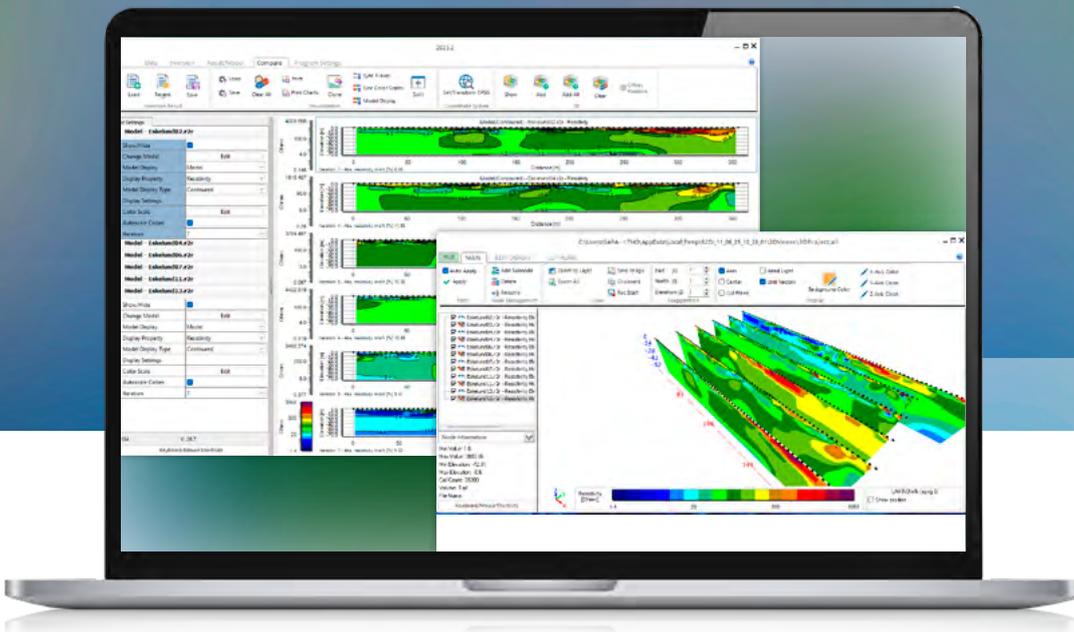


# nova versão



## Res2DInv 2025.2 – notas sobre lançamentos

Padrões mais inteligentes. Imagens mais claras. Fluxos de trabalho mais rápidos.

O objetivo dessa versão é melhorar a uniformidade visual, reduzir o tempo de configuração e facilitar a interpretação e a apresentação dos resultados especialmente em grandes ou repetidos conjuntos de dados.

## Sumário

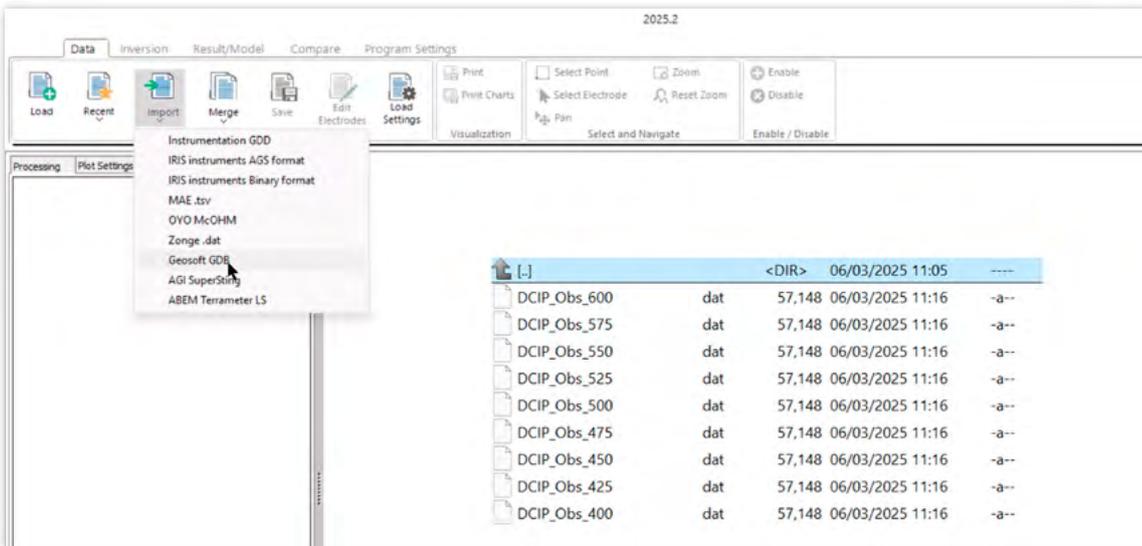
Recursos novos e aprimorados do Res2DInv 2025.2	2
Rótulos mais inteligentes para importações de várias linhas	2
Ferramentas em lote para fluxos mais rápidos de trabalho	2
Inversão sem polarização induzida	3
Edição da barra de cores com precisão decimal	3
Comparação de modelos em 3D	4
Resumo sobre novos recursos	5
Correções de bugs	5

# Recursos novos e aprimorados do Res2DInv 2025.2

## Rótulos mais inteligentes para importações de várias linhas

Nomeie arquivos *.dat* automaticamente usando nomes de linhas originais.

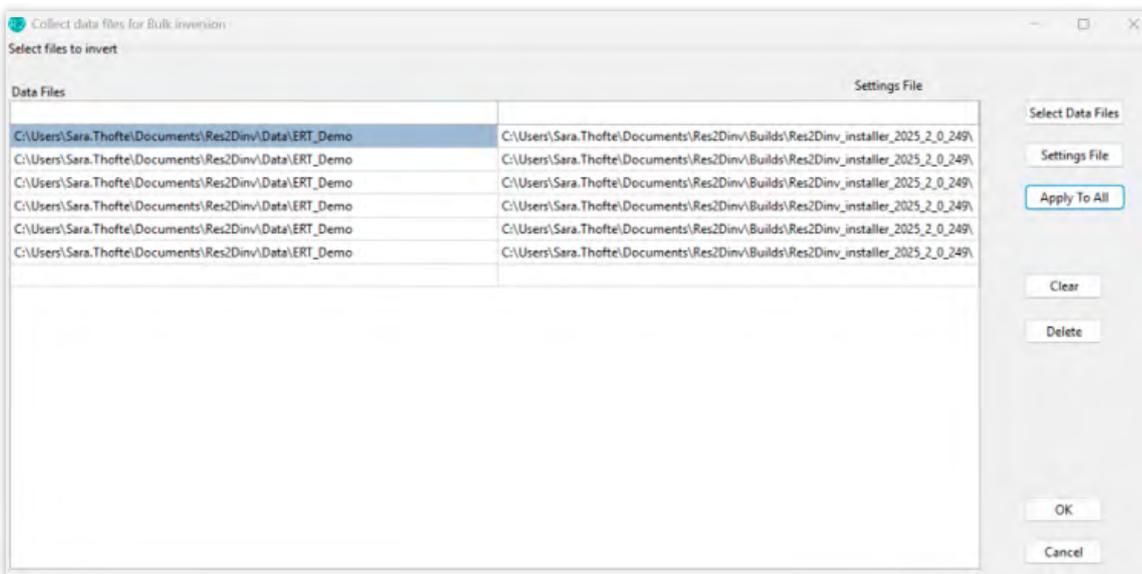
Agora, na importação de um arquivo *.gdb* do Geosoft com várias linhas em 2D, cada arquivo *.dat* resultante é nomeado usando o nome da linha original. Isso reduz a necessidade de renomeação manual e ajuda a manter grandes projetos de várias linhas organizados e rastreáveis.



## Ferramentas em lote para fluxos mais rápidos de trabalho

Inverta, exiba, exporte e revise vários modelos ao mesmo tempo.

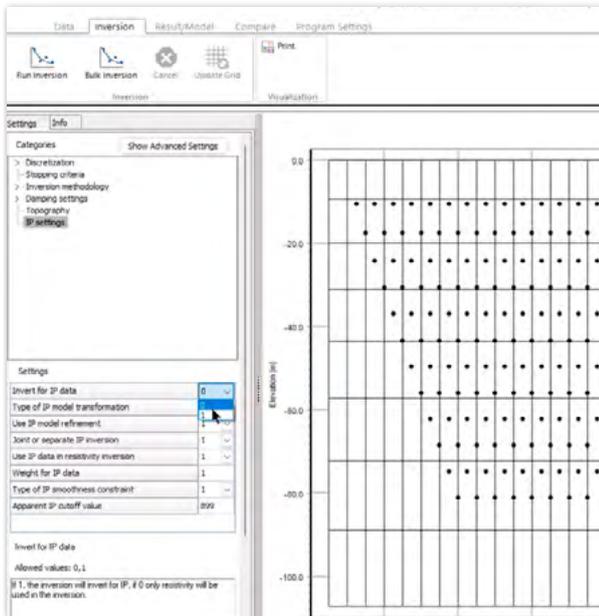
Essas ferramentas agilizam o trabalho com grandes conjuntos de dados ou vários perfis. Agora, é possível inverter vários conjuntos de dados ao mesmo tempo, aplicar configurações de exibição em todos os modelos na guia de comparação, exportar vários modelos ao mesmo tempo e incluir vários modelos no 3D Viewer em uma única etapa.



## Inversão sem polarização induzida

Concentre-se em resistividade quando os dados de polarização induzida (IP, Induced Polarization) forem irrelevantes ou contiverem ruído.

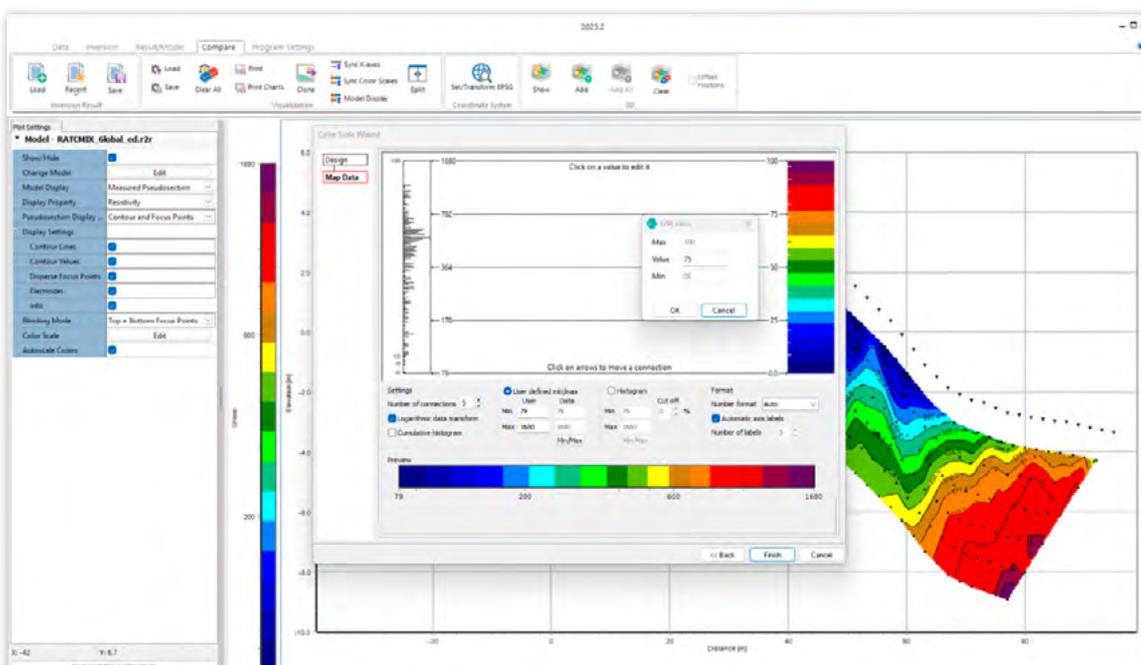
Agora, é possível executar inversões usando apenas valores de resistividade, mesmo quando houver dados de IP. Isso é especialmente útil quando os dados de IP estiverem incompletos, contiverem ruído ou forem irrelevantes para a interpretação, pois economiza tempo e evita processamento desnecessário.



## Edição da barra de cores com precisão decimal

Defina transições de cores exatas para obter uma visualização uniforme.

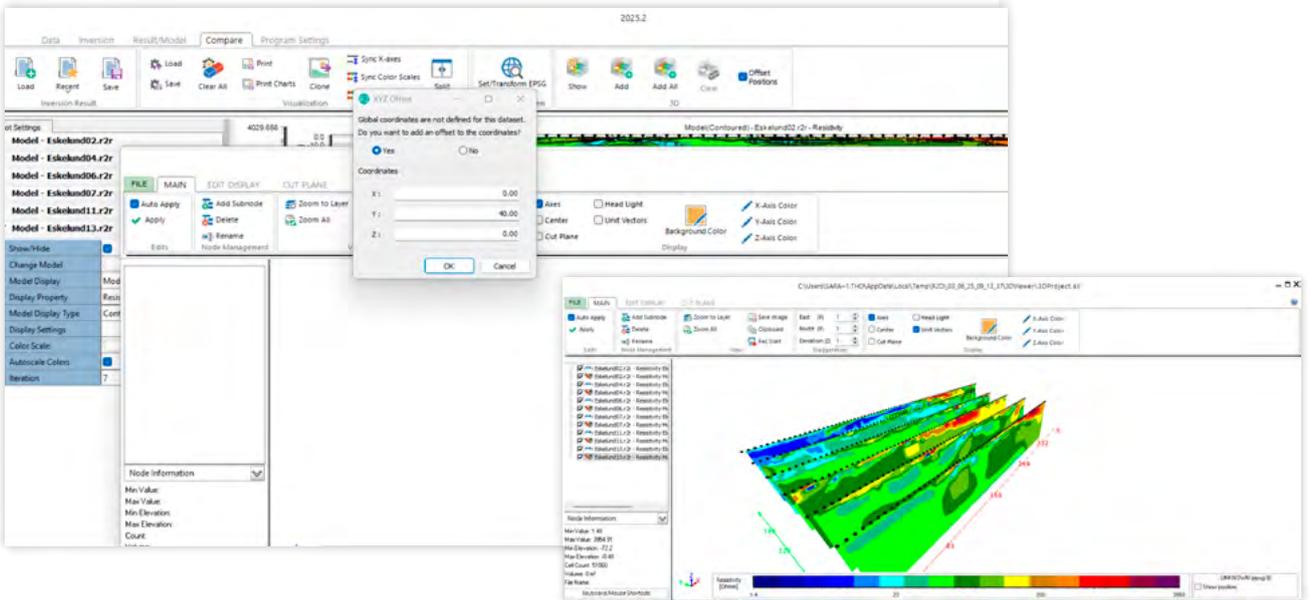
Agora, é possível clicar diretamente em uma conexão de escala de cores para incluir um valor exato (incluindo as casas decimais). Isso oferece controle preciso das transições de cores e ajuda a criar escalas de cores uniformes e discretas em todos os modelos e sessões. Isso é especialmente útil na preparação de imagens para relatórios ou na comparação de resultados ao longo do tempo, pois garante mais clareza para interpretação e comunicação.



# Comparação de modelos em 3D

Visualize, lado a lado, perfis sobrepostos no deslocamento do 3D Viewer.

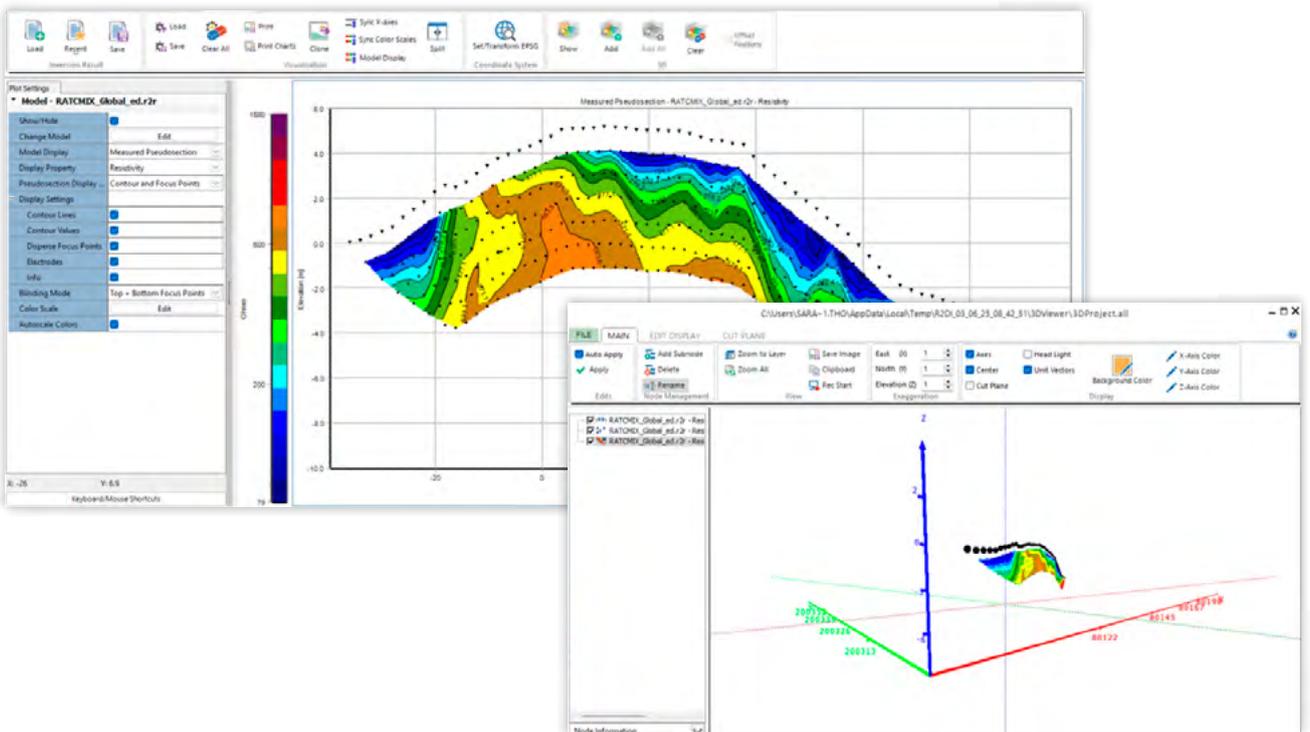
Agora, no 3D Viewer, é possível visualizar, lado a lado, vários modelos do mesmo perfil usando um deslocamento definido pelo usuário. Isso facilita a comparação de resultados de diferentes configurações de inversão e, portanto, é ideal para conjuntos de dados sem coordenadas, monitoramento de intervalos de tempo, levantamentos repetidos ou testes de parâmetros alternativos de inversão. O layout lado a lado ajuda a identificar as diferenças com mais clareza e explicá-las com confiança.



# Opção para salvar configurações padrão

Aplique automaticamente as preferências de exibição salvas em todas as sessões.

Agora, é possível salvar as configurações preferidas de geração de gráficos, como escalas de cores, intervalos de eixos e modos de exibição, além de aplicá-las automaticamente sempre que abrir o Res2DInv. Isso é especialmente útil para usuários que frequentemente trabalham no modo de condutividade ou resistividade e desejam manter uma configuração visual uniforme em sessões e conjuntos de dados.



# Resumo sobre novos recursos

- Compatibilidade com login da Bentley
- Novas ferramentas de ações em lote para simplificar o trabalho com vários conjuntos de dados e modelos:
  - Inversão em lote: selecione vários arquivos de dados para invertê-los de uma só vez. Um arquivo de dados será invertido por vez.
  - Exibição de modelos em lote: altere a exibição de modelos, o parâmetro de exibição e o tipo de exibição em todos os modelos na guia de comparação ao mesmo tempo.
  - Exportação em lote: exporte vários resultados de modelos para diferentes formatos ao mesmo tempo.
  - Inclusão em lote no 3D Viewer: inclua vários modelos no 3D Viewer ao mesmo tempo.
- Possibilidade de salvar como padrão as configurações de geração de gráficos que serão aplicadas automaticamente sempre que o Res2DInv for aberto.
- Possibilidade de inverter somente para resistividade e para conjunto de dados contendo dados de IP.
- Comparação de modelos no mesmo local exibindo perfis no 3D Viewer com um deslocamento em vez de coordenadas reais.
- Edição da escala de cores: defina o valor exato de uma conexão de escala de cores clicando em seu valor na janela de conexões para criar escalas de cores discretas mais precisas.
- Agora, na importação do arquivo *.gdb* do Geosoft contendo várias linhas em 2D, rótulos são aplicados nos arquivos *.dat* resultantes do Geosoft a partir do nome da linha.

# Correções de bugs

- Correção do problema em que somente o primeiro levantamento era processado na leitura de um banco de dados do Terrameter com vários levantamentos.
- Correção do problema de compatibilidade com os drivers de placas de vídeo da AMD que anteriormente impedia o uso do 3D Viewer.
- Correção dos erros de leitura de arquivos *.dat* com coordenadas globais quando havia regiões fixas, levantamentos em recursos hídricos ou limites nítidos.
- Correção do problema em que a seleção de uma escala de cores personalizada para resistividade ou condutividade era aplicada a ambas.
- Garantia de que todos os eixos inferiores sejam sincronizados nas visualizações **Result/Model** (Resultado/Modelo).
- Garantia de que todos os gráficos sejam atualizados corretamente quando as escalas de cores automáticas forem atualizadas.