

Planos Ambientais: Sistema de informações ambientais (SIA) na catalogação da Flora e Fauna dos municípios componentes do COREDE SERRA

Bolsista:
 Daiana Severo Fetter
dsfette1@ucs.br

Orientadora:
 Vania Elisabete Schneider
veschnei@ucs.br

Introdução

O presente trabalho é parte integrante do projeto Planos Ambientais. Este projeto visa uniformizar a metodologia de análise e construção dos planos ambientais municipais, apontando a situação socioeconômica e ambiental, prognósticos e servir como referência do Plano Regional Ambiental. O Sistema de Informações Ambientais (SIA) desenvolvido reúne as características ambientais e gerais de cada município, além de informações relacionadas à fauna e flora.

Objetivos

- Catalogar a flora encontrada nos municípios integrantes do projeto utilizando as regras atualizadas de nomenclatura vegetal.
- Inserir informações adicionais como: imagens, espécies ameaçadas de extinção, espécies citadas em Estudos de Impacto Ambiental, Relatórios de Impacto Ambiental, Planos Ambientais e registros em coleções (herbários).
- Classificar as espécies e os municípios na região fitogeográfica correspondente.

Metodologia

As espécies da flora foram levantadas em bibliografias especializadas, EIA-RIMA's, planos ambientais, pesquisas em herbários e verificações em campo. Os registros levantados estão sendo tombados no SIA e as famílias botânicas estão sendo inseridas conforme APG II, apresentado por Souza & Lorenzi (2003) para a flora brasileira. Também estão sendo realizados levantamentos em campo, nos municípios do COREDE SERRA, para identificação das formações vegetais e coleta de exemplares da flora.

Agradecimentos:

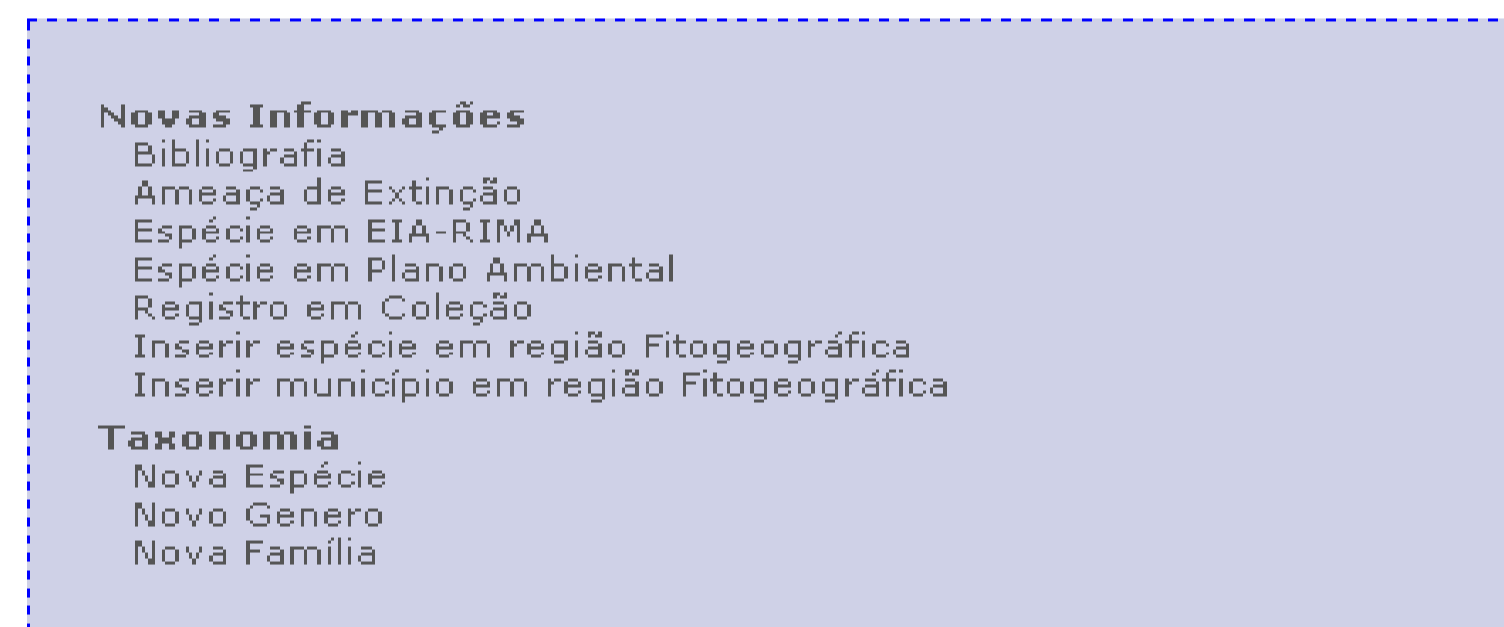
Conselho Regional de Desenvolvimento da Serra – COREDE SERRA
 Municípios componentes do COREDE SERRA
 Universidade de Caxias do Sul
 Instituto de Saneamento Ambiental

Resultados

Até o momento foram tombadas no Sistema de Informação Ambiental 1127 espécies vegetais dentro de 562 Gêneros, totalizando 178 famílias botânicas. Esses dados continuarão sendo atualizados.

As Figuras 1 e 2, apresentam as telas de inserção no SIA para dados de flora.

Inserção de dados sobre Flora



Novas Informações
 Bibliografia
 Ameaça de Extinção
 Espécie em EIA-RIMA
 Espécie em Plano Ambiental
 Registro em Coleção
 Inserir espécie em região Fitogeográfica
 Inserir município em região Fitogeográfica

Taxonomia
 Nova Espécie
 Novo Gênero
 Nova Família

Figura 1 – Tela de inserção de dados sobre flora.



Inserir espécie encontrada em coleção!

Escolha da espécie
 Espécie:
 *Caso a espécie não estiver incluída clique aqui.

Registro em coleção:
 Coleção:
 Município:
 Localidade:
 Data da coleta da espécie: 19 Agosto 2009
 Habitat:
 Nº na Coleção:
 Nome do Coletor:
 Nome do Determinador:
 Observação:
 *Caso a coleção não estiver incluída clique aqui.

Figura 2 – Tela de inserção de espécie encontradas em herbário.

Considerações Finais

Esses dados permitem caracterizar fitofisionomicamente a flora regional de cada município em particular. O SIA está sendo construído com uma interface web e ficará disponível para consultas públicas. Trabalhos como estes auxiliam estudos voltados à pesquisa de flora e fauna regional, dando maior clareza e acessibilidade para os profissionais da área.