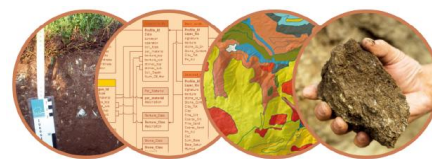


O projecto GS SOIL

O objectivo geral do projecto GS SOIL, que decorre no âmbito do programa *eContentPlus*, consiste na criação e operacionalização de uma rede europeia e respectiva infra-estrutura, que facilite a publicação e a partilha de dados espaciais na área dos solos e possibilite o acesso alargado aos mesmos por todos os agentes públicos e privados interessados, incluindo o cidadão comum. Envolvendo 34 instituições de 18 países, entre as quais a EDISOFT e o INRB, I.P., – Instituto Nacional de Recursos Biológicos de Portugal, o Projecto visa estabelecer um portal e uma rede de serviços de Informação Geográfica sobre os Solos à escala Europeia, em conformidade com os requisitos e os objectivos gerais da Directiva INSPIRE. De referir que 24 parceiros são organizações institucionais responsáveis pela produção de informação de solos nos respectivos países (*data providers*).



Resultados principais esperados:

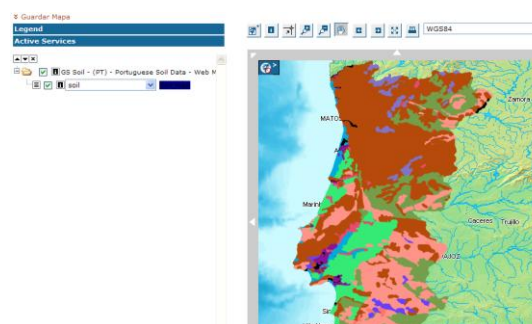
- um inventário de serviços e dados ('data sets') para a temática dos solos em todos os Estados Membros e respectivo catálogo,
- um perfil de metadados uniformizado e em conformidade com as normas da Directiva INSPIRE, satisfazendo os requisitos de harmonização de dados de solos ao nível Europeu,
- o GS SOIL PORTAL, que disponibiliza um conjunto de ferramentas e serviços com base em código aberto, a serem utilizados pelos diversos fornecedores institucionais de serviços e dados,
- uma síntese de standards e de boas práticas recomendadas à comunidade científica, e ainda dos produtos existentes, com vista à progressiva harmonização dos dados entre os Estados Membros bem como à sua disponibilização através do GS SOIL PORTAL.

O Portal GS SOIL

A aplicação do portal será desenvolvida ao longo do projecto (2009 – 2012), tendo sido já disponibilizado um primeiro protótipo (<http://gssoil-portal.eu>).

O portal oferece diversos serviços, como sejam:

- serviços de mapas via WMS, WFS
- metadados: editor e consultas, harvesting
- pesquisas avançadas
- serviços: gazetteer, thesaurus e classificação

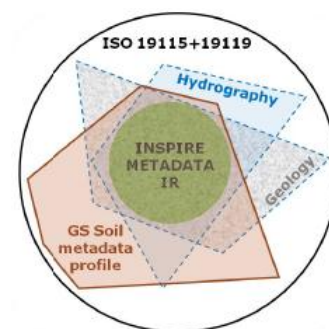


A infra-estrutura técnica do portal tem como base uma evolução do PortalU® / InGrid® (Portal de Informação Ambiental da Alemanha). O parceiro nacional EDISOFT, S.A. lidera as actividades técnicas de desenvolvimento e de integração deste portal e de uma rede de serviços distribuídos, em conformidade com a Directiva INSPIRE, incluindo serviços de *mapping*, descarregamento de séries de dados (*data sets*) e de transformação.



O Perfil de Metadados

A especificação do *perfil de metadados* do GS SOIL segue as regras de implementação do INSPIRE e os respectivos standards associados (ISO 19115, 19119 e 19139), tendo considerado, também, as diversas implementações nacionais, incluindo a estrutura de metadados definidos pelo Instituto Geográfico Português (IGP), bem como um conjunto de especificidades relacionadas com a temática dos solos.



De referir que o perfil de metadados GS SOIL foi registado como base de referência para o trabalho do “INSPIRE thematic working group on data specification” para o anexo III – “*theme soil*”.

Notícias

- Iremos brevemente disponibilizar os metadados para Portugal, relativos às seguintes Cartas do Atlas do Ambiente:

- Litológica
- Solos
- Acidez e Alcalinidade dos solos
- Capacidade de uso do solo

- O projecto GS Soil ganhou o 3. Prémio na *poster competition* da Conferência GSDI 12 World, Singapore 19-22.10.2010.

- O projecto GS SOIL foi apresentado na conferência “INSPIRE as a framework for cooperation” de 22.-25.06.2010 em Krakow, Polónia. A apresentação encontra-se disponível em http://www.kst.portalu.de/pub/paes/2010/paes_5_GS_SOIL_Inspire_ws_fe_06-2010.pdf.

Mais Informações



EDISOFT, S.A.

Quinta dos Medronheiros, Apt. 382, Lazarim
2826-801 Caparica

Carlos.Figueiredo@edisoft.pt

Dirk.Tilsner@edisoft.pt



Unidade de Ambiente e Recursos Naturais –
Oeiras, L-INIA, INRB

Ex. Estação Agronómica Nacional
Av. República, Quinta do Marquês
2784-505 Oeiras, Portugal

Maria.Goncalves@inrb.pt