

Serviços de dados da Geosoft

Dados são a chave para o sucesso nas descobertas

O objetivo principal é ter uma solução para gerencia de dados e um fluxo de trabalho sustentável. O primeiro passo é limpar e publicar todos os dados de projetos atuais e históricos. Uma vez que o fluxo de trabalho esteja configurado, todos os dados de futuros projetos podem ser facilmente adicionados e compartilhados com sua equipe. Os profissionais do grupo de serviços da Geosoft podem ajudar a estabelecer uma solução de gerenciamento de dados.

A Geosoft trabalha com organizações de exploração estabelecendo um processo de fluxo de trabalho para capturar, catalogar, publicar e compartilhar todos os seus dados de projetos históricos, atuais e futuros na empresa.

Quais tipos de dados podemos ajudar a gerenciar?

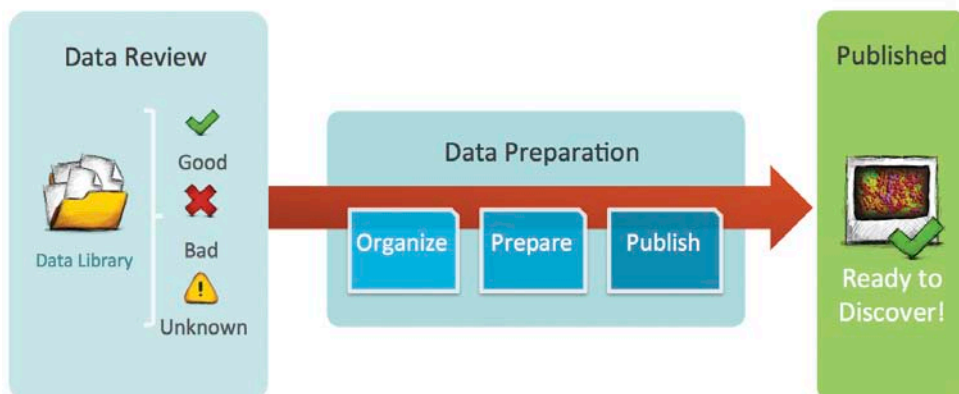
A Geosoft tem experiência com dados de exploração de todos os tipos, incluindo dados geofísicos, de imagem, geoquímica de superfície, sondagem e GIS.

Serviços de dados oferecidos pela Geosoft: Revisão de Dados, Preparação de Dados e Publicação de Dados

A Geosoft tem ferramentas especializadas, recursos, processos e fluxos de trabalho para lidar com problemas na organização de dados de exploração de maneira eficaz.

A Geosoft pode fornecer os seguintes serviços para os clientes:

- Revisar e auditar dados de exploração existentes
- Criar repositórios gerenciados de dados de exploração
- Limpar e preparar dados históricos/desconhecidos
- Capturar metadados para os dados preparados
- Publicar dados em uma solução EIMS/compartilhada



Revisão de Dados

Nesta fase, analisamos e revisamos seus dados de exploração (de sondagem, geofísica, geoquímica, relatórios e outros dados de projetos) e fornecemos uma análise (relatório resumido) que categoriza seus dados da seguinte forma:

Dados bons

São dados relevantes ao projeto e estruturalmente sólidos – requerem pouca ou nenhuma correção.

Dados ruins

São arquivos de trabalho temporários, não relevantes ao projeto, duplicados, etc. Estes dados serão removidos no final, baseados nos conjuntos de regras definidas.

Dados desconhecidos

São dados que necessitam ser investigados – determinaremos com o cliente qual trabalho adicional seria necessário nesta categoria de dados antes de prosseguir.



Preparação de dados

Com base nas conclusões da revisão de dados, os conjuntos de dados são limpos, corrigidos, georreferenciados, e organizados. Se necessário e viável, metadados “padronizados” serão criados e depois aplicados ao conjunto de dados que não possui metadados.

Depois de categorizar o dado, a Geosoft pode aplicar nossas ferramentas e metodologia para preparar os dados.

- Ferramentas de software especiais para automatizar o QA/QC de dados, adicionar metadados, conversões de formato, etc.
- Serviços especializados de preparação de dados; Uma pessoa especializada trabalhando com os geocientistas para organizar todos seus dados, com metadados mínimos (obrigatórios) mais campos adicionais quando disponíveis, com tipos de dados consistentes, sistemas de coordenadas válidas, etc.
- Desenvolver e implementar fluxos de trabalho e processos fáceis de usar, padronizados e semi- automatizados para trabalhar com dados históricos, projetos atuais e futuros.

Publicação dos dados

O resultado final varia dependendo da solução de gerenciamento de informações atual do cliente.

- Se já existe uma solução EIMS implementada, a Geosoft irá catalogar o dado preparado e o dado pode ser facilmente buscado e compartilhado na organização.
- A Geosoft pode recomendar o software EIMS e soluções de banco de dados adequadas ao tamanho da organização e requisitos.
- A Geosoft pode publicar a biblioteca de dados em uma unidade que possa ser compartilhada.

Quais serviços de dados a Geosoft fornece aos exploradores?

Geosoft ajuda a empresa a coletar, gerenciar e compartilhar todos seus dados:

- Definindo regras de negócios para um gerenciamento de dados consistente
- Fornecendo recursos eficientes para automatizar a preparação sempre que possível
- Recomendando soluções de software baseadas no tamanho e nas necessidades dos clientes



1 Data Review



2 Data Preparation



3 Data Publishing

O Resultado

O objetivo final é ter um fluxo de trabalho e um sistema de gerenciamento de dados espacialmente referenciado e bem organizado, para buscar os dados com facilidade. Usuários novos e avançados podem pesquisar espacialmente ou usando outros critérios de busca metadados e obter o conjunto de dados para uso em suas aplicações e em seus projetos.

Geosoft Latinoamerica Ltda.

Endereço: Praça Floriano 51 / 19º andar
CEP: 20031-050, Centro
Rio de Janeiro, RJ, Brasil
E-mail: info.sa@geosoft.com
Suporte: support@geosoft.com

Telefones:

Brasil – Rio de Janeiro: +55 (21) 2111-8150
Chile – Santiago: +56 2293-81491
Colômbia – Bogotá: +57 13819061
México – Ciudad de México: +52 55462-82582
Peru – Lima: +51 1 208-0400

www.geosoft.com