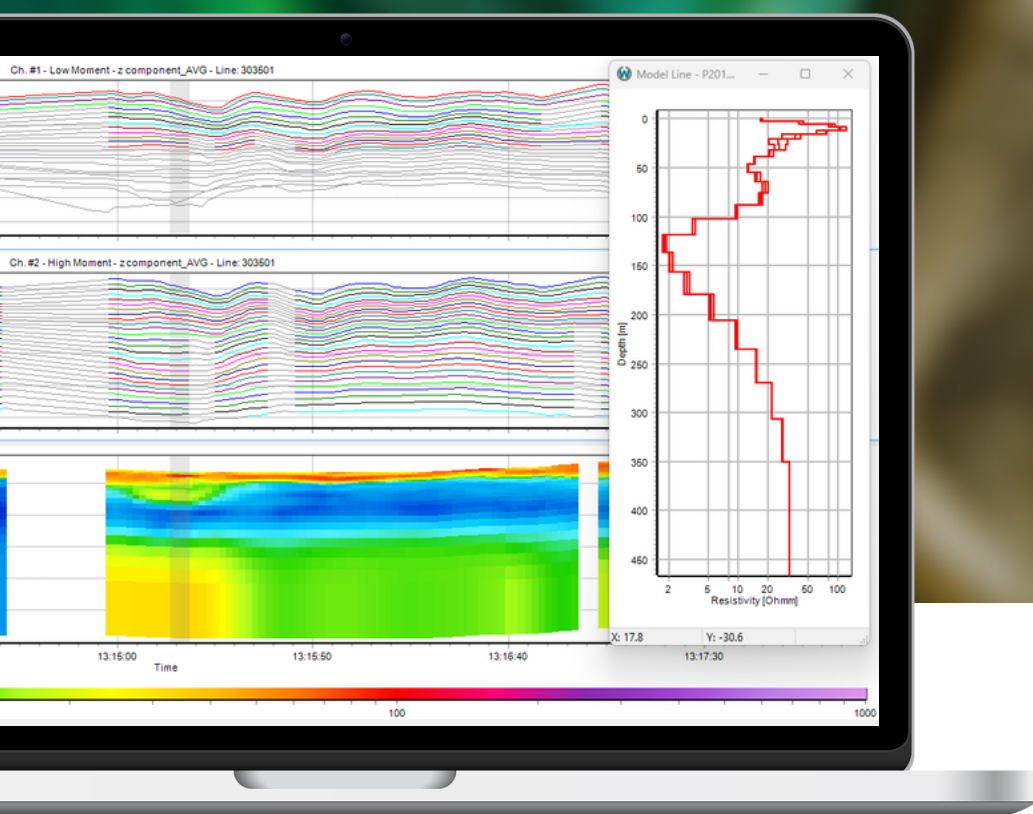


Nova versão



Workbench 2026.2 Notas sobre lançamentos

O Workbench 2026.2 facilita a comparação de modelos, o trabalho com linhas de levantamento e a reutilização de configurações existentes, o que evita a repetição das mesmas etapas.

Com base no feedback contínuo dos usuários do Workbench, esta versão se concentra em tarefas pequenas, mas frequentes. O trabalho baseado em linhas em Views (Visualizações) agora está mais alinhado à forma como as linhas são tratadas no Oasis montaj. Os modelos podem ser comparados na mesma linha mesmo quando os gráficos são diferentes e os layouts de visualização e as configurações de inversão podem ser reutilizados, sem a necessidade de configurá-los novamente.

Em conjunto, essas alterações reduzem a necessidade de repetir seleções, refazer configurações e definir visualizações ao revisar os dados e preparar os resultados.

Índice

Recursos novos e aprimorados	3
Trabalhe de forma mais natural com linhas de levantamento no Workbench	3
Compare resultados entre modelos na mesma linha	4
Gaste menos tempo redefinindo visualizações	4
Defina inversões com menos esforço	5
Edite relatórios com mais eficiência	5
Histórico de versões do Workbench 2026.2	6
Novos recursos	6
Bugs corrigidos	6

Recursos novos e aprimorados

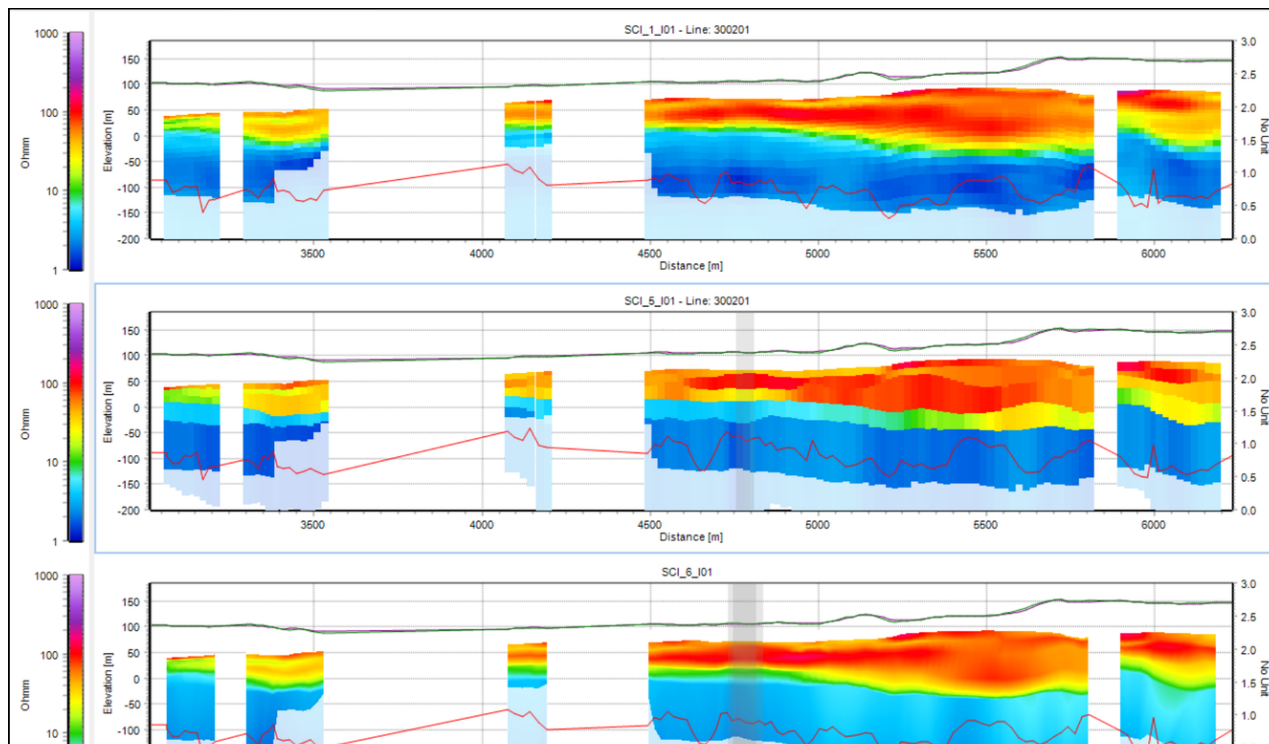
Trabalhe de forma mais natural com linhas de levantamento no Workbench

O trabalho baseado em linhas no Workbench agora está mais alinhado à forma como as linhas são tratadas no Oasis montaj.

A linha selecionada é preservada ao alternar entre visualizações, redimensionar a janela Views (Visualizações) ou navegar entre os gráficos ativos. A linha selecionada pode permanecer visível nos títulos dos gráficos e nos menus suspensos.

Em Model Views (Visualizações de modelos) que exibem várias inversões, o menu suspenso do número da linha é atualizado de acordo com o gráfico ativo. Isso mantém a linha selecionada alinhada com o que está sendo visualizado.

Em conjunto, essas alterações mantêm o contexto da linha atual durante o trabalho em Views (Visualizações), reduzindo a necessidade de selecionar novamente a mesma linha durante a revisão.

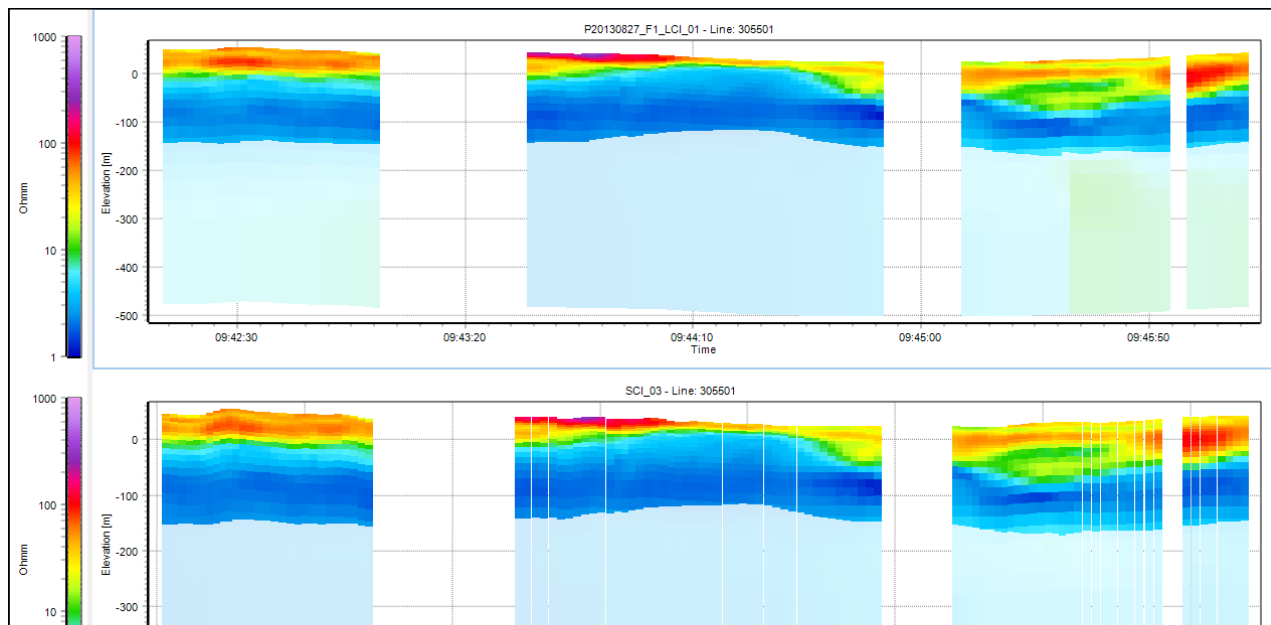


Compare resultados entre modelos na mesma linha

Agora, é possível sincronizar visualizações de modelos pelo número da linha quando os gráficos usam eixos X diferentes, permitindo comparar os resultados de diferentes modelos na mesma linha de levantamento.

Isso permite comparar os resultados de inversões restritas lateral e espacialmente e melhora a validação entre modelos.

Quando os modelos são mostrados como interpolados, a interpolação não é mais aplicada em grandes lacunas. As lacunas na cobertura dos modelos permanecem visíveis, deixando mais claro onde os resultados são respaldados pelos dados e onde a cobertura está incompleta.



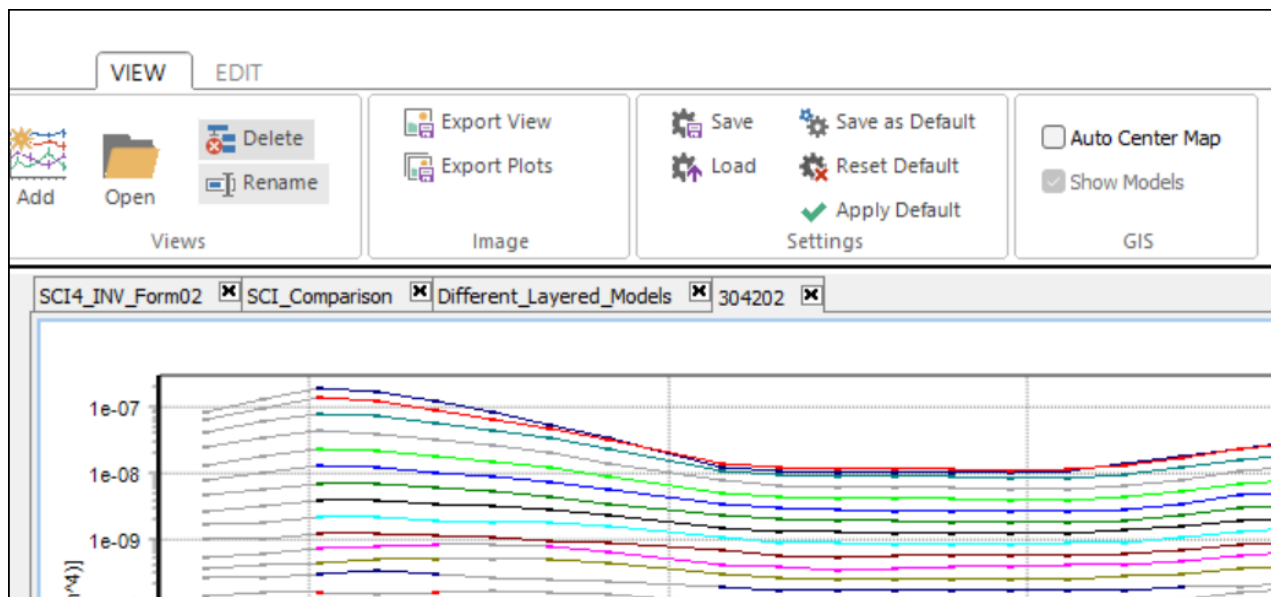
Gaste menos tempo redefinindo visualizações

Os layouts das visualizações estão mais fáceis de reutilizar no Workbench 2026.2. Eles podem ser salvos e reutilizados em diferentes sessões, definidos como padrão e redefinidos quando necessário.

Os gráficos de linha abertos e os gráficos de parâmetros do modelo são preservados ao alternar entre visualizações, e as posições dos divisores entre as janelas são salvas com as configurações da visualização. Assim, é possível retornar a um layout de trabalho sem precisar recriá-lo.

As atualizações de visualizações adicionais incluem:

- Sync Data Plots (Sincronizar gráficos de dados) foi renomeado como Sync Bottom Axes (Sincronizar eixos inferiores)
- O intervalo de dados é aplicado aos gráficos de sondagem
- É possível editar a sobreposição na janela de armazenamento temporário de dados
- A seleção feita nos gráficos de dados é refletida nos gráficos de sondagem



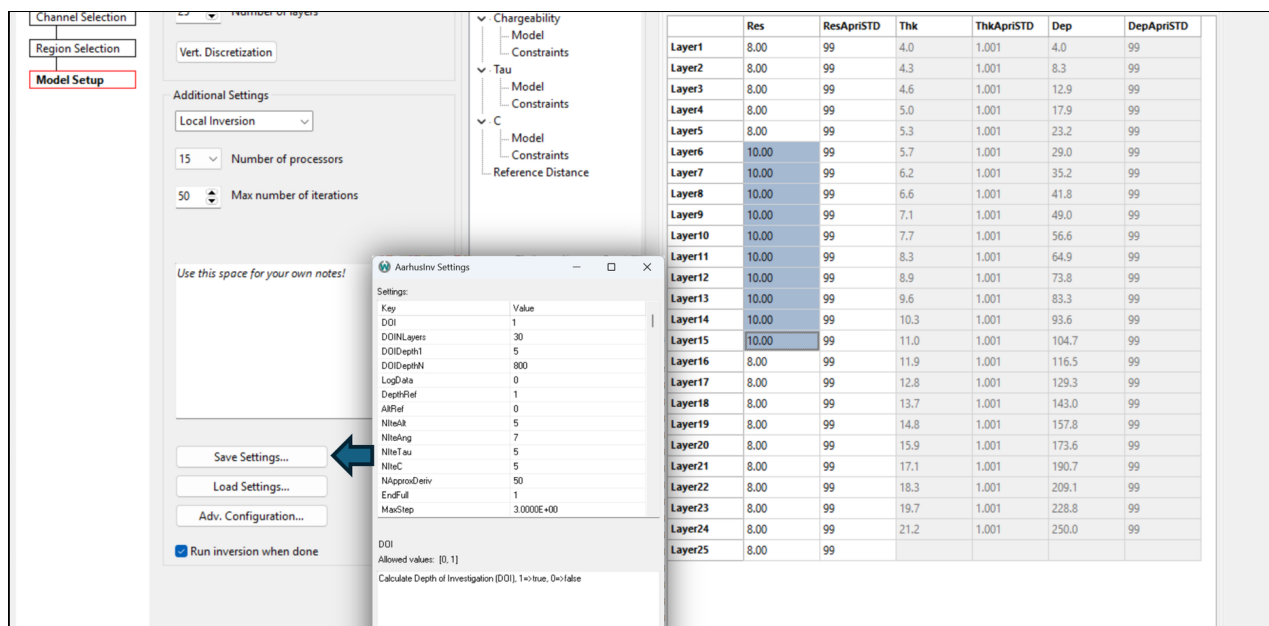
Defina inversões com menos esforço

Agora, é possível atualizar várias camadas de uma só vez ao trabalhar com tabelas de modelos e restrições. É possível selecionar várias células e editá-las diretamente na tabela para atualizar os parâmetros do modelo em várias camadas.

Agora, as configurações avançadas do AarhusInv também são incluídas ao salvar e carregar as configurações de inversão, preservando toda a configuração.

Agora, a página Convergence (Convergência) pode exibir várias inversões em seções transversais de LCI. A resistividade automática pode ser definida tanto por meio de uma caixa de seleção quanto por uma opção de clicar com o botão direito. Nos fluxos de trabalho de IP, essa opção é identificada como Default (Padrão), para diferenciá-la da opção de resistividade automática.

Essas alterações reduzem a necessidade de repetir a configuração ao ajustar os parâmetros de inversão em várias camadas ou conjuntos de dados.



The screenshot displays the AarhusInv software interface. On the left, the 'Model Setup' panel is active, showing options for 'Local Inversion', 'Number of processors' (15), and 'Max number of iterations' (50). A 'Save Settings...' button is highlighted with a blue arrow. In the center, a 'AarhusInv Settings' dialog box is open, showing a list of settings with their values, such as 'DOI' (1), 'DOI_Layers' (30), and 'MaxStep' (3.0000E+000). On the right, a table lists parameters for 25 layers (Layer1 to Layer25). The table has columns: Layer, Res, ResAprSTD, Thk, ThkAprSTD, Dep, and DepAprSTD. Layer 15 is highlighted in blue.

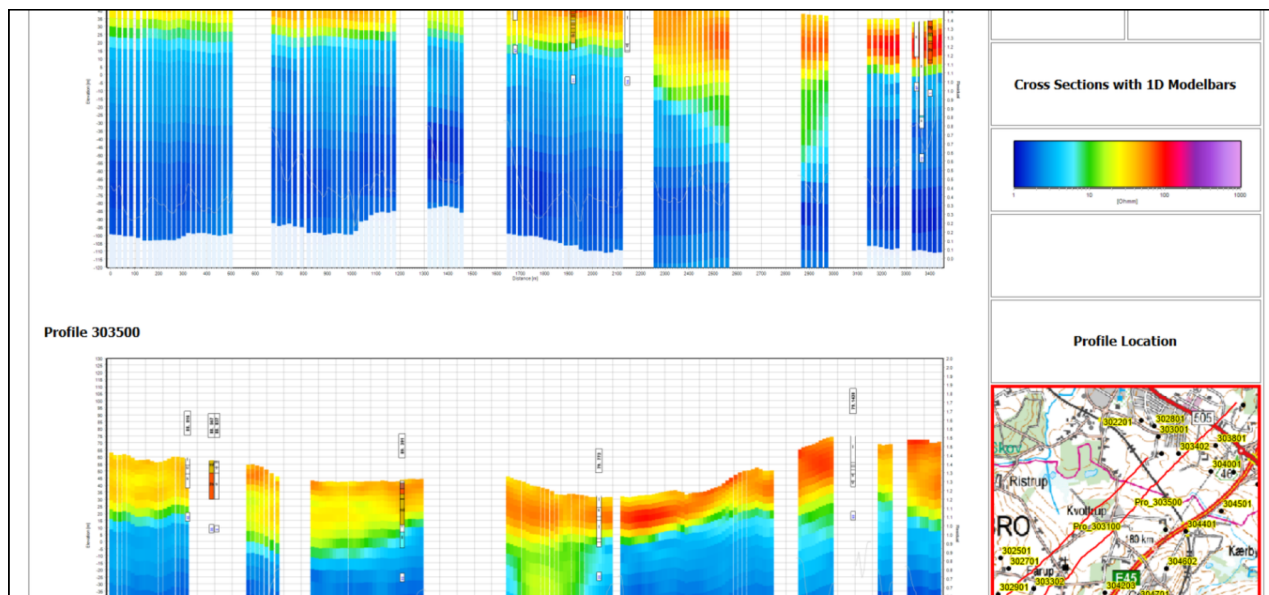
Layer	Res	ResAprSTD	Thk	ThkAprSTD	Dep	DepAprSTD
Layer1	8.00	99	4.0	1.001	4.0	99
Layer2	8.00	99	4.3	1.001	8.3	99
Layer3	8.00	99	4.6	1.001	12.9	99
Layer4	8.00	99	5.0	1.001	17.9	99
Layer5	8.00	99	5.3	1.001	23.2	99
Layer6	10.00	99	5.7	1.001	29.0	99
Layer7	10.00	99	6.2	1.001	35.2	99
Layer8	10.00	99	6.6	1.001	41.8	99
Layer9	10.00	99	7.1	1.001	49.0	99
Layer10	10.00	99	7.7	1.001	56.6	99
Layer11	10.00	99	8.3	1.001	64.9	99
Layer12	10.00	99	8.9	1.001	73.8	99
Layer13	10.00	99	9.6	1.001	83.3	99
Layer14	10.00	99	10.3	1.001	93.6	99
Layer15	10.00	99	11.0	1.001	104.7	99
Layer16	8.00	99	11.9	1.001	116.5	99
Layer17	8.00	99	12.8	1.001	129.3	99
Layer18	8.00	99	13.7	1.001	143.0	99
Layer19	8.00	99	14.8	1.001	157.8	99
Layer20	8.00	99	15.9	1.001	173.6	99
Layer21	8.00	99	17.1	1.001	190.7	99
Layer22	8.00	99	18.3	1.001	209.1	99
Layer23	8.00	99	19.7	1.001	228.8	99
Layer24	8.00	99	21.2	1.001	250.0	99
Layer25	8.00	99				

Edite relatórios com mais eficiência

O modo de rascunho foi adicionado à ferramenta Report (Relatório) para melhorar o desempenho da edição.

Quando esse modo está ativo, os relatórios não são atualizados automaticamente enquanto as alterações estão sendo feitas. Isso evita redesenhos repetidos durante a configuração do relatório, o que é especialmente útil ao trabalhar com relatórios complexos.

Os relatórios podem ser preparados em modo de rascunho e, depois, totalmente renderizados para gerar a versão final.



Histórico de versões do Workbench 2026.2

Novos recursos

- Melhorias no gerenciamento do número de linha em Views (Visualizações):
 - Model Views (Visualizações de modelos): a sincronização por número de linha agora funciona quando os gráficos têm eixos X diferentes.
 - Quando o armazenamento temporário de dados se afasta da linha selecionada, o número da linha é removido do título do gráfico.
 - Ao alternar entre visualizações, o número da linha selecionada é preservado no título do gráfico.
 - Ao alternar entre visualizações, a linha selecionada no menu suspenso é salva.
 - Nas Model Views (Visualizações de modelos) que exibem mais de uma inversão, a alternância entre gráficos ativos atualiza o menu suspenso de número de linha com o número da linha selecionada no gráfico ativo.
 - Quando a janela principal Views (Visualizações) é redimensionada, o número da linha é preservado.
- Visualizações:
 - Quando os modelos são mostrados de forma interpolada, a interpolação não é aplicada entre grandes lacunas.
 - Sync Data Plots (Sincronizar gráficos de dados) foi renomeado como Sync Bottom Axes (Sincronizar eixos inferiores).
 - Nos gráficos de dados, o Data Range (Intervalo de dados) agora também é aplicado aos gráficos de sondagem.
 - A sobreposição do armazenamento temporário de dados agora pode ser editada na janela correspondente.
 - Ao selecionar dados em um gráfico de dados, os mesmos dados passam a ser selecionados no gráfico de sondagem.
 - Ao alternar entre visualizações, os gráficos de linhas e os gráficos de parâmetros do modelo que estiverem abertos são preservados. Isso se aplica às visualizações de modelos e de dados/modelos.
 - A posição dos separadores entre as janelas agora é salva com as configurações de visualização.
 - O grupo Show (Mostrar) da faixa de opções foi movido para a faixa de opções Edit (Editar).
- Ferramenta Report (Relatório): agora, é possível trabalhar em modo de rascunho para evitar atualizações automáticas enquanto as alterações são feitas, o que melhora o desempenho da edição.
- Melhorias na configuração de inversão:
 - Agora, é possível selecionar várias células nas tabelas de modelos e restrições para alterar os valores de várias camadas.
 - As configurações avançadas do AarhusInv agora são incluídas ao salvar e carregar as configurações de inversão.
 - Página Convergence (Convergência): agora, é possível exibir várias inversões para seções transversais de LCI.
 - Agora, a Auto Resistivity (Resistividade automática) pode ser definida tanto pelo clique no menu do botão direito quanto por uma nova caixa de seleção.
 - Para IP, a opção de clique com o botão direito agora se chama Default (Padrão), para diferenciá-la da função de resistividade automática.
- Agora, é possível apagar as notas do usuário de todos os nós da árvore do Workbench.
- Importação de TEM de arquivos .gdb do Geosoft: como os números de linha são sempre importados desses arquivos (.gdb), a opção de mapeá-los manualmente foi removida.
- TEM: quando os dados são processados, as configurações de processamento são salvas no log do espaço de trabalho.

Bugs corrigidos

- Correções de bugs em Views (Visualizações):
 - Os nós podiam ser descarregados da memória enquanto estavam abertos em Views (Visualizações).
 - Era possível sair do escopo dos dados ao clicar além do intervalo dos dados na janela de armazenamento temporário de dados.
 - Para GCM/HEM, a unidade selecionada para o gráfico de sondagem não era salva na visualização.
 - Em alguns casos, os modelos interpolados de inversões de dados TEM processados com base na distância podiam ser exibidos incorretamente.
- Loupe TEM: um bug impedia a inversão de dados do Loupe TEM.
- Perfis: um problema podia impedir a adição de camadas de modelos em espaços de trabalho com um grande número de nós.
- A exportação de vários nós de processamento não funcionava corretamente.
- Geração de malhas em 3D: os parâmetros das camadas selecionadas não eram salvos no registro nem no arquivo de configurações.
- TEM:
 - Ao exportar para o banco de dados, os nós do tema de dados eram incluídos incorretamente na lista de processamento de dados.
 - Ao importar para um conjunto de dados existente, era possível selecionar um EPSG conflitante.
 - A inversão de vários nós de processamento não funcionava.
- Não era possível inverter os dados do Tempest se a inclinação não tivesse sido importada.
- Em alguns casos, ocorria um erro ao tentar exportar dados brutos do Tempest.
- ERT IP: os pontos desativados eram exportados para arquivos .dat como "0.0". Agora, eles são exportados como "NaN".
- Configuração da inversão: em alguns casos, as configurações do arquivo não eram carregadas corretamente se a resistividade automática estivesse definida.
- O recurso Create Section from Models (Criar seção a partir de modelos) não funcionava se os dados e o mapa não estivessem no mesmo EPSG.
- tTEM2: não era possível adicionar topografia a todos os nós de processamento a partir do nó do conjunto de dados.
- Em alguns casos, os valores de cor RGB dos tipos de rocha nos registros litológicos apresentavam um erro de até 1%.
- O upload de inversões SCI em vários conjuntos de dados para o Gerda podia falhar (apenas para usuários da Dinamarca).