

Estudos geofísicos e supervisão de canalizações e tubagens

Os projetos de canalização podem beneficiar com estudos geofísicos e programas de supervisão no terreno de várias formas. Desde a fase de planificação e conceção de um projeto até à construção e à supervisão, a geofísica pode ajudar os engenheiros a encontrar valiosas respostas a perguntas fundamentais sobre as condições do subsolo de instalações.



A Nossa Solução

Os equipamentos de serviços geofísicos da Applus+ RTD utilizam a instrumentação e a metodologia mais avançadas para apresentar soluções ao setor das canalizações. Dispomos de tecnologia de ponta e especialistas geofísicos para recolher e analisar dados da melhor qualidade e somos capazes de responder a solicitações provenientes de qualquer parte do mundo.

Os serviços geofísicos da Applus+ proporcionam inúmeras vantagens ao setor das canalizações:

- Dados de investigação geotécnica de referência
- Ajuda com a planificação de direitos de passagem
- Tecnologia não destrutiva
- Análise pró-ativa de dados
- Georreferenciação de todos os dados através de GPS
- Integração de dados em conjuntos de dados existentes
- Vigilância à distância de ativos críticos
- As nossas equipas de profissionais altamente qualificados possuem profundos conhecimentos e muitos anos de experiência neste campo e podem desenvolver soluções geofísicas (desde os estudos preliminares até aos planos de supervisão)

que respondem diretamente às necessidades dos clientes. Ajudamos os nossos clientes durante todo o ciclo de vida do projeto

Dirigido a

A geofísica revela-se especialmente vantajosa durante as fases de planificação inicial de uma nova canalização.

Entre os serviços-chave que podem ser prestados, incluem-se os seguintes:

- Classificação sísmica do terreno
- Determinação da possibilidade de escavação
- Instrumentação geotécnica
- Localização de serviços enterrados
- Cartografia e gestão de ativos através de GPS e SIG
- A utilização destes serviços aumentará os conhecimentos que o proprietário/operador possui da instalação e apresentam dados cruciais para o processo de tomada de decisões

Vantagens e benefícios

A principal vantagem em realizar estudos geofísicos e desenvolver programas de supervisão no terreno no setor das canalizações é o efeito positivo que estes processos podem ter na conceção e na execução de um projeto, o qual, em última instância, se traduzirá numa redução de custos e de riscos para o cliente. Além disso, as soluções Applus+ RTD respeitam o ambiente, adaptam-se às necessidades específicas do cliente e são prestadas com celeridade.