



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](http://www.geodiscover.org) fora do ar;

Não é possível a replicação do experimento;

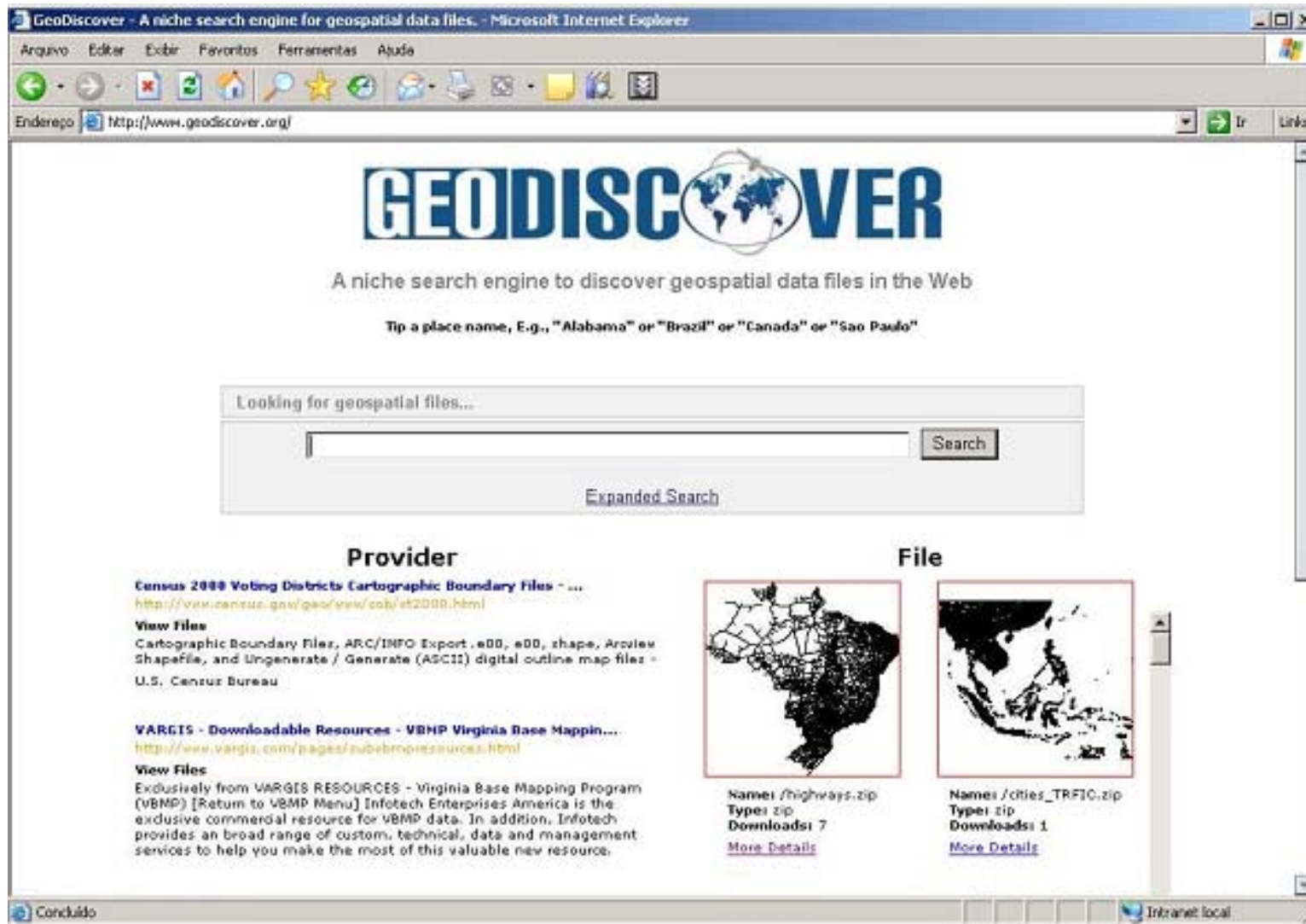
Não menciona outros tipos de compactação;

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