

Construindo uma ferramenta de consulta de dados online sobre o Litoral Norte gaúcho

Orientador: Ricardo de Sampaio Dagnino
Autor: Gabriel Amoretti Franco

Considerações iniciais

Este trabalho apresenta o estágio atual do projeto SIG – LITORAL NORTE, no qual está sendo criado um Sistema de Informação Geográfica (SIG) em plataforma WEB assim disponibilizando informações, dados, estatísticas e mapas georreferenciados tendo como recorte espacial o litoral norte gaúcho considerando a delimitação adotada pelo COREDE que considera 21 municípios.

Durante o desenvolvimento do projeto, já foram coletadas uma série de dados socioeconômicos e ambientais e alguns mapas já foram produzidos utilizando o software ArcGis (utilizando a licença de uso institucional da UFRGS). No momento o projeto se encontra em uma fase intermediária: de planejamento para a construção da plataforma de distribuição dos dados. Uma página institucional já foi criada utilizando Drupal e hospedada no servidor da universidade: <http://www.ufrgs.br/sig>.

Escolha da Ferramenta

No início do projeto, foram testadas formas de disseminação dos dados utilizando plataformas gratuitas. Dentre elas a que mais se destacava era a Interface Integrada para Internet de Ferramentas de Geoprocessamento (I3GEO) porém com a recente aquisição do software ArcGis online pela instituição optamos por utilizá-lo considerando que o software já está consolidado no mercado de geoprocessamento além de ser um recurso muito utilizado pelo projeto em sua versão desktop.



Interface WEB

A ferramenta utiliza a plataforma WEB na interação com o usuário além de apresentar uma interface amigável e intuitiva. Um dos pontos a se destacar é a importância do SIG – Litoral Norte ter uma interface WEB que permite interação com as bases de dados, download de tabelas e gráficos, escolha de legenda e paleta de cores além outras interações. Uma interface WEB por sua praticidade acaba disseminando suas informações e dados com mais facilidade para o público. Além da praticidade citada anteriormente o SIG – Litoral Norte em sua fase final apresentará um aplicativo para dispositivos móveis com informações atualizadas sobre o território além de uma interação direta com uma base de dados relacional com dados da região.

Ferramentas utilizadas



ArcGIS



ArcGIS Online