



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Análise da Tese: Geodiscover – Mecanismo de Busca Especializado em Dados Geográficos

Aluno: Fernando Renier Gibotti da Silva.

Orientador: Dr. Gilberto Câmara.

2006

Metodologia de Pesquisa Científica

Prof. Dr. Gilberto Câmara

Aluno: Marcio Azeredo

Localização de dados Geográficos na Web



Análise do Método Científico



Análise do Método Científico : Problema



“Como encontrar, indexar e disponibilizar arquivos geográficos utilizando a estrutura atual da web ?”

O problema foi bem contextualizado e a questão bem formulada.

Análise do Método Científico : Hipótese



“Dado que todo arquivo geográfico possui um mínimo de informação a respeito do seu conteúdo, é possível desenvolver rastreadores especializados para recuperação dos mesmos.”

A hipótese foi apresentada de forma clara e parte de uma idéia plausível.

Análise do Método Científico : Experimento



“Desenvolvimento de um protótipo computacional capaz de descobrir, analisar e classificar arquivos geográficos na web.”

Foi desenvolvido um protótipo que descobre, analisa e classifica arquivos geográficos na web. No entanto, não é possível a sua replicação.

Análise do Método Científico : Resultados



A hipótese foi comprovada, pois com base na metodologia proposta foi desenvolvido um mecanismo de busca especializado em arquivos geográficos.

Contribuição da Tese

O trabalho avança no conhecimento, pois apresenta uma metodologia para a descoberta e captura de **arquivos** geográficos na web utilizando rastreadores especializados em arquivos shapefile e zip.

Análise Final : Pontos Positivos

A leitura é conduzida de forma agradável;

O problema, a hipótese e o experimento estão bem definidos no texto;

Foram apresentadas algumas limitações e sugestões para o melhoramento do mecanismo proposto;

Preocupação com a interoperabilidade;

Apresentou métricas de avaliação do desempenho e da eficiência do experimento;

Boa revisão bibliográfica.

Análise Final : Pontos Negativos ✖

www.geodiscover.org fora do ar;

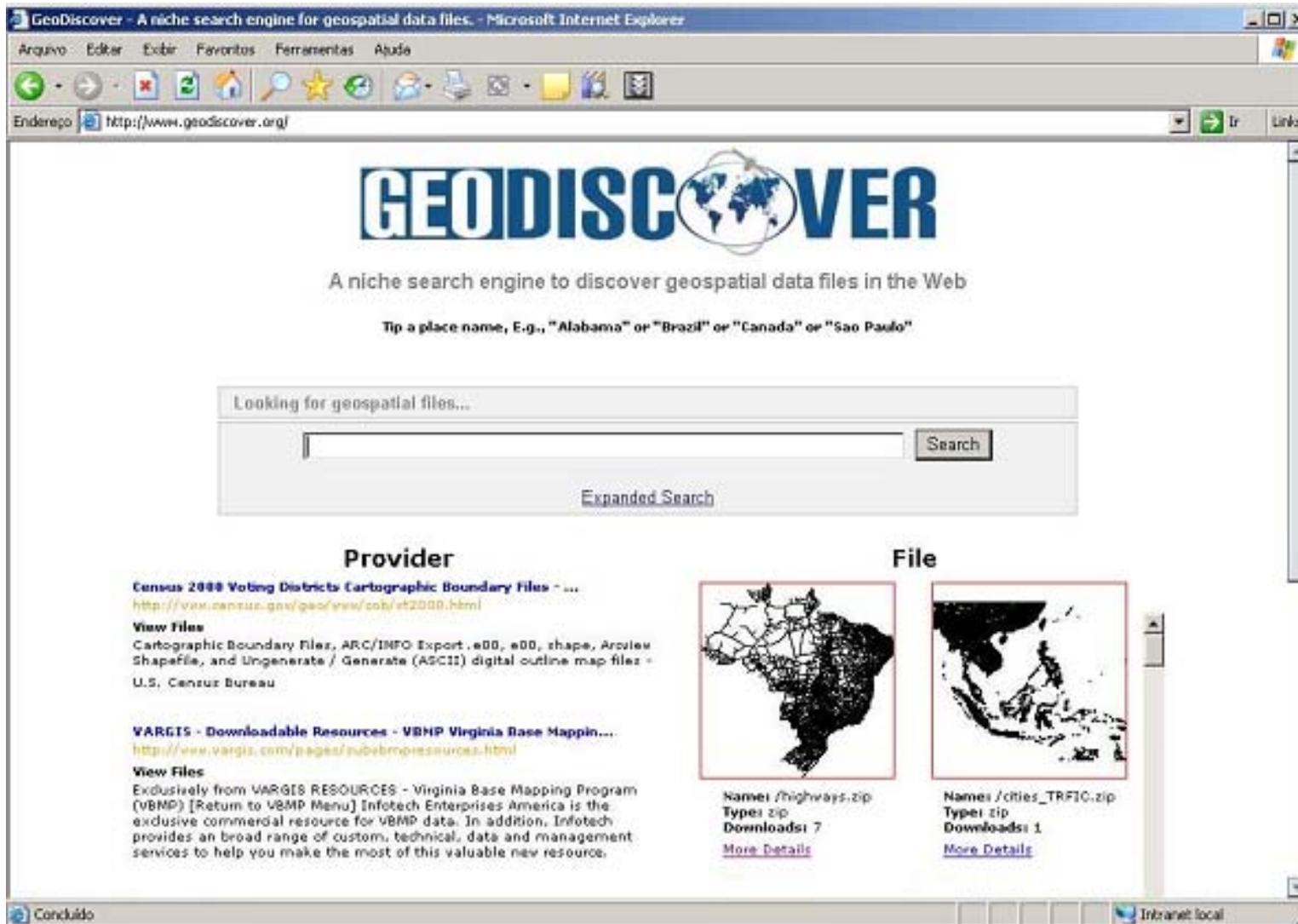
Não é possível a replicação do experimento;

Não menciona outros tipos de compactação;

Como fazer com o arquivo *.shp sem o *.dbf;

Tabelas que apresentam o resultados das métricas de abrangência e precisão são confuzas;

GEODISCOVER



Fonte: Gibotti,2006