

MundoGEO#Connect

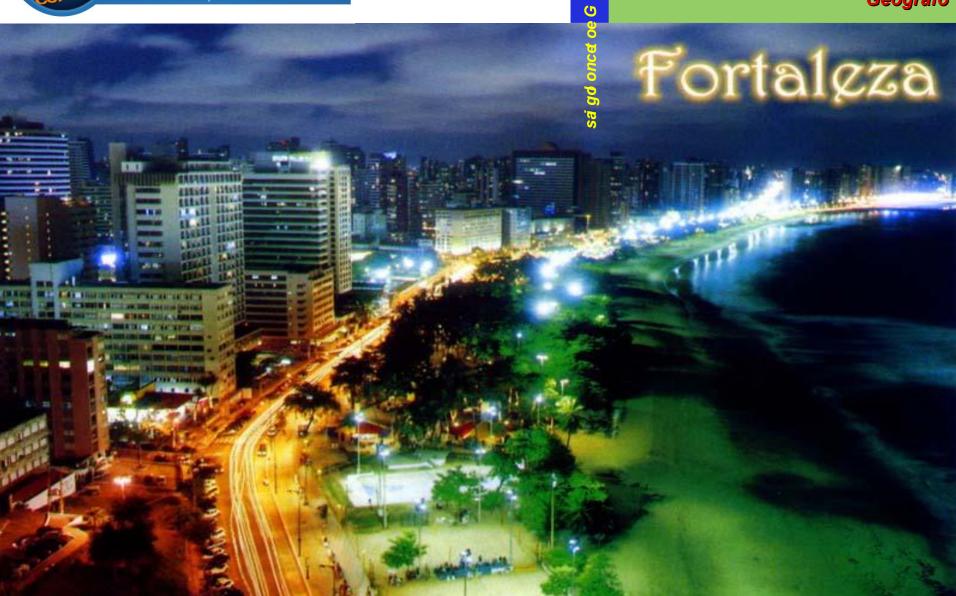
O futuro dos mapas chegou! 14 - 16 de Junho, 2011 Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo



Seminário:

Geotecnologias na Gestão Municipal

Hélcio Nascimento Geógrafo





Geotecnologias na Gestão Municipal:

Os desafios na implantação do cadastro e geoprocessamento no município de Fortaleza - Ce



Projeto Cadastro Geo

Projeto idealizado junto ao plano diretor de geoprocessamento de Fortaleza (PDGeo), de 2007, que tem em seu escopo o estabelecimento da estruturação de infraestrutura físicas, humanas e de tecnologias livres para a manipulação de dados geoespacias do município de Fortaleza.



Objetivo amplo do projeto

Atualizar a base cartográfica e cadastral de imóveis e logradouros do município, além do desenvolvimento de SIG livre para ambiente "web" com repasse de tecnologia\ metodologia, e capacitação em SIG Desktop livre.





Projeto Cadastro GEO Produtos e serviços contratados

Mapeamento com produtos finais na escala 1: 1.000.

Atualização e levantamento cadastral

Desenvolvimento do novo sistema de gerenciamento cadastral - SIG web

Capacitação





- 1. Estabelecer e manter a integração das bases cadastrais entre as secretarias municipais e os sistemas legados;
- 2. Ampliar e capacitar o quadro técnico de funcionários;
- 3. Melhorar a infra-estrutura de equipamentos e disponibilidade de softwares livres nos setores de geoprocessamento e de cadastro das secretarias;
- 4. Definição das competências para a manutenção do CTM e do novo sistema(SIT).



Estabelecer e manter a integração das bases cadastrais entre as secretarias municipais e os sistemas legados;

Ações:

- Estruturação do banco de dados para garantir a integração entre as bases;
- Sistematização dos procedimentos para manutenção das bases cadastrais;
- Levantamento das necessidades específicas de cada secretaria de forma a evitar a individualização das bases;
- Integração do novo sistema de gerenciamento das

bases cadastrais (SIT) aos sistemas legados.



Estabelecer e manter a integração das bases cadastrais entre as secretarias municipais e os sistemas legados;

Dificuldades:

- Resistências as mudanças na sistemática de manutenção dos cadastros vinculados;
- Emprego de Técnicas e Práticas rudimentares e não
 - georreferenciadas no gerenciamento dos dados cadastrais;
- Resistência por parte de alguns técnicos para emprego de novas técnicas;
- Dificuldade das secretarias na manutenção das bases cadastrais devido ao pequeno quadro de funcionários;



Capacitar e ampliar o quadro de técnico de cadastro e geoprocesssamento das secretarias municipais.

Ações:

- Realização de treinamentos direcionados aos técnicos da PMF na área de Cadastro e Geoprocessamento;
- Apresentação de necessidades à adequação do quadro técnico;
- Capacitação dos técnicos nos novos sistemas de manutenção do cadastro;



Capacitar e ampliar o quadro de técnico de cadastro e geoprocesssamento das secretarias municipais.

Dificuldades:

- Resistência dos técnicos para utilização de softwares

livres, inclusive na área de geoprocessamento;

- Resistência de parte dos técnicos na participação nos treinamentos;
- Dificuldade por parte da administração na manutenção de profissionais qualificados e\ou contratação de novos;



Melhorar a infra-estrutura de equipamentos e disponibilidade de softwares nos setores de geoprocessamento e cadastro das secretarias.

Ações:

- Levantamento das necessidades de equipamentos
 - e sistemas para indicação de reestruturação dos setores de geoprocessamento e cadastro;
- Instalação e treinamento em softwares livres;
- Desenvolvimento de um sistema de manipulação, gerenciamento e manutenção da base cadastral com código aberto para desenvolvimento de módulos específicos para cada secretaria;



Melhorar a infra-estrutura de equipamentos e disponibilidade de softwares nos setores de geoprocessamento e cadastro das secretarias.

Dificuldades:

- Resistência de alguns técnicos na utilização de SIG's livres para tratamento de informações cadastrais;
- Dificuldade na implantação da reestruturação da infraestrutura dos setores de geoprocessamento e cadastro;



Definição das competências para a manutenção do CTM e do novo sistema.

- Apresentação de sugestão de criação de uma secretaria transversal as demais que possibilite maior

eficácia na administração do CTM e do novo sistema,

- além de garantir a integração das bases;
- Levantamento das competências de cada secretaria na manutenção do cadastro técnico multifinalitário;
- Definição dos procedimentos empregados nas secretarias para gerenciamento e manutenção das bases cadastrais;



Hélcio Nascimento - Geógrafo
hélcio.nascimento@bol.com.br
Prefeitura Municipal de Fortaleza

Grato a todos!