

Ferramentas de Busca da Informação na Web de Dados

Francisco Carlos Paletta¹, José Antonio Moreiro González²

¹ <https://orcid.org/0000-0002-4112-5198>, Universidade de São Paulo, Brasil. fcpaletta@usp.br

² <https://orcid.org/0000-0002-8827-158x>, UC3M, Espanha. jamore@bib.uc3m.es

Resumo: A Web é uma rede cujos conteúdos estão interligados através de documentos de hipertexto. Seu estudo é possível por um processo de análise e coleta sucessiva das páginas, a partir de um conjunto de sites previamente conhecidos. Essa busca é feita de forma automática por um programa de computador normalmente chamado de crawler (um programa que sistematicamente browses “procura” a World Wide Web) com objetivo de criar uma indexação de dados.

Palavras-chave: Informação; Web de Dados; Ciência Aberta; Ferramentas de Busca da Informação.

1 Introdução

É fundamental que o usuário da informação tenha competências que permitam criar planos de pesquisa e elaborar estratégias para solucionar os desafios que existem em qualquer percurso profissional e/ou acadêmico no contexto de busca, acesso e apropriação da informação na Web de Dados.

2 Ciência Aberta e a Web de Dados

As constantes mudanças nas formas de organização tradicional da informação presentes em ambientes informacionais digitais são reflexos da incorporação das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), como no caso das bibliotecas e repositórios digitais, que armazenam, preservam, disseminam e permitem o acesso a produção acadêmica e científica, visando contribuir para o aumento da visibilidade e do valor da instituição ao agregar recursos que possibilitam o processo de construção do conhecimento, a partir da participação colaborativa aplicada em diferentes ambientes.

3 Ferramentas de Busca da Informação na Era Digital

O Buscador (Search Engine) permite recuperar informações na Web de Dados. Os buscadores são fundamentais no processo de navegação na Web, pois sem eles, seria necessário conhecer o endereço da página buscada com antecedência o que tornaria a navegação muito mais complicada. O software vasculha a rede em busca de informações relativas à consulta digitada na “chave” de busca e organiza uma lista de sites com os resultados obtidos (SERP - Search Engine Results Page) para avaliação. A extração da informação na Web de dados é realizada de modo automático e, normalmente, as primeiras páginas fornecem informações mais precisas e adequadas à consulta.

4 Resultados

Como principal resultado deste trabalho de pesquisa está a proposta de criação de uma atividade de cultura e extensão que apresente as principais “Ferramentas, Operadores e Recursos para Otimização de Resultados de Buscadores na Internet”.

5. Conclusões

A Era Digital demanda a necessidade de desenvolver novas competências a partir de uma nova forma de interatividade entre usuário e a internet. A Web Semântica ou Web Inteligente esta à permitir a construção de uma internet mais inteligente que produzira uma transformação digital.