



Deswik.Planning

Sequenciamento por Gráfico
de Gantt

Todos os setores

Soluções em planejamento e
sequenciamento de lavra que nos
diferenciam



 **Deswik**[®]

Experimente a vantagem Deswik

Capacitamos as equipes de mineração para trabalharem de maneira mais inteligente e rápida. Nossa abordagem integrada ao planejamento de lavras incorpora recursos de projeto e sequenciamento em nossa plataforma principal, a fim de ajudar nossos clientes a aumentar a eficiência e otimizar os resultados.



Deswik.Spatial

**Modelagem de
projetos & sólidos**



Deswik.Planning

**Cronograma por
gráfico de Gantt**



Deswik.OPS

**Planejamento e controle
de operações**



Deswik.GeoTools

**Geologia
operacional**



Deswik.MDM

**Gestão de dados e
governança**



Matemática industrial

**Ferramentas de
otimização de mineração**

Um solução integrada para planejamento e sequenciamento de lavra



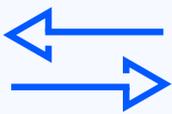
Uma abordagem dinâmica e moderna para o planejamento e sequenciamento de lavra

Construído em nossa plataforma de sequenciamento, o Deswik.Planning atende às necessidades de planejamento de qualquer setor de mineração.

Incorporando o sequenciamento baseado tanto nas taxas de produção como na duração da lavra, o Deswik.Planning consegue processar os imensos conjuntos de dados que o planejamento detalhado moderno requer, integrando, com facilidade, as atividades auxiliares, de produção e de projeto.

Com seu poderoso mecanismo de nivelamento de recursos, os profissionais de mineração podem entender melhor os recursos e definir prioridades, restrições e objetivos projetados para refletir os requisitos do mundo real das atividades de mineração.

Integre, de forma dinâmica, seus projetos de lavra e sequenciamento



Reúna seus cronogramas e projetos de lavras

A funcionalidade de sequenciamento interativo do Deswik reúne o poder do Deswik.Spatial e do Deswik.Planning de vincular dinamicamente seus projetos e cronogramas de lavras.

Os sequenciamentos feitos nos gráficos de Gantt podem ser modificados e atualizados diretamente no ambiente gráfico, definindo as dependências e os caminhos de entrada de recursos específicos. As animações gráficas baseadas em cronograma também fornecem feedback instantâneo sobre suas mudanças de planejamento, a fim de facilitar o desenvolvimento rápido do cronograma.

Quem usa o Deswik.Planning?

- Engenheiros de planejamento de longo prazo
- Engenheiros de sequenciamento de curto prazo
- Planejadores estratégicos
- Engenheiros de minas

Conclua suas tarefas de planejamento em um só pacote de sequenciamento

Recursos de série no Deswik.Planning:



Sequenciamento por Gráfico de Gantt



Visualização do sequenciador



Sequenciamento interativo



Recursos de planejamento avançados

Expanda as funcionalidades do Deswik.Planning com outros módulos:



Sequenciamento do transporte e deposição do material

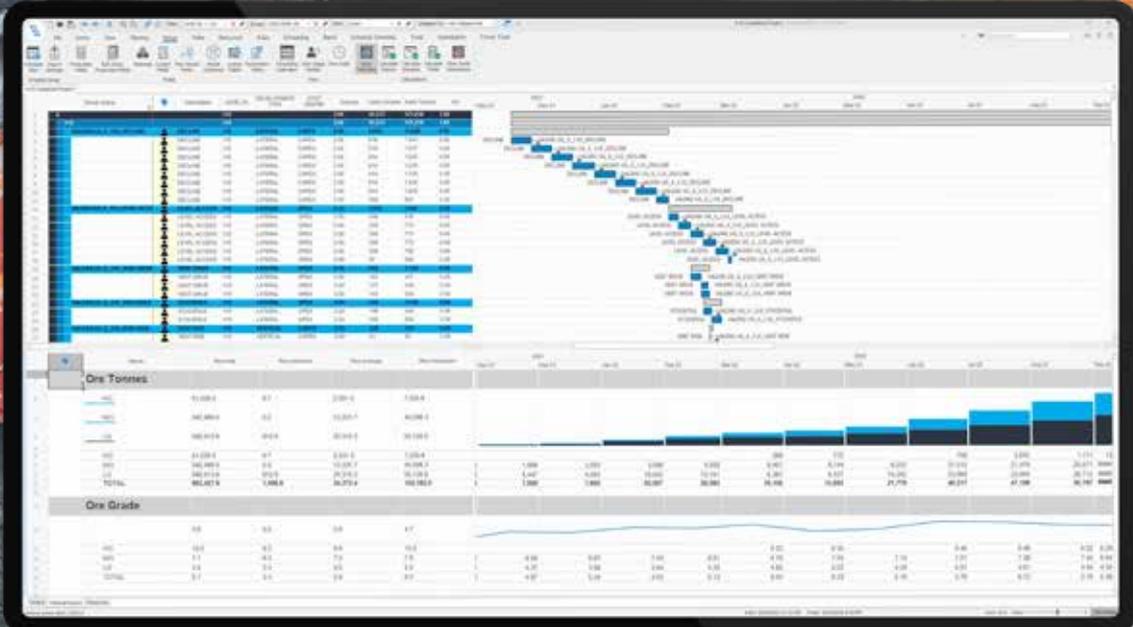


Modelagem do fluxo de materiais



Ferramenta de otimização de sequenciamento

[Descubra o Deswik.Planning](#)





Sequenciamento por Gráfico de Gantt

Um poderoso sequenciador com gráficos de Gantt projetado para lidar com os desafios de planejamento de lavras

Funcionalidade abrangente de sequenciamento

Gere dados de sequenciamento complexos através de poderosas ferramentas de fórmula em estilo de planilha, referenciando dados de várias fontes. Utilize uma variedade de layouts de sequenciador configuráveis, incluindo gráficos de Gantt de tarefas e recursos e relatórios vinculados, além de visualizadores de animação sólida em 3D.

Utilização de recursos maximizada

Poderoso mecanismo de nivelamento de recursos. Ajuste seu projeto a objetivos do mundo real por meio de dependências, prioridades, metas, restrições e limitações de recursos.

Relatórios e análises integrados

Personalize seus relatórios de estilo dinâmico definidos pelo usuário e analise os detalhes de um cronograma. Utilize um conjunto de ferramentas de análise de cronograma, incluindo análise de caminho crítico entre tarefas selecionadas e dependências e filtragem de conflitos.

Atribuição flexível de recursos

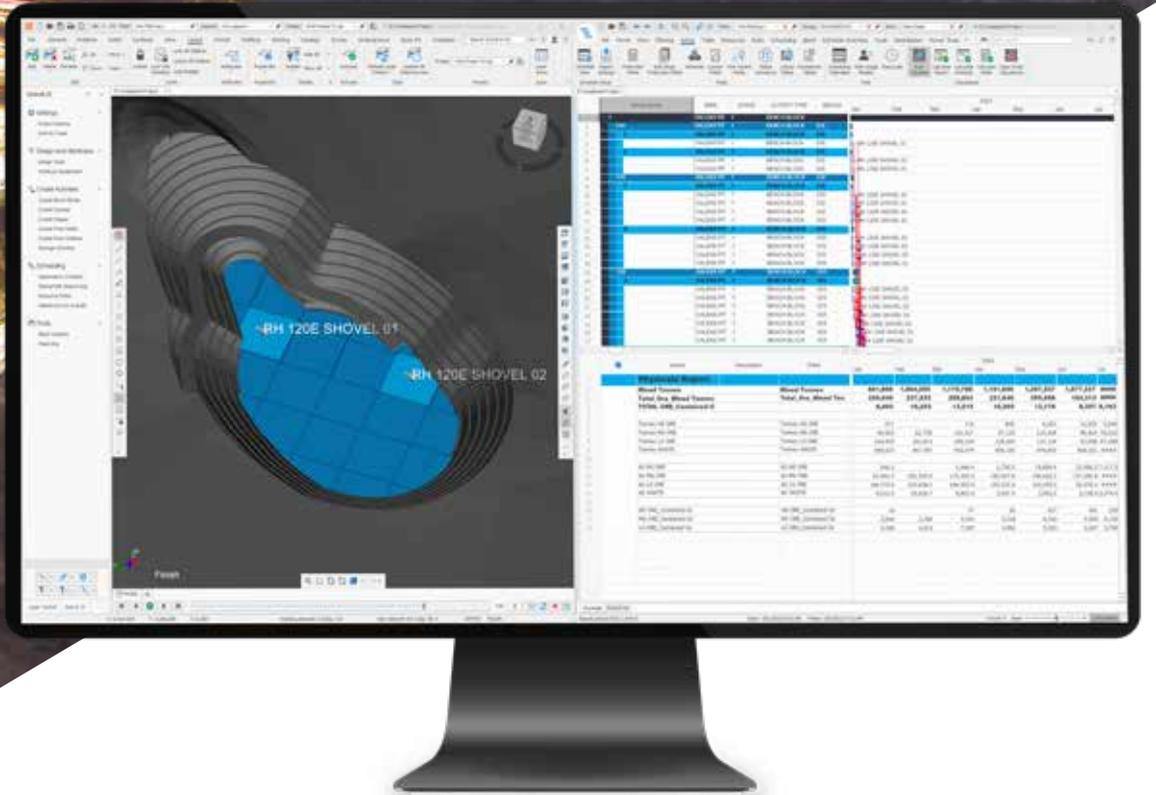
Fórmulas avançadas em planilhas para cálculos de dados, incluindo fórmulas de pesquisa espacial 3D e interrogação de sólidos para volume, área e interseções. Filtros interativos e baseados em regras a partir dos valores dos atributos.

Integração do sequenciamento

Amplie a funcionalidade com outros módulos da Deswik.

Gerenciamento de tempo

A duração da tarefa sequenciada é calculada em segundos, oferecendo inúmeras opções de personalização dos relatórios de períodos.



Elimina do planejamento a lacuna entre o projeto e o sequenciamento

Integra desenho e sequenciamento perfeitamente

Pegue qualquer entidade na plataforma gráfica de CAD no Deswik.Spatial e transforme-a em um sólido de tarefa, com uma tarefa de sequenciamento vinculada diretamente, criada no Deswik.Planning. Atualize, recrie, exclua e gerencie sólidos de tarefas com quaisquer alterações refletidas dinamicamente em suas tarefas de sequenciamento associadas.

Altere os arquivos Deswik.Spatial e Deswik.Planning vinculados conforme necessário. Vários arquivos de cenário de sequenciamento podem ser comparados com um único conjunto de sólidos de tarefa.

Registre os cronogramas como animações personalizáveis que podem ser compartilhadas com todas as partes interessadas, a fim de manter todos atualizados.

Reúna vários planos e atualize-os em função de levantamentos

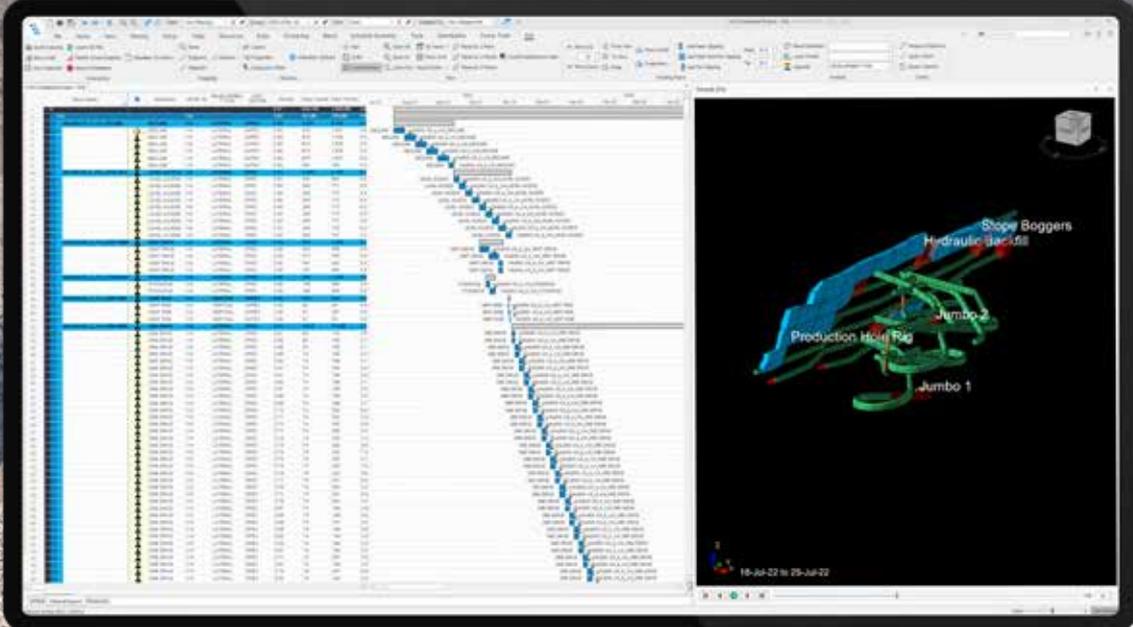
Automatiza a atualização de cronogramas existentes de levantamentos de lavras, tarefas de corte e reproporcionamento e novo sequenciamento a partir dos dados de levantamento.

As funções de atualização de lotes automáticas ou sob demanda transferem as informações entre seu projeto e seu cronograma – sem precisar salvar arquivos para carregá-los em módulos diferentes.

Ferramentas eficazes de comunicação

Corte túneis e contornos baseados no cronograma da metragem que será lavrada nos diversos períodos que você definir.

Defina uma direção de lavra para seu projeto geral. Defina datas específicas e corte sólidos de tarefas para indicar as posições das faces.





Visualização do sequenciador



Visualização interativa em 3D e animação de projetos de minas com tarefas agendadas

Funcionalidade simplificada

Um programa e uma interface para sequenciamento e visualização. Funciona independentemente do produto Deswik.Spatial.

Visualizador com recursos completos

Carregue arquivos de projeto em CAD do Deswik.Spatial, que são processados através de nosso sequenciador interativo. Obtenha uma visualização em 3D das atividades sem ter que carregar um arquivo de projeto em CAD.

Outra visão intuitiva de todas as tarefas

A seleção de atividades é sincronizada entre a visualização normal do sequenciador e do visualizador, tanto no grid como na visualização em 3D. Os sólidos do sequenciamento (task solids) na visualização 3D podem ser coloridos pela barra de cores de Gantt.

Interação do sequenciamento

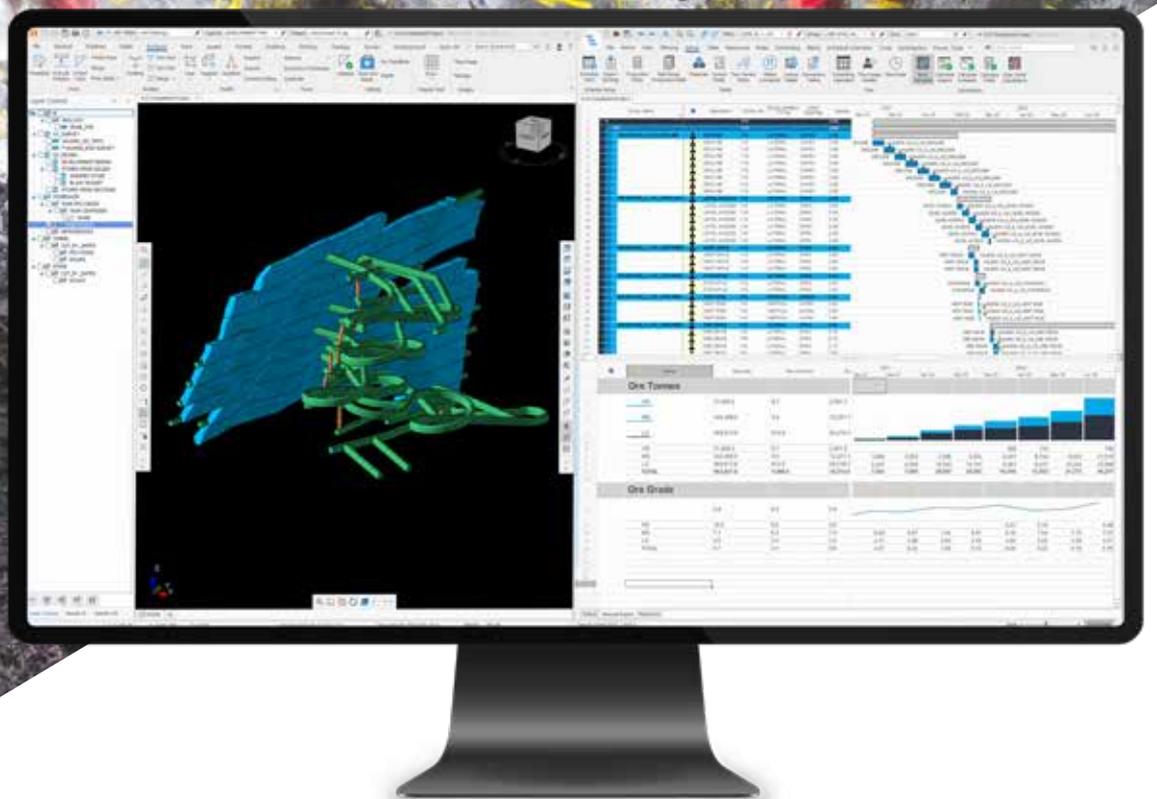
Visualização de dependências que mostra claramente as atividades sucessoras e antecessoras na visualização 3D. Atribua recursos arrastando diretamente para os sólidos 3D da tarefa.

Importe configurações e dados

Importa configurações de arquivos, como legendas, predefinições de camadas e de planos para o arquivo de projeto em CAD. Exibe layers do projeto através do diretório de layers e acessa todos os atributos e propriedades dos sólidos.

Sincronização

As alterações feitas no cronograma ou a aplicação de filtros sequenciados são refletidas instantaneamente no visualizador.





Gere facilmente cenários de sequenciamento e analise a conformidade com o planejado

Nivelamento avançado de recursos

Acesse recursos como nivelamento por passo reverso, direcionamento por vários campos ou por taxa de aprofundamento e modelos de uso de tempo.

Gerencie o sequenciamento manual de curto prazo através de caminhos interativos ou importe recursos de outros pacotes de software.

Túneis por seção variável

A ferramenta de criação de túnel que usa regras baseadas em cadeias para permitir que um túnel tenha perfis variáveis. A ferramenta tem três conjuntos de regras diferentes disponíveis:

- Regra da seção X primária – permite ao usuário alterar o perfil do túnel, conforme necessário.
- Regra da seção X secundária – permite ao usuário inserir alterações repetitivas no perfil do túnel, ou seja, baias de segurança, bases de ar fresco, recortes para passagem de elétrica.
- Regras de escavação – permite ao usuário recortar qualquer perfil de túnel nos segmentos de escavação que serão escavados, ou seja, bancada superior, bancada inferior e tiras de paredes.

Produza resultados de forma rápida e fácil com os serviços da Deswik

Consultoria

Nossos consultores têm significativa experiência operacional e baseada em projetos em todos os setores da mineração. Temos um histórico comprovado de entrega de melhorias mensuráveis em processos de planejamento de lavra, operações e valor de ativos.

Munidos com a mais recente tecnologia de software, garantimos que os resultados dos projetos sejam entregues para grandes e pequenas mineradoras, equipes de projeto e investidores.

- Planejamento, design e sequenciamento de lavra
- Implementação de software
- Estudos de escopo, pré-viabilidade e viabilidade
- Dimensionamento e otimização da frota de equipamentos
- Due diligence, revisão técnica e auditorias
- Reabilitação, análise de captação de água e fechamento de mina
- Suporte contínuo de engenharia e treinamento

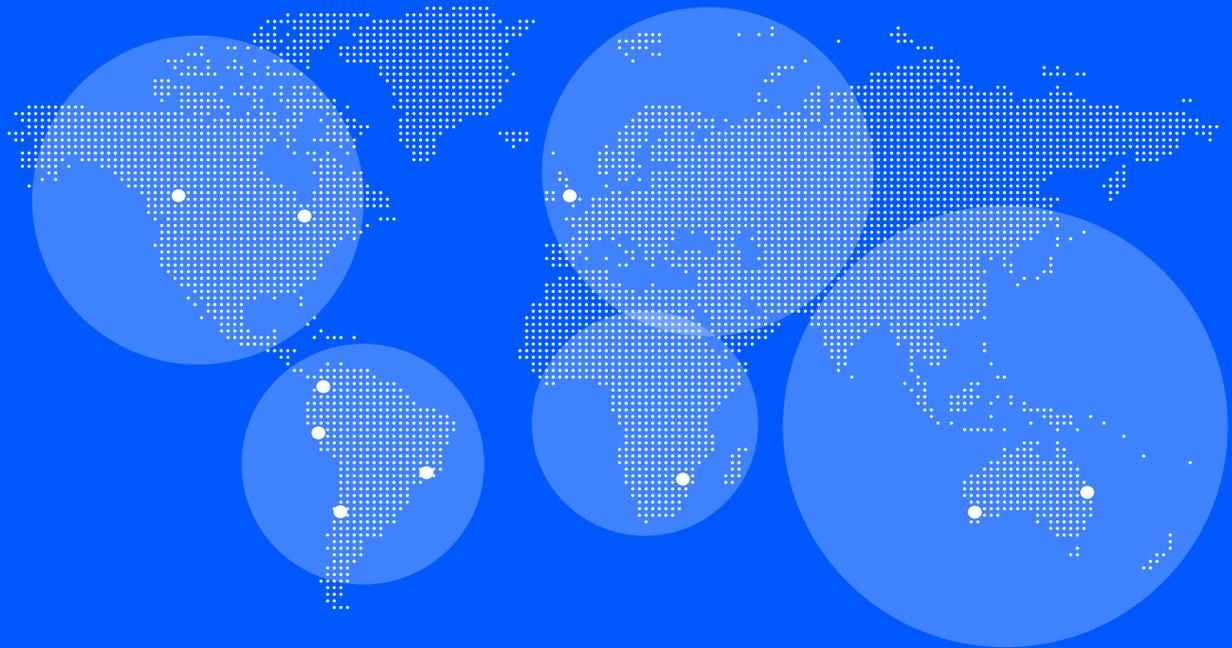
Treinamento e recursos

A Deswik oferece uma variedade de cursos de treinamento para capacitar sua equipe com os conhecimentos e habilidades a serem usados em nossos produtos com eficiência. Personalizamos o treinamento para atender a suas necessidades de aprendizagem, seja de forma presencial em uma de nossas filiais globais, em seu site ou através de sala de aula virtual.

Nosso catálogo de treinamento inclui aprendizado introdutório, individualizado e online sobre nossos principais produtos, ou treinamento conduzido por facilitadores em todos os setores de mineração sobre como usar os softwares da Deswik em aplicações específicas.

Suporte

Como engenheiros treinados e profissionais de mineração, nossa equipe de suporte global presta serviços de suporte de alta qualidade, no intuito de garantir que você tenha a melhor experiência ao usar nossos softwares. Nossos cinco centros de suporte estão disponíveis para clientes em todo o mundo por telefone, e-mail ou online através do Portal do Cliente Deswik.



Sobre a Deswik

Com décadas de experiência em desenvolvimento de software e uma história comprovada de criação de recursos técnicos para a mineração, a Deswik fornece ferramentas líderes de mercado para garantir planos de lavra consistentes, transparentes e alcançáveis.

Nosso software foi desenvolvido com base nas mais recentes tecnologias de alto desempenho e com algoritmos de computação de última geração, acessíveis por meio de uma interface flexível e intuitiva.

Ao evitar as questões remanescentes que assolam pacotes de software mais antigos, e juntamente com o nosso excelente atendimento ao cliente, nós somos capazes de oferecer soluções completas para atender às demandas da mineração moderna. A Deswik tem como compromisso oferecer ferramentas completas e suporte de qualidade para todos os setores da indústria de mineração.