

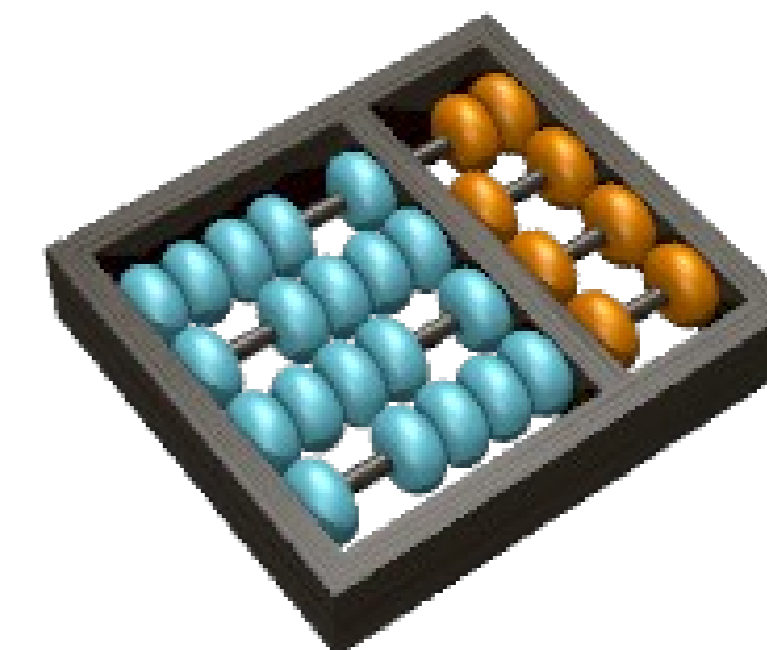
Especificação e Implementação de um Componente de Busca de Imagens por Conteúdo com Relevance Feedback

Tiago Rezende Campos Falcão <tiago@lis.ic.unicamp.br>

Ricardo da Silva Torres <rtorres@ic.unicamp.br>

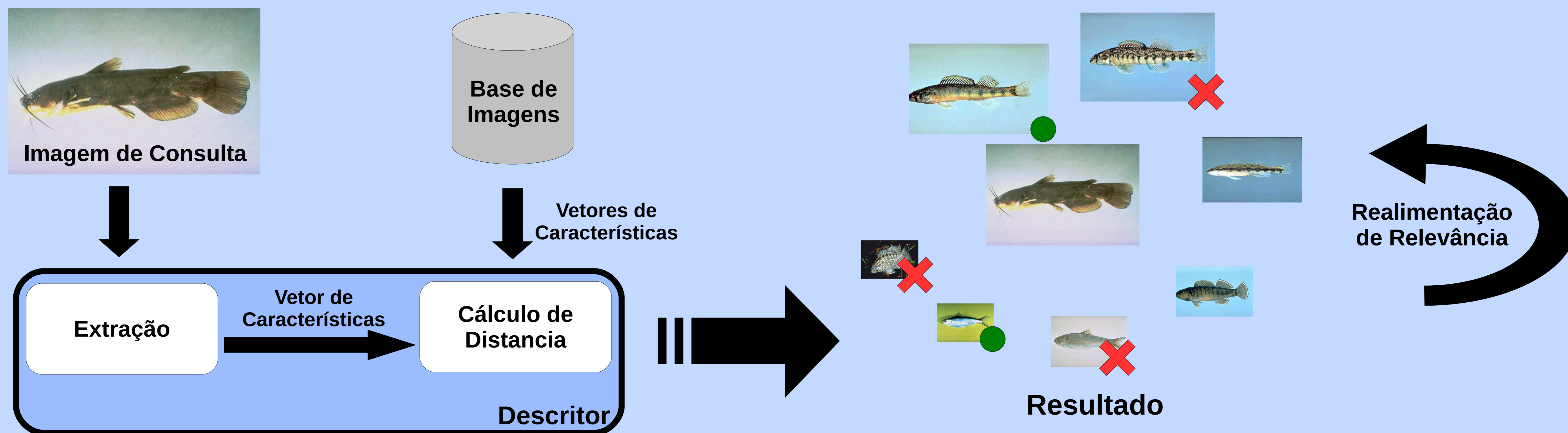
IC - UNICAMP

CNPq Processo número 108143/2007-4



Palavras Chave: Recuperação por conteúdo - Bando de dados de imagens - Relevance feedback

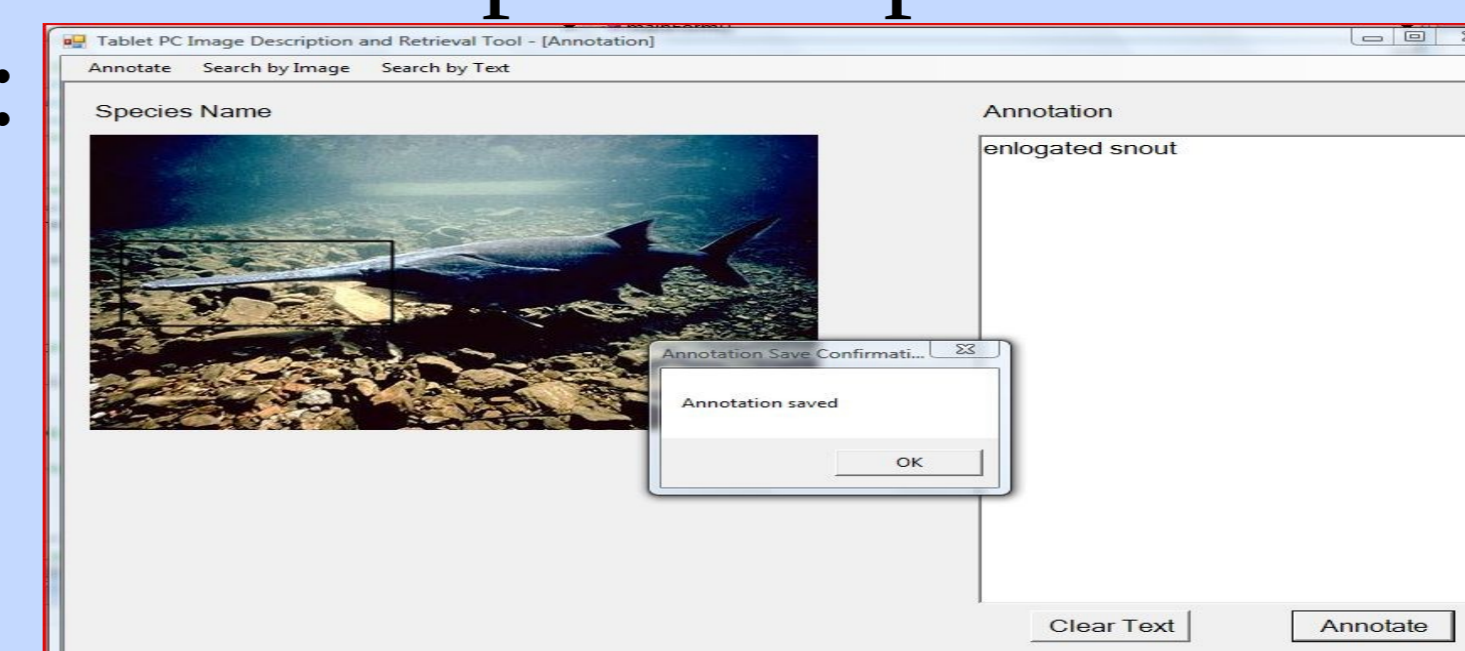
Busca de Imagens por Conteúdo com Relevance Feedback



Metodologia

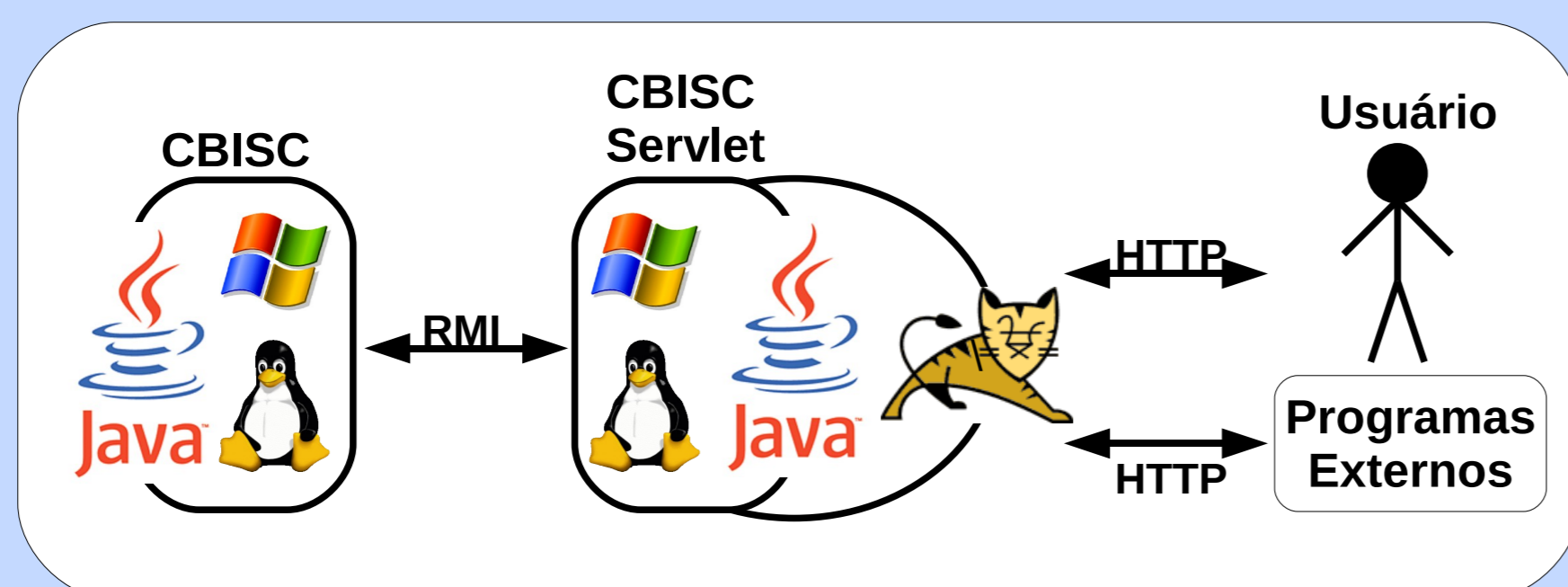
- Estudo de busca por conteúdo;
- Estudo do Componente CBISC;
- Reestruturação do Componente CBISC;
- Implementação do Modulo de Relevance Feedback;
- Implementação de Cliente de Consultas com RF.

- Implementação do Componente para uso em aplicação para TabletPC:

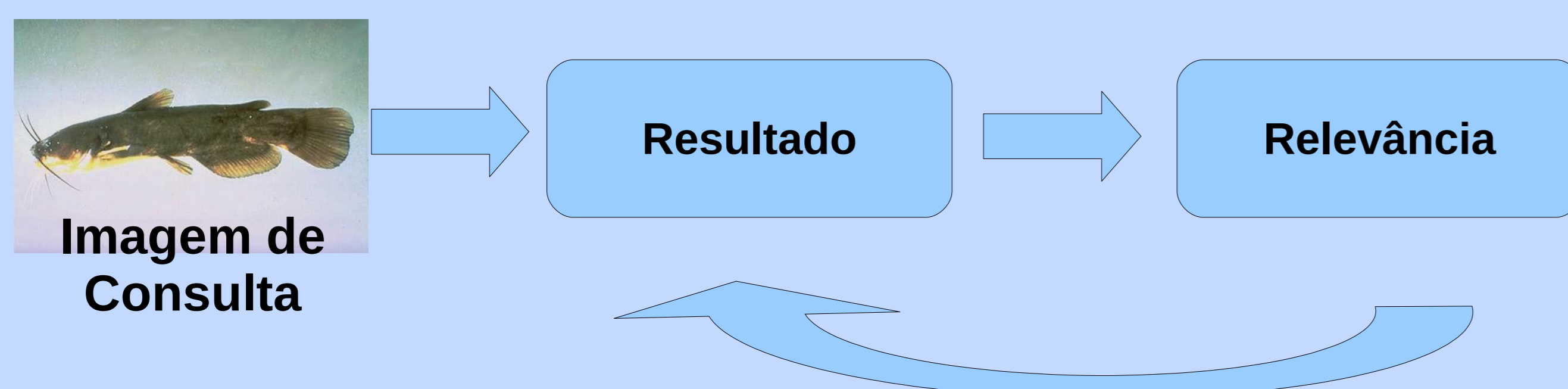


Resultados

- Portabilidade do componente:



- Nova Arquitetura;
- Distributividade e menor tempo de consulta;
- Comunicação de Relevance Feedback:



Conclusões

- O trabalho possibilitou uma melhor re-utilização do componente no futuro;
- O componente foi portado para outras plataformas e sistemas operacionais;
- A realimentação de relevância requer uma comunicação específica entre cliente e servidor.

Bibliografia

- DA S. TORRES, R., MEDEIROS, C. B., GONCALVES, M. A., AND FOX, E. A. An OAI Compliant Content-Based Image Search Component. In Proceedings of the 4th Joint ACM/IEEE Conference on Digital Libraries (Tucson, AZ, June 2004), p. 418.
- MARCHESINI, R. B., AND DA S. TORRES, R. Reimplementação de um componente de busca de imagem por conteúdo. In XIV Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp.

Publicação

- Demonstração SBBD 2008