

TEMPO

Planejamento Detalhado de
Minas a Céu Aberto



QUEM USA O TEMPO?

- Engenheiros de Planejamento de Minas de Médio Prazo
- Engenheiros de Planejamento de Produção
- Consultores de Planejamento de Mina

TEMPO

Tempo é uma solução fácil de usar para desenvolver rapidamente planos práticos que satisfaçam todas as restrições de lavra, processamento e frota alinhados com planos estratégicos. A interface interativa do Tempo e seu fluxo de trabalho intuitivo tornam a configuração da ferramenta simples e direta. Com sua escolha baseada em potentes algoritmos de sequenciamento, Tempo é uma ferramenta altamente funcional para o planejamento detalhado de minas que aborda os desafios reais enfrentados pelos planejadores em suas operações.

Para criar um sequenciamento detalhado no Tempo, os planejadores de minas podem utilizar polígonos, modelos em blocos ou transformar blocos em polígonos de lavra a cada banco. Também podem usar *outputs* do *software* de programação estratégica como o Minemax Scheduler para orientar seu planejamento detalhado.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

✓ Programação rápida de blocos e polígonos

Desenvolva sequências práticas baseadas em blocos e polígonos que atendam às restrições de seu projeto.

✓ Sequenciamento automatizado

Evite o tédio de gerar e avaliar períodos manualmente com o sequenciamento automatizado.

✓ Frota

Modele e condicione seu transporte de carga para desenvolver um plano prático que respeite as exigências do transporte de carga

✓ Sequenciamento detalhado da deposição de estéril

Importe projetos de pilhas de estéril para integrar o sequenciamento de lavra e de deposição com requisitos de transporte mais precisos e custos associados.

✓ Geração de precedência flexível

Agilize a geração de precedentes com opções flexíveis, desde a simples configuração automatizada até linhas de escavação digitalizadas.

✓ Restrições de lavra, processamento e *blending*

Crie um sequenciamento que seja praticamente realizável e satisfaça as restrições de lavra, processamento e *blending*.

✓ Múltiplas opções de motores de sequenciamento

1. Opção de sequenciamento muito rápida usando o algoritmo Bienstock-Zuckerberg (BZ)
2. Opção de sequenciamento otimizado do VPL utilizando a mesma tecnologia de otimização MILP há 20 anos comprovada pela indústria, encontrada no Minemax Scheduler (somente modelos de polígonos)

✓ Relatórios e exportações versáteis

Forneça as informações corretas às pessoas certas com *dashboards* de relatórios flexíveis e outras opções de exportação.

✓ Minemax Scheduler Integration

Transição fácil de seu plano estratégico para um plano detalhado através da integração perfeita com o Minemax Scheduler.

A indústria de mineração exigiu uma ferramenta que gerasse de forma rápida e fácil planos práticos que seguissem seu plano estratégico. Respondemos a essa demanda com Tempo.

Tempo facilita:

- ✓ Geração de planos práticos de minas que seguem seus planos estratégicos
- ✓ Criação de sequenciamentos baseados em blocos e em polígonos respeitando a capacidade dos caminhões
- ✓ A cumprir as restrições de lavra, processamento e *blending* no seu sequenciamento
- ✓ A maximização do valor retido na transição do seu plano estratégico para seu plano detalhado

Tempo Optimizer

Uma solução fácil de usar para o planejamento de mina detalhado de alto valor baseado em polígonos



AGENDE UMA DEMONSTRAÇÃO

AUSTRÁLIA | BRASIL | CANADÁ | CHILE | CHINA | EQUADOR |
GANA | ÍNDIA | INDONÉSIA | CAZAQUISTÃO | MALÁSIA |
MÉXICO | MONGÓLIA | PERU | FILIPINAS | RÚSSIA | ÁFRICA
DO SUL | TURQUIA | REINO UNIDO | EUA