

Projeto Planos Ambientais da Bacia Hidrográfica Taquari-Antas

Márcio Bagatini (Bolsa-Empresa), Marcio Bigolin (colaborador), Vania Elisabete Schneider (orientadora), Odacir Deonísio Gracioli (orientador) - mbagatin@ucs.br

Dentro do projeto de Planos Ambientais que abrange os municípios do COREDE-SERRA foi criado um Sistema de Informação Ambiental (SIA) com o intuito de armazenar e disponibilizar via web dados relacionados a esses municípios. No atual estágio de desenvolvimento do projeto o sistema já está parcialmente disponível internamente, e os pesquisadores podem utilizar algumas funcionalidades. Um dos subsistemas do SIA são a fauna e flora, que tem como objetivo cadastrar as espécies encontradas nessa região, com seus respectivos dados taxonômicos e descrições. Um dos desafios para implementar um Banco de Dados específico para fauna e flora é a grande ocorrência de sinonímia entre seus nomes, sendo que vários autores podem batizar uma mesma espécie, sem que um cancele o outro. Outro problema é a inconsistência de algumas bases de dados utilizadas nas pesquisas, onde a taxonomia é incompleta. Tendo como objetivo construir um sistema o mais abrangente possível, sem que haja a inconsistência dos dados, foi desenvolvido um padrão interno para a classificação. Esse padrão se adequou bem à sinonímia e permitiu um cadastro rápido e eficiente das espécies. Também foi considerado o problema das bases de dados incompletas, onde o próprio sistema completa os dados taxonômicos necessários. Os formulários para a inserção e atualização das espécies, e dos dados referente às mesmas, já estão desenvolvidos e podem ser utilizados, para alimentar o sistema. Inicialmente essas informações apresentam uma descrição básica da espécie, mas futuramente serão adicionadas novas funcionalidades, como informações sobre o habitat, fotos, descrições mais detalhadas das espécies e localização das populações em mapa. O próximo passo no desenvolvimento do projeto é a construção de um sistema de consulta e exibição dos dados, onde as pesquisas podem ser feitas por espécie, município ou região, com os dados sendo apresentados em várias formas diferentes, como gráficos, tabelas ou mapas. Em todas as exibições de dados será usado o conceito de hipertexto, com links que direcionam a outras informações contidas na base de dados.

Palavras-chave: banco de dados, espécies, taxonomia, meio-ambiente.

Apoio: UCS, SEMA-RS, COREDE-SERRA.