

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO - MÁQUINAS DE BUSCA NA WEB

Última alteração: 19 de abril de 2014

1º semestre de 2014

Professores: Berthier Ribeiro-Neto e Nivio Ziviani

Monitor: Sabir Ribas

Trabalho Prático 3:

23/04/2014

Data de Entrega: 14/05/2014

Penalização por Atrazo: 1 ponto até 19/05/2014 mais 1 ponto por dia útil a seguir

Processamento de Consultas

O objetivo deste trabalho é implementar dois mecanismos para melhorar a ordenação de respostas (*ranking*) do sistema de processamento de consultas desenvolvido no Trabalho Prático 2. A ordenação de respostas no TP2 envolveu:

1. O modelo de espaço vetorial.
2. O modelo BM25.
3. Uma combinação dos dois modelos anteriores.

O Que Fazer

1. Realizar ordenação (*ranking*) usando uma combinação do sistema criado no TP2 com:
 - (a) Análise de *links* usando PageRank.
 - (b) Texto âncora (*anchor text*).
2. Apresentar as curvas de precisão-revocação para as mesmas 34 consultas utilizadas no TP2, disponíveis no link <http://garnize.latin.dcc.ufmg.br/colecaoRI/consultas-34>, considerando:
 - (a) O processador de consultas do TP2 envolvendo o modelo de espaço vetorial e o BM25.
 - (b) As melhores combinações entre o processador de consultas do TP2 com novas evidências usando PageRank e texto âncora.

O conjunto de relevantes para cada uma das 34 consultas está disponível no endereço:
<http://garnize.latin.dcc.ufmg.br/colecaoRI/relevantes-34.tar.gz>