

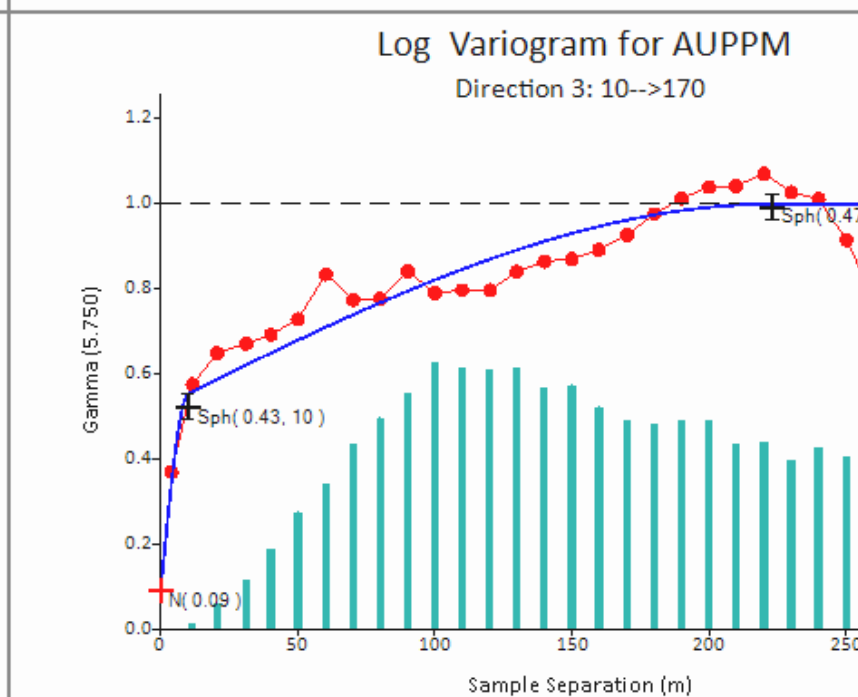
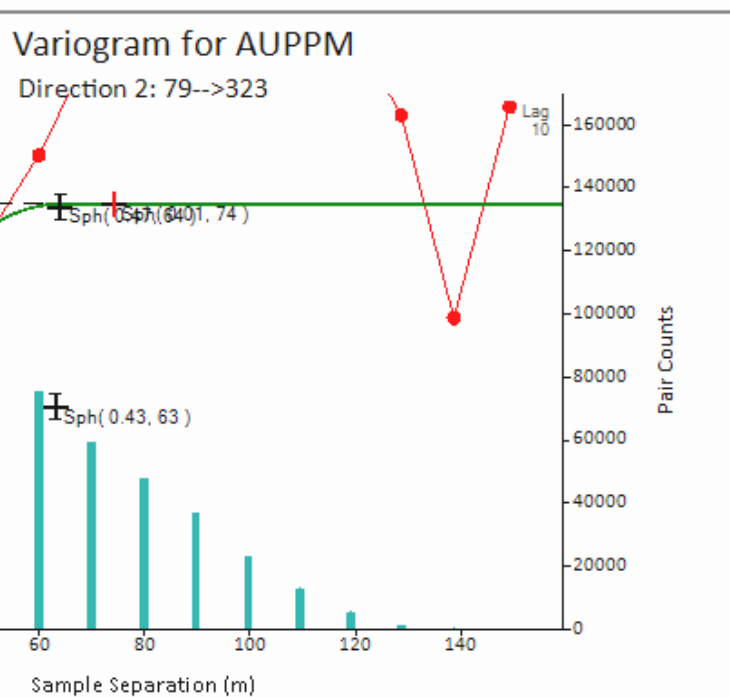
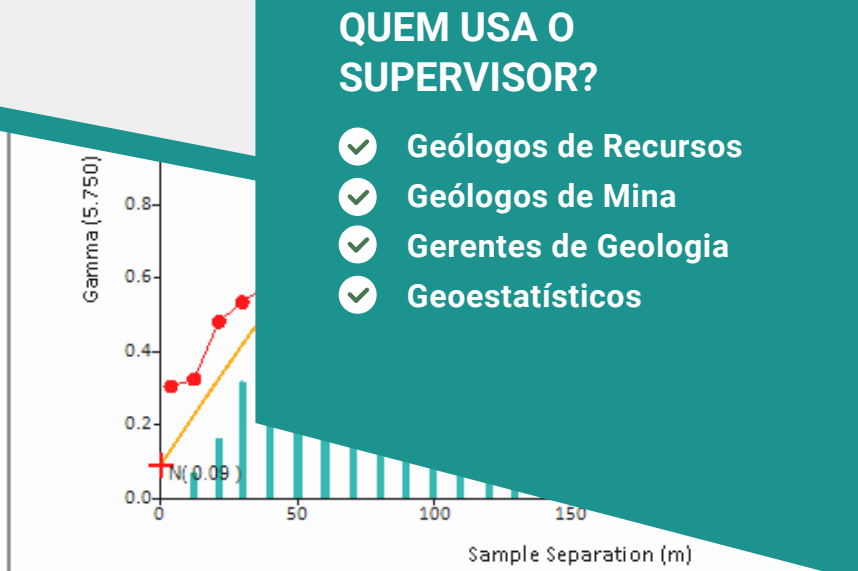
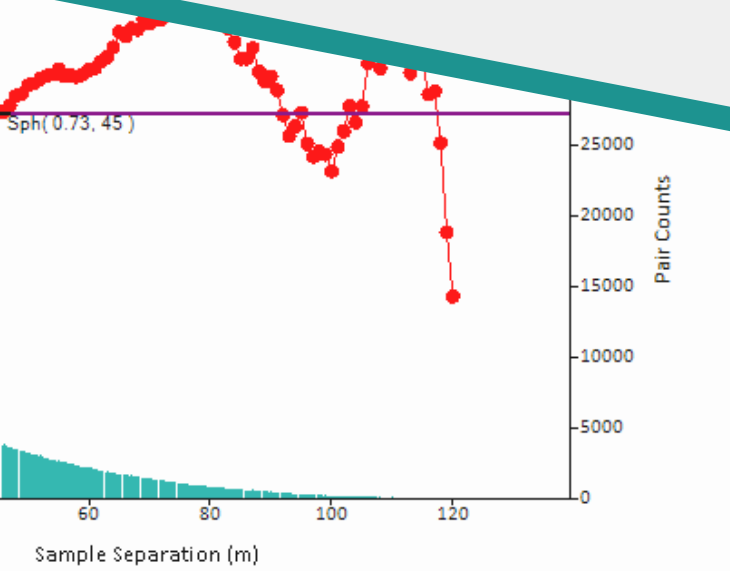
Criado por Geólogos, para Geólogos

# SUPERVISOR

**Ferramenta Geoestatística  
Inestimável para Profissionais  
de Estimativa de Recursos**

## QUEM USA O SUPERVISOR?

- ✓ Geólogos de Recursos
- ✓ Geólogos de Mina
- ✓ Gerentes de Geologia
- ✓ Geoestatísticos



# SUPERVISOR

Criado por geólogos para geólogos, o **Supervisor** auxilia na solução de questões geológicas no menor tempo possível. Bilhões de dólares são investidos em projetos baseados na estimativa de recursos. Dados enviesados ou domínios incoerentes geram resultados não confiáveis com implicações econômicas drásticas. O **Supervisor** fornece tudo o que você precisa para otimizar sua estimativa de recursos.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

### Análise Estatística e de Domínios

O Supervisor fornece uma gama de ferramentas de análise de dados univariada e multivariada, que permite um rápido entendimento das características do corpo mineralizado. Ao importar dados de pontos e blocos de diversas fontes e formatos, você pode facilmente examinar e comparar populações estatísticas, realizar análise de contato e declusterização.

### Variografia

Os variogramas descrevem a continuidade espacial de teores presentes no depósito e são essenciais para o processo de krigagem. A análise variográfica do Supervisor é intuitiva e interativa, permitindo ao usuário visualizar e modelar variogramas para todas as direções ao mesmo tempo, além de visualizá-los em 3D.

### Validação do Modelo

Avalie a acurácia da sua estimativa em relação aos dados de entrada rapidamente, por meio da comparação da curva teor-tonelagem com os valores teóricos esperados, utilizando a mudança global de suporte. A Validação do modelo gera gráficos de tendência de teores, probabilidade em escala logarítmica, histogramas, estatísticas e mudança global de suporte para avaliar a performance de uma estimativa.

### Otimização de Parâmetros de Estimativa

Otimize o tamanho do bloco e os parâmetros de estimativa com uma interface simples e interativa da ferramenta Kriging Neighbourhood Analysis (KNA) para garantir uma estimativa de melhor qualidade e mitigar os efeitos da suavização. O Supervisor também fornece uma abordagem alternativa para otimizar os parâmetros de estimativa, utilizando a Local Kriging Neighbourhood Optimisation (LKNO). A LKNO garante que cada bloco seja estimado com a melhor combinação possível de parâmetros de estimativa.

### Tratamento de Valores Extremos

Supervisor permite que você avalie o impacto de diferentes estratégias de tratamento de valores extremos, definindo diferentes limites superiores. A ferramenta Global Topcut Analysis utiliza histogramas, gráficos de probabilidade, média-variância e conteúdo metálico acumulado de forma independente e/ou combinada.

## AGENDE UMA DEMO



[www.dataminesoftware.com](http://www.dataminesoftware.com)

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