



Geo-UFBA

Ligia Atta e Tiago Chaves

Equipe de Geoprocessamento:

Ana Carina Almeida

Ligia Atta

Thaís Lima

Tiago Chaves

UCSal

Prodasal

**Governo
da Bahia**

CONDER

TELEMAR

UFBA

Rede Metropolitana de Alta Velocidade

Introdução

- ❑ O que é o GeoUFBA
 - Motivação
 - Finalidade
 - A quem se destina o serviço
 - Usuários do serviço
- ❑ O que é um Sistema de Informações Geográficas - SIG
- ❑ Serviço de Mapas

A Aplicação

- ❑ Metodologia
 - Pesquisa
 - Testes
- ❑ Funcionalidades / Arquitetura
 - Servidor Web
 - Servidor de Aplicações
 - Servidor de Mapas
 - Servidor de Dados
 - Gerador de Dados Estatísticos - GDE
- ❑ Equipamento

A Aplicação

- ❑ Serviço de mapas
 - ArcIMS
 - Servidor
 - Author
 - Designer
 - Administrator
 - Cliente
 - HTML Viewer
 - Java Viewer
 - GDE
- ❑ Produtos já disponíveis
 - Projeto Campus
 - SIG-UFBA

Gerador de Dados Estatísticos - GDE

- ❑ Demanda do SigUFBA
- ❑ Objetivo
- ❑ Funcionalidade
 - Consulta de dados alfa-numéricos
 - Conversão em gráficos
 - Apresentação Web
- ❑ Tecnologia utilizada
- ❑ Extensível
- ❑ Apresentação Personalizável

A Aplicação sobre ATM

- ❑ Benefícios
 - Largura de Banda
 - Qualidade de Serviço – QoS
 - Confiabilidade das Informações
- ❑ Desempenho
 - Realização dos Testes
 - Cenário
 - Dificuldades
 - Resultado dos Testes
 - Análise de:
 - Processamento (Servidor / Cliente)
 - Transmissão (Rede ATM / Ethernet)

Conclusão

- ❑ Conhecimento adquirido como base para desenvolvimento de novos projetos inclusive entre REMAVs
- ❑ Inserção de Novos Projetos
 - Outorga para Uso de Águas da Bacia do Paraguaçu (Instituto de Ciências da Informação - ICI)
 - Rede de Fomento à Oferta de Sementes de Espécies Florestais Nativas (Instituto de Geociências – IGEO)
 - Projetos do Laboratório de Computação Gráfica Aplicada à Arquitetura e Desenho - LCAD (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - FAU)
- ❑ Desdobramentos
 - Integração com aplicações de Vídeo
 - Atendimento Wireless (WAP, Palms)