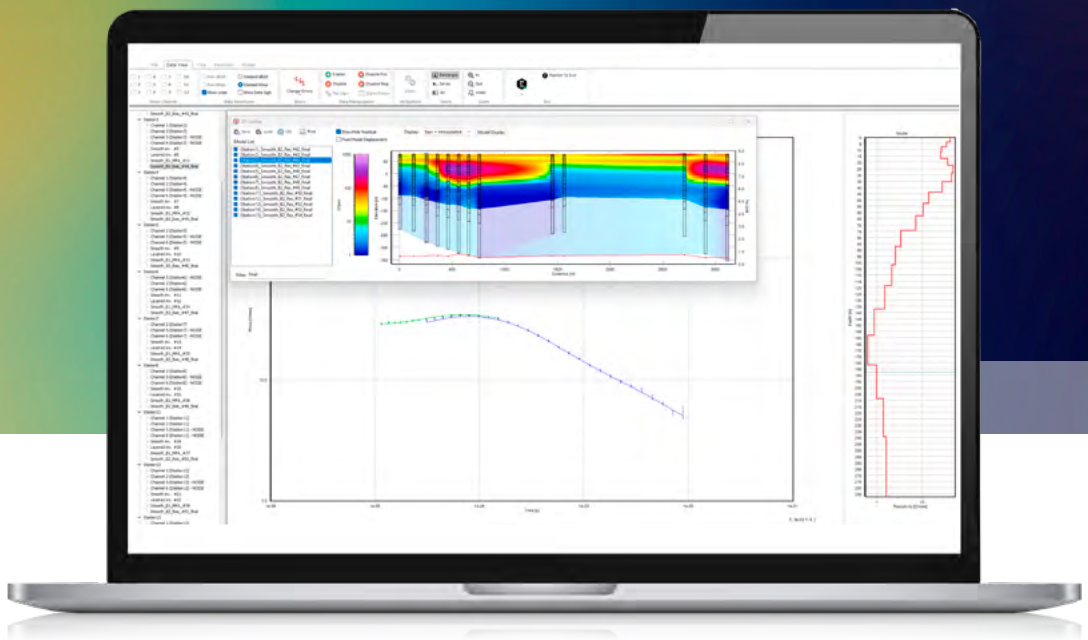
SEEQUENT | UNDERSTAND THE UNDERGROUND

AGS | SPIA

SPIA 2025.1

nova versão



Notas sobre lançamentos do SPIA 2025.1

Seções mais inteligentes. Fluxos de trabalho mais fáceis.

O objetivo dessa versão é melhorar a flexibilidade, a visibilidade e o controle dos fluxos de trabalho do SPIA. Desde manter o SPIA aberto durante o trabalho com seções em 2D até exportações mais inteligentes e edição em lote, cada atualização oferece fluxos de trabalho com intenso controle de qualidade e interpretação colaborativa.

Sumário

Recursos novos e melhorias no SPIA 2025.1 2

Atualizações do fluxo de trabalho com seções em 2D 2

Melhorias em inversão e edição 2

Exportações inteligentes para resultados com mais clareza 3

Resumo sobre novos recursos 3

Correções de bugs 3

AGS | SPIA

Recursos novos e melhorias no SPIA 2025.1

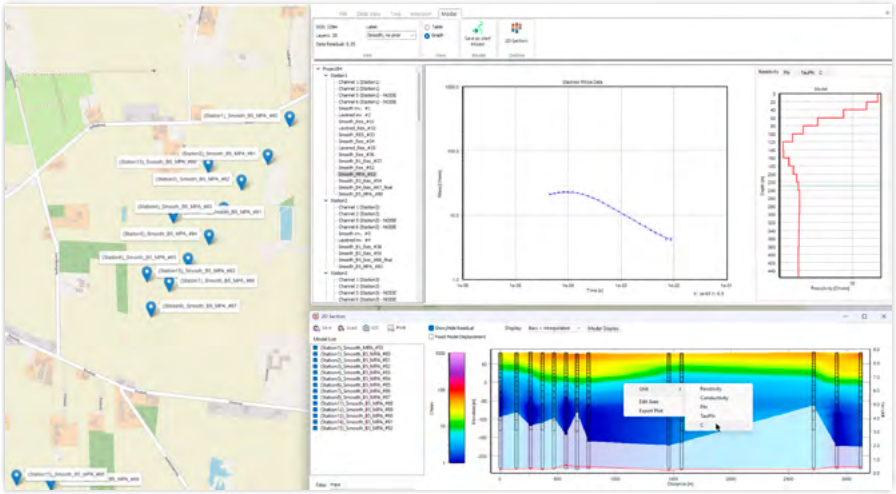
Atualizações do fluxo de trabalho com seções em 2D

Mais flexibilidade e melhor visibilidade

Essa versão inclui várias atualizações no fluxo de trabalho com seções em 2D que facilitam o gerenciamento de grandes conjuntos de dados e a colaboração entre equipes, especialmente em ambientes com intenso controle de qualidade.

Agora, o SPIA permanece aberto durante trabalhos com seções em 2D e, portanto, elimina a necessidade de alternar entre ferramentas. As seleções de modelos permanecem sincronizadas e os modelos selecionados podem ser exibidos diretamente no mapa do GIS. Agora, os nomes dos modelos são exibidos nas barras de modelos e os parâmetros das camadas podem ser ajustados usando o menu do botão direito.

É possível salvar e recarregar uma configuração de uma seção em 2D, exportar modelos (com escala de cores) nos formatos .png ou .bmp e filtrar listas de modelos usando caractere curinga (como smooth*final) para destacar facilmente o que é mais importante.

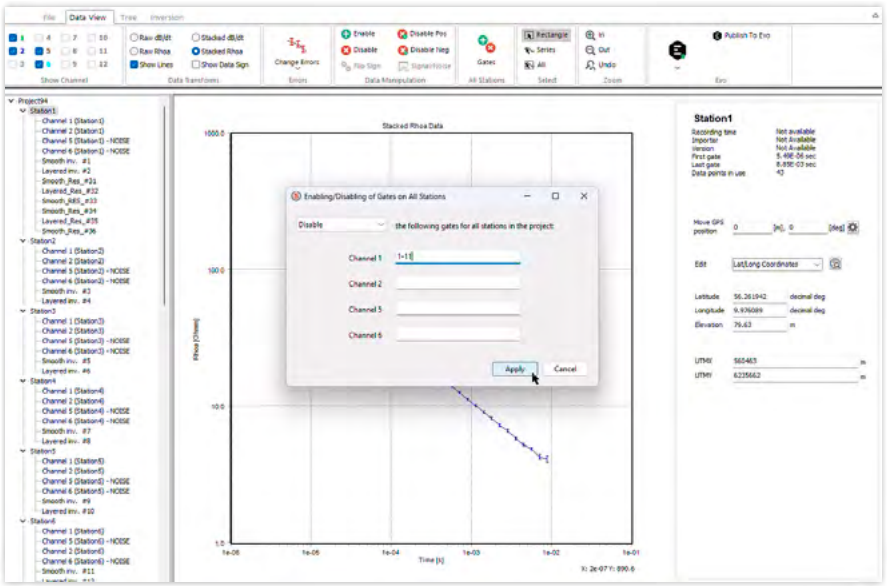


Melhorias em inversão e edição

Mais controle e menos cliques

Preparar modelos para entrega ou gerenciar grandes conjuntos de dados de levantamentos tornou-se mais eficiente agora.

É possível escolher entre modelos **Smooth-Only** ou **Smooth +** em camadas ao executar inversões, excluir vários modelos, canais ou estações, além de ativar/desativar intervalos selecionados em todas as estações. Essas atualizações reduzem as etapas repetitivas, pois simplificam a configuração da inversão e permitem uma preparação mais rápida para os resultados.

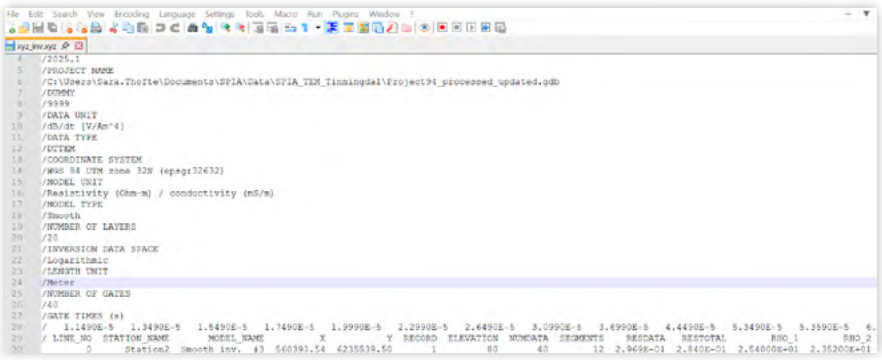


Exportações inteligentes para resultados com mais clareza

Dados de saída mais limpos e contexto mais claro

Agora é mais simples entregar resultados aos clientes ou fazer integração com outras ferramentas.

Agora, as exportações no formato .xyz incluem intervalos de tempo, unidades de modelos e unidades de dados no cabeçalho a fim de fornecer um contexto mais claro para uso posterior. Agora, a exportação no formato .xyz (por camada) inclui nomes de estações e modelos, e os modelos finais incluem rótulos _final em vez de um asterisco. Essas mudanças facilitam a interpretação das exportações e as tornam mais uniformes em todas as plataformas para garantir uma divulgação mais clara dos resultados.



Resumo sobre novos recursos

- Compatibilidade com login da Bentley
- Vários novos recursos para trabalhar com seções em 2D:
  - Possibilidade de trabalhar na janela principal do SPIA com uma seção em 2D aberta;
  - Sincronização de modelos selecionados na janela principal do SPIA e da seção em 2D;
  - Exibição de modelos selecionados no mapa do GIS;
  - Possibilidade de mostrar o nome do nó do modelo na parte superior da barra de modelo;
  - Alteração da unidade de parâmetros de camadas usando o menu do botão direito (parâmetros de resistividade/condutividade/polarização induzida);
  - Exportação do painel completo, como escala de cores para o formato .png ou .bmp;
  - Opção de caractere curinga (‘*’) para filtrar nomes de modelos;
  - Possibilidade de salvar a configuração em arquivo para facilitar a recriação da visualização de seção em 2D;
- Na execução da inversão padrão, usando **Run** (Executar) ou **Run All** (Executar tudo), é possível escolher entre apenas o modelo suave ou o modelo suave e em camadas;
- Possibilidade de excluir vários modelos, canais ou estações de uma só vez;
- Possibilidade de ativar/desativar os intervalos selecionados para todas as estações do projeto;
- Exportação de modelos para formatos .xyz: intervalo de tempo, unidade de modelo e unidade de dados incluídos no cabeçalho do arquivo;
- Exportação no formato .xyz (por camada): nomes de estações e modelos incluídos como colunas;
- Os modelos finais contêm rótulos com a string _final em vez de um asterisco.

Correções de bugs

- Seção em 2D: a inclusão de modelos individualmente como interpolados podia, em alguns casos, causar um erro;
- A exportação de modelos no formato .gdb do Geosoft não ocorria;
- Correção de bug para exportação de modelos com número variável de camadas;
- A seleção de vários canais de dados podia, em alguns casos, causar um erro se a estação não tivesse sido aberta anteriormente;
- A exclusão de uma estação podia falhar quando nem todas as estações eram carregadas anteriormente;
- A alteração do rótulo **Final** de um modelo para outro dentro de uma estação não ocorria.