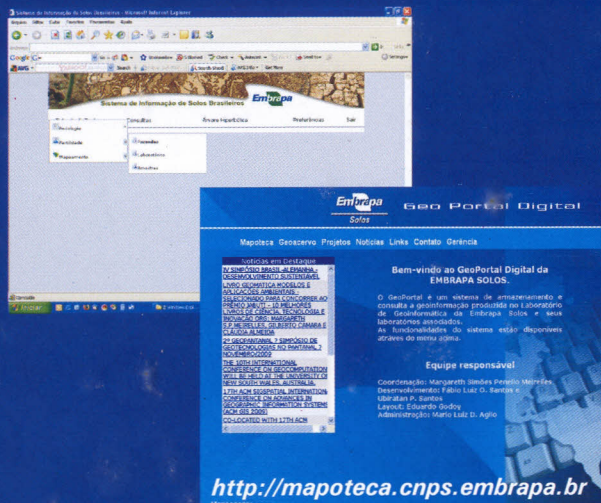


Geoportal Digital

O **Geoportal** é um sistema de informação colaborativo e distribuído, formado por banco de metadados e interface gráfica de cadastramento e consulta. Desenvolvido em tecnologia voltada para a web, essa ferramenta permite a visualização, download e consulta ao acervo de mapas digitais cadastrados, a partir de qualquer computador que possua acesso à Internet.



Sistema de Informação de Solos do Brasil

O **Sistema de Informação de Solos do Brasil**, desenvolvido pela **Embrapa Solos** em parceria com a **Embrapa Informática Agropecuária**, objetiva organizar e disponibilizar dados analíticos e morfológicos dos levantamentos de solos, além de dados de fertilidade. Possui também, um módulo que apresenta as consultas aos atributos pedológicos na forma de mapas baseados em tecnologia de banco de dados espaciais.

Coordenação de desenvolvimento:

Geoportal:

Margareth Simões Penello Meirelles
Embrapa Solos

Sistema de Informação de Solos:

Margareth Simões Penello Meirelles
Embrapa Solos

Stanley Oliveira
Embrapa Informática

Contatos: sac@cnps.embrapa.br



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Solos
Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento
R. Jardim Botânico, 1.024 CEP 22460-000 Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0XX-21) 2179-4500 Fax (0XX-21) 2274-5291
<http://www.cnps.embrapa.br>

Edição: Embrapa-Solos/ACN - 2009
Design: Eduardo Godoy
Tiragem: 1000 exemplares

Geoportal Digital e Sistema de Informação de Solos do Brasil

Embrapa
Solos

Tecnologia e Inovação

O Geoportal e o Sistema de Informação de Solos do Brasil foram concebidos com sistemas de informação eficazes aliados à tecnologia *Open Source* voltados para Internet. Esta visão possibilita a disponibilização de sistemas robustos e com baixo custo de manutenção.

Embrapa Geo Portal Digital

Mapoteca Geocervo Projetos Notícias Links Contato Gerência Ajuda Portal

Consulta por Parâmetros

Título: _____
Autor: _____
UF: _____ Município: _____ Região: _____
Escala: _____ Projeção: _____ Zonas: _____
Data: _____ Ano de Publicação: _____
Tema: _____

RESULTADO DA CONSULTA AO ACERVO

Sumário de Registros:	440	Total de Páginas:	1	Página Atual:	1
MAPAS TEMÁTICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL DO OESTE - MS	100,000	2002	POSSUI	POSSUI	
MAPAS TEMÁTICOS DA REGIÃO DO ALTO PARANAÍBA - RJ	250,000	2003	NÃO POSSUI	NÃO POSSUI	
MAPAS TEMÁTICOS DA REGIÃO DOS LAGOS - RJ	100,000	2003	POSSUI	POSSUI	
ZONAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA REGIÃO INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO DO DISTRITO FEDERAL		2003	NÃO POSSUI	NÃO POSSUI	

Geoportal

O Geoportal está disponível na Internet, desde 2007. A partir desta solução tecnológica, o usuário pode consultar a existência de um determinado mapa, como se estivesse em uma biblioteca convencional, com a vantagem de poder executar esta tarefa

METADADOS - ACERVO CADASTRADO

Título: MAPAS TEMÁTICOS DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO

Autor: JOSÉ FRANCISCO LUMBRERAS; ALUISIO GRANATO DE ANDRADE; SEBASTIÃO BARREIROS CALDERANO; ET AL.

Origem: BASE CARTOGRÁFICA: IBGE Produção: UGI - EMBRAPA SOLOS

UF: RJ Município: RIO DE JANEIRO Região: TODO O MUNICÍPIO

Escala: 75000 Projeção: UTM - 23 S Datum: CORREGO ALEGRE

Ano de publicação: 2004 Idioma: Português

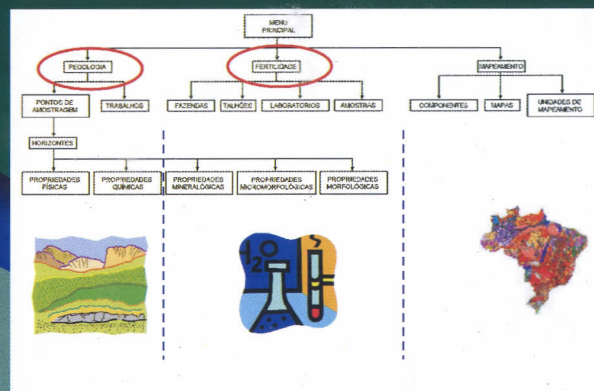
Tema cartográfico: SOLOS VULNERABILIDADE AMBIENTAL BASE CARTOGRÁFICA APTIDÃO AGRÍCOLA DAS TERRAS

OBS: _____

a partir de seu escritório ou de qualquer outro local com acesso à web, podendo, até mesmo, realizar o download do mapa desejado para a sua máquina.

O Sistema de Informação de Solos

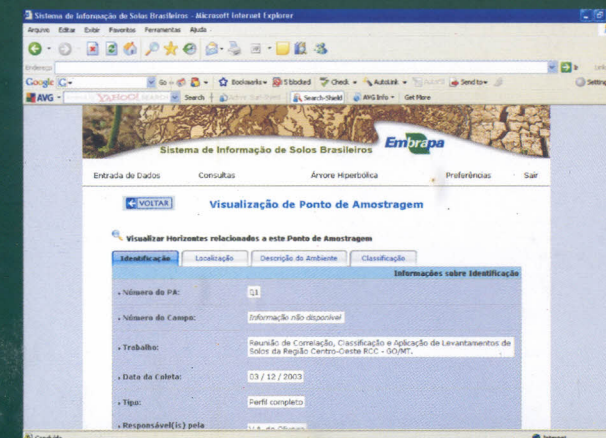
A estrutura hierárquica de informações do Sistema de Informação de Solos do Brasil é composta por três bases de dados: pedologia, fertilidade e mapeamento.



Visão de futuro

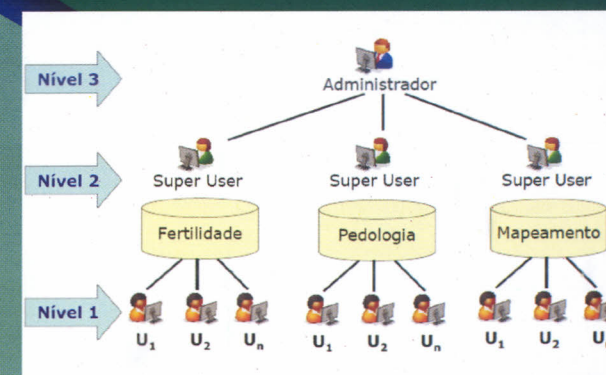
Mapas temáticos digitais muitas vezes são de difíceis acesso e reutilização pelo simples fato de não estarem organizados em um repositório e por não terem cadastrados seus metadados (dados sobre estes mapas: escala, tema, ano de publicação, instituição responsável, localização geográfica, dados de projeção etc.) de maneira a permitir uma rápida consulta sobre sua existência e suas características.

O Geoportal soma-se às ações e esforços do Governo Federal que visam ao compartilhamento e disseminação do mapeamento digital e seus metadados à sociedade, estando disponível para instituições e para o público em geral.



Além disso, por funcionalidades de auditoria e gestão de conteúdo, o Geoportal consegue atender os requisitos de segurança impostos pela Política de Disponibilização de Informações da **Embrapa**.

O Sistema de Informação de Solos do Brasil visa servir de repositório dos produtores de informação de solos do Brasil, por um sistema de cooperativa, evitando que os dados de levantamentos de solos realizados no nosso país fiquem dispersos em planilhas eletrônicas, boletins de pesquisa ou pequenos bancos de dados não integrados. Desta forma, pretende-se que os cooperados troquem informações, resgatando e conservando o acervo de informação de solos brasileiros.



Estrutura do controle de acesso do sistema de solos