



GeoServer - WEB

Equipe de Geoprocessamento
Ana Carina Mendes Almeida

UCSal

Prodasa

**Governo
da Bahia**

CONDER

TELEMAR

UFBA

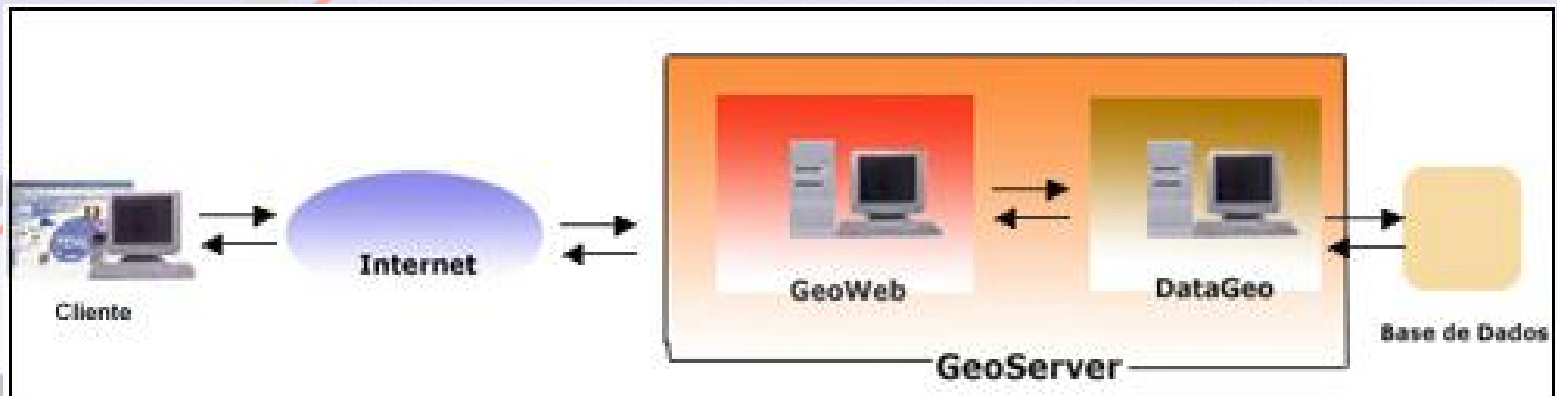
Rede Metropolitana de Alta Velocidade

Motivação

- Importância da divulgação de Informação Geográfica na Web.
- Democratizar a informação geográfica através de um software popular.
- Desenvolvimento de um software que evitasse a pirataria de bases geográficas.

GeoServer-Web

- **Proposta:**
 - Ferramenta para publicação de Informações Geográficas na Internet.

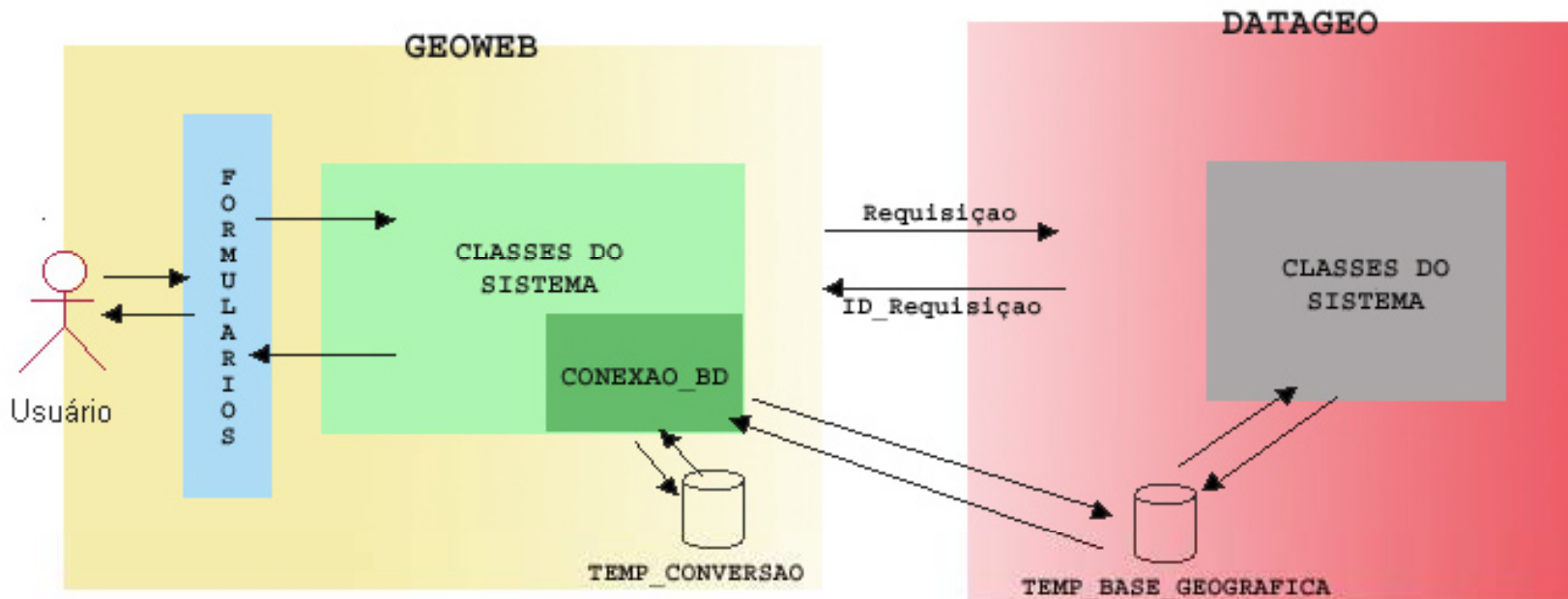


Arquitetura do GeoServer

Características da Ferramenta

- Interface sem plug-in
 - Criação de Mapas em formato gráfico (JPG)
 - Banco de Dados objeto-relacional;
 - Utilização de procedimentos dinâmicos para popular dados alfanuméricos no banco

Funcionamento do GeoServer:



▪Tecnologia Utilizada

- ❑Tecnologia Server Side Java: Servlets e Java Server Pages (JSP)
- ❑PL/SQL
- ❑Oracle 8i

Resultados e Conclusão:

- Disponibilização da Ferramenta para Instituições de Ensino e Pesquisa.
- Proporcionar maior facilidade na manipulação de Informações Geográficas na Web.
- Possibilidade de estender a ferramenta para outros formatos de dados geográficos.
- Tendência para utilização de redes de alta velocidade.