

Como o SKUA beneficia você

A Abordagem Unificada de Conhecimento do Subsolo (SKUA) é o método de modelagem baseado em volume mais avançado atualmente. Profissionais de E&P utilizam o SKUA para melhorar a geologia do modelo e obter previsões mais confiáveis sobre os reservatórios, além de obter benefícios técnicos e comerciais bem reais.

Trabalhe com inteligência

- Aproveite uma solução de fluxo de trabalho única e abrangente, desde sísmicos até simulação.
- Modele qualquer tipo de sistema de falhas, dos mais simples aos mais complexos.
- Honre todos os dados disponíveis e mantenha toda a complexidade do subsolo, sem que haja comprometimentos.
- Permita que especialistas e principiantes produzam modelos de reservatórios de maneira rápida, simples e precisa.
- Verifique a qualidade de sua interpretação no espaço paleoestratigráfico exclusivo no SKUA.

Trabalhe mais rápido

- Conclua modelos de reservatórios em dias ou semanas, e não em meses ou anos.
- Use um único modelo para modelagem de velocidade, análise e restauração estrutural, vedação de falhas, modelagem de reservatórios e simulação de reservatórios; poupe tempo na geração de prospecções e em fluxos de trabalho, desde sísmicos até simulação.
- Implemente uma solução SKUA modular e econômica, aberta e personalizável, que integre todos os tipos de dados e funcione perfeitamente com outros softwares.
- Crie um modelo estratigráfico exclusivo e detalhado, usando todos os sinais sísmicos, com a Interpretação global do SKUA.

Aprimore a qualidade

- Aumente a velocidade e a precisão do mapeamento e da interpretação de prospecção, proporcionando maior confiança em poços de prospecção.
- Reduza riscos incorporando perfeitamente as incertezas aos dados e interpretações.
- Crie representações geológicas do subsolo mais realistas usando nossas ferramentas de verificação de qualidade exclusivas.
- Tome decisões melhores, reduza incertezas e aumente a recuperação.

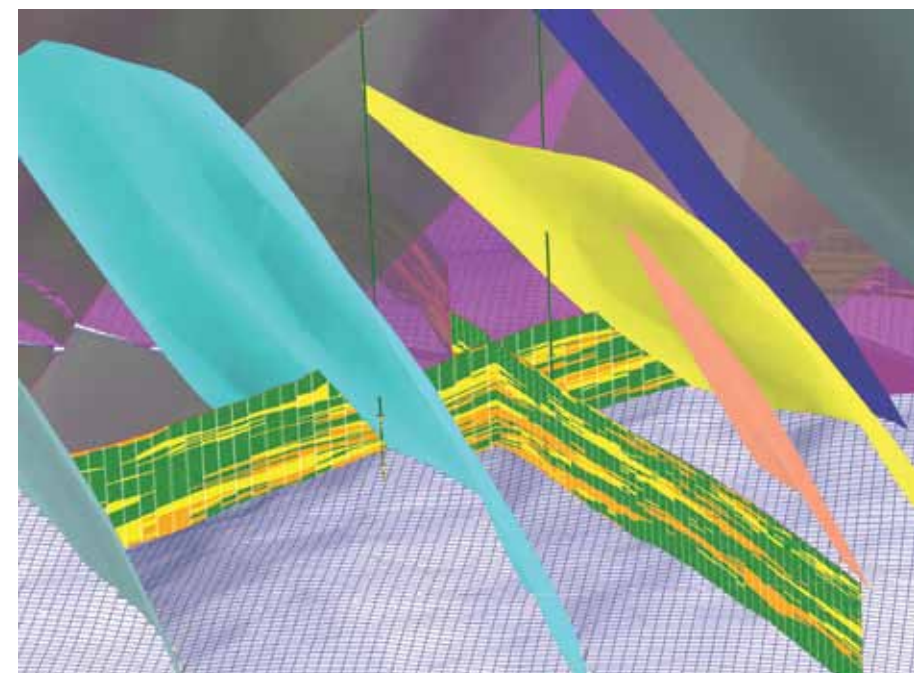
Compare os recursos/funcionalidades do SKUA vs. o GOCAD

Recursos/funcionalidades	SKUA	GOCAD
Requisitos de tempo para modelagem de reservatórios	Dias ou semanas	Meses ou mais
Tipos de modelos de reservatórios	Todos: do mais simples ao mais complexo	Limitados
Qualidade do modelo geológico	Mais precisão e detalhamento, para oferecer uma representação da geologia do subsolo mais verdadeira	Habilidade reduzida para modelar falhas complexas, fraturas e reservatórios mais profundos
Aplicações inovadoras	Interpretação global, paleo-nivelamento sísmico 3D fidedigno, análise aprimorada de vedação de falhas, caracterização de fraturas, restauração 3D, modelos de simulação de fluxo, malha geomecânica	Limitadas
Tecnologia de modelagem	A abordagem matematicamente rigorosa do UVT Transform® modela o estado de deposição real do subsolo	As limitações forçavam mutações da representação geométrica original, não respeitando a geologia real

Para obter mais informações, visite o nosso site: pdgm.com/SKUA-upgrade; ou envie-nos um e-mail no endereço info@pdgm.com.

© 2013. Paradigm Ltd. e subsidiárias. As marcas comerciais ou registradas a seguir são da Paradigm Ltd. ou de suas subsidiárias (coletivamente, "Paradigm"): Paradigm®, o logotipo da Paradigm e/ou outros produtos Paradigm aqui referidos. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Upgrade de GOCAD com SKUA



 **Paradigm®**

Deeper Insight into the Subsurface

pdgm.com/SKUA-upgrade

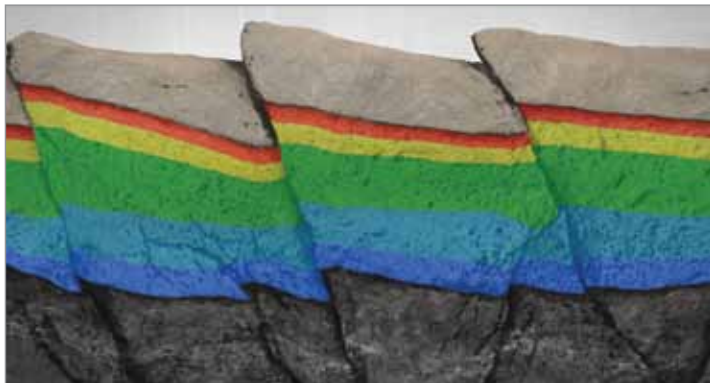
Você não deveria precisar sacrificar anos de conhecimento adquirido para adotar novas tecnologias.

Não se preocupe mais com a perda de seus trabalhos atuais. Esqueça as entediantes criações manuais de fluxo de trabalho. Agora você pode executar todos os seus fluxos de trabalho do GOCAD® no SKUA®, sem modificações.

Leve seus conhecimentos de GOCAD a um novo nível de eficácia. Com o Upgrade de GOCAD com SKUA, você adiciona novas técnicas a tudo o que já sabe no GOCAD.

Sem etapas extras ocultas. Sem interrupções no trabalho. Um espaço de trabalho compartilhado para os fluxos de trabalho do GOCAD e do SKUA.

Simples assim.



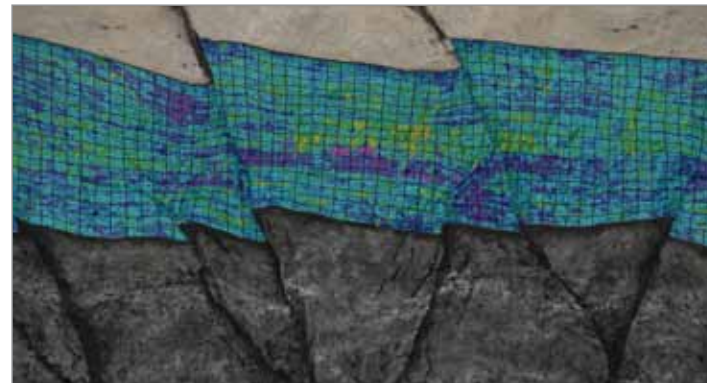
O SKUA respeita todas as informações estruturais, mesmo nos ambientes mais complexos

Você não deveria precisar modelar uma superfície de cada vez quando pode modelar todo o volume do subsolo.

A exclusiva abordagem de modelagem de volume 3D do SKUA automatiza todas as construções de rede de falhas e de horizonte estratigráfico. Todas as falhas de uma só vez. Todos os horizontes de uma só vez. Não, isto não é um erro tipográfico!

A modelagem de volume 3D do SKUA adiciona recursos inovadores a seus fluxos de trabalho, como interpretação global 3D, nivelamento sísmico 3D, análise de selo de falhas, fraturas e tensão. Isso facilita seu fluxo de trabalho de restauração 3D e cria redes de reservatórios de excelente qualidade, para proporcionar uma simulação de fluxo melhor.

Trabalhamos duro para projetar fluxos de trabalho mais eficientes e mais fáceis de usar. Com o SKUA, você ganha tempo, concluindo modelos de reservatórios em dias ou semanas, em vez de meses ou anos.



O SKUA garante uma compreensão mais precisa das propriedades dos reservatórios

Você não deveria precisar mudar a geologia para que ela se adeque ao software. Mude o software para que ele se adeque à geologia.

O SKUA usa uma abordagem de modelagem 3D baseada em volume radicalmente diferente, que remove todas as limitações e deformações causadas pelos métodos convencionais. Saiba mais sobre as inovações do SKUA.

O SKUA simula a história geológica do seu reservatório, resultando em uma profunda compreensão do subsolo e de suas propriedades.

A exclusiva tecnologia do SKUA usa todos os dados disponíveis e respeita as regras geológicas básicas para criar modelos de subsolo mais precisos, dos mais simples aos mais complexos. Qualquer estrutura de falhas. Qualquer sistema estratigráfico. Nada é complicado demais para ele!

- ▶ Obtenha previsões de produção mais precisas.
- ▶ Preserve a geologia real em simulações de fluxo.
- ▶ Tome decisões de perfuração mais confiantes.