www.wsdm-conference.org/2019/>
February 11-15, 2019 (Melbourne, Australia)



- The Web Conference (*WWW - World Wide Web Conference*)

The 30th WWW: <https://www2019.thewebconf.org>
May 13-17, 2019 (San Francisco, USA)



- CIKM (*ACM Conference on Information Knowledge and Management*)

The 28th ACM CIKM: <http://www.cikm2019.net/>
November 03-07, 2019 (Beijing, China)



Referências – Congressos

- ECIR (*European Conference on Information Retrieval*)

The 41st ACM ECIR: <http://ecir2019.org/>
April 14-18, 2019 (Cologne, Germany)



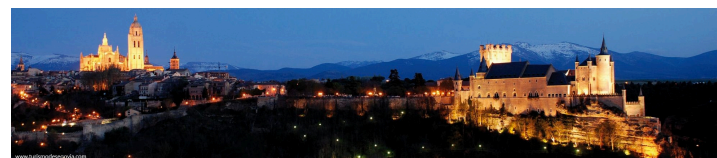
- TREC (*Text REtrieval Conference*)

TREC started in 1992: <https://trec.nist.gov/pubs/call2019.html>

Text REtrieval Conference (TREC)
...to encourage research in information retrieval
from large text collections.

- SPIRE (*Symposium on String Processing and Information Retrieval*)

The 26th SPIRE: <https://spire19.lbd.org.es/>
October 07-09, 2019 (Segovia, Spain)



- CLEF (*Conference and Labs of the Evaluation Forum / Cross-Language Evaluation Forum*)

The 10th CLEF conference (continuing the popular CLEF campaigns):
<http://clef2019.clef-initiative.eu/>
September 09-12, 2019 (Lugano, Switzerland)



Referências – Periódicos

- *Journal of the American Society of Information Sciences and Technology* (JASIST, Wiley and Sons)
- *ACM Transactions on Information Systems* (TOIS)
- *Information Retrieval* (Kluwer)
- *Information Processing & Management* (IP&M, Elsevier)
- *ACM Transactions on the Web*
- *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering* (TKDE)
- *Information Systems* (Elsevier)
- *Knowledge and Information Systems* (KAIS, Springer)
- *Data and Knowledge Engineering* (DKE, Springer)
- *D-Lib Magazine*
- *International Journal on Digital Libraries* (Springer)





Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Departamento de Ciência da Computação (DCC)



Recuperação da Informação (MAB605)

Dúvidas?

Profa. Giseli Rabello Lopes
giseli@dcc.ufrj.br
CCMN - DCC - Sala E-2012



2019 / 1