

IMPLEMENTAÇÃO DO WEBSIG DAS VITRINES TECNOLÓGICAS DA EMBRAPA: FASE PRELIMINAR

Henrique N. da Cunha ¹; Rute D. Chaves ²; Jose M. Filippini³

¹Mestrando do Programa de Pós-graduação em Sensoriamento Remoto, UFRGS, bolsista da CAPES.
E-mail: Henriquencunha@gmail.com;

²Estudante do curso tecnólogo em Geoprocessamento, UFPel, bolsista de iniciação científica do CNPq.

³Geoquímico, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

A Agroecologia é um dos temas focais da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. Nesse contexto existem dois projetos associados: (1) Transição agroecológica; (2) Vitrines permanentes de tecnologias para a transição agroecológica. O projeto (1) pretende disponibilizar tecnologias com base agroecológica para pequenos e médios produtores rurais, com foco na sustentabilidade. Já o projeto (2) procura um espaço permanente de aplicação, pesquisa e exposição dessas tecnologias, para ampliar seu leque de utilização. O presente estudo discute a implantação de um WEBSIG para as Vitrines Tecnológicas da Embrapa, relacionadas ao projeto (2), considerando as informações de pesquisa das unidades da Embrapa, por meio da utilização do Javascript da aplicação “Google Maps API” e da linguagem HTML simples. Foram incorporadas no ambiente WEBSIG 24 tecnologias oriundas de 5 unidades da Embrapa. Na página <http://j.mp/vtecnologicas>, a tela inicial apresenta a localização geográfica das Unidades da Embrapa envolvidas, com uma coleção de botões virtuais à esquerda e ícones no mapa que permitem o acesso às Unidades inseridas no projeto. Acionando o botão da Unidade requerida aparecerá uma tela com informações desta unidade. Nesta situação, os botões à esquerda direcionam para as tecnologias disponíveis em cada Unidade. O “botão dia de campo” possui informações históricas e o botão “Site da Unidade” direciona para as respectivas informações. Considerando o botão referente às tecnologias, ingressa-se nas informações de base desta tecnologia com breve descrição e nome dos autores. O botão “Informações” fornece mais detalhes para cada tecnologia. A base de dados se sintetiza em 44 páginas de texto, com explicações para 10 tecnologias e o total de 70 imagens, incluindo também posição detalhada em ocasiões. Espera-se incrementar o número de tecnologias no futuro próximo com inserção de outras Unidades e parceiros da Embrapa com “Vitrines Tecnológicas”.

Agradecimento: às Unidades da Embrapa: CNPAB, CNPAF, CPAMN, CPATSA.