



# MonitorIQ® Enterprise

Projetado e desenvolvido por engenheiros geotécnicos para engenheiros geotécnicos, o MonitorIQ® Enterprise é a evolução da nossa plataforma de integração de dados MonitorIQ®.

O MonitorIQ® Enterprise é o principal software de análise e integração de dados da GroundProbe para o monitoramento geotécnico, permitindo aos usuários reunir e visualizar todas as informações dos sensores em campo para análise instantânea.

**GroundProbe®**

**ORICA Monitor**

# CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Com a centralização de todos os dados de monitoramento num único painel, os usuários encontram análises e gráficos intuitivos lado a lado para a identificação eficaz de tendências e tomada de decisões em tempo real.

O MonitorIQ® Enterprise também vem com o MonitorIQ® Desktop integrado, o que o torna a plataforma de análise de dados geotécnicos mais sofisticada e completa da indústria.

## MONITORIQ® DESKTOP INTEGRADO

Com a integração harmoniosa do MonitorIQ® Desktop, os usuários do MonitorIQ® Enterprise têm acesso ao pacote completo de ferramentas de alerta e geração de gráficos que é tão crítica à segurança, bem como às três visualizações patenteadas da GroundProbe: Visão Plana, Visão Frontal e Visão Bidimensional. Os usuários encontram facilidade para conduzir análises aprimoradas de dados para todos os sistemas GroundProbe sem a necessidade de alternar entre plataformas.

## UM PAINEL PARA TODOS OS TIPOS DE SENSORES

O MonitorIQ® Enterprise permite que os usuários importem, visualizem e comparem dados de uma abrangente gama de sensores de monitoramento ambiental e geotécnico implementados por toda a mina. Independentemente da tecnologia de coleta utilizada, os usuários podem interagir com todas as informações da mesma forma, numa única tela.

## A ÚNICA PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO DE DADOS CRÍTICOS À SEGURANÇA

Todas as funcionalidades e ferramentas do MonitorIQ® Desktop tão críticas à segurança foram incorporadas ao MonitorIQ® Enterprise, sem exceção, incluindo toda e qualquer funcionalidade já implementada em qualquer versão do SSR-Viewer®. O MonitorIQ® Enterprise é a única plataforma de análise e integração de dados com incorporação completa de funcionalidades e ferramentas críticas à segurança, incluindo geração de relatórios, análise, gráficos e visualização.

## TOMADA DE DECISÕES ACELERADA

O MonitorIQ® Enterprise utiliza uma tecnologia avançada para padronizar os dados coletados ao mesmo formato, incluindo unidades, gráficos, mapas de calor coloridos e horários, para facilitar ainda mais a análise de dados e identificação de tendências. Graças à capacidade de

gerar relatórios automatizados, o processo de relatório é simplificado para os usuários, acelerando a tomada de decisão e melhorando a segurança.

## INTEGRAÇÃO FLEXÍVEL DE MÚLTIPLOS TIPOS DE SENSORES

O MonitorIQ® Enterprise independente de fornecedores, permitindo que os usuários importem dados de GPS, radar, laser, satélite InSAR, estações totais, piezômetros, entre muitos outros por meio de módulos de software correspondentes a diferentes tipos de sensor.

## UNIFICAÇÃO DE TODOS OS SISTEMAS EM CAMPO POR MAPA EM TEMPO REAL

Unifica e compreende o status de todos os sensores disponíveis numa área com o mapa em tempo real, que integra diferentes tipos de dados de sensor e os exibe numa intuitiva imagem em visão plana do local. Tal mapa é altamente interativo: aproxime e amplie pontos de interesse, exiba ou oculte áreas, clique no marcador de um sensor para realizar alguma ação. Ele exibe os dados mais recentes do sensor, sendo possível personalizar totalmente a visualização dos tipos de dados.

## GERAÇÃO AVANÇADA DE RELATÓRIOS PERSONALIZADOS

Crie relatórios personalizados e esteticamente apresentáveis sem deixar o MonitorIQ® Enterprise. Basta arrastar e soltar os mapas, gráficos e imagens para gerar relatórios personalizados instantaneamente e comparar dados de diferentes tipos de sensor. Uma vez salvos, os relatórios são atualizados automaticamente por um intervalo selecionável de datas com permissões de relatório inteiramente personalizáveis, permitindo que todos os usuários do projeto possam editar os relatórios.

## FUSÃO DE DADOS ATUAIS E HISTÓRICOS

Os usuários podem analisar e interagir com os dados em qualquer ponto da escala de tempo, independentemente da realocação ou redefinição do sensor. Com a possibilidade de visualizar dados atuais e históricos lado a lado no painel de controle, os usuários podem entender melhor as tendências de comportamento na localidade no decorrer do tempo.

## FUNCIONALIDADES INTUITIVAS DE ALERTA

O MonitorIQ® Enterprise permite que seus usuários definam acionadores padronizados de alerta entre vários tipos de sensores, de diversos fornecedores, através do MonitorIQ® Desktop integrado. Ele mantém o usuário informado dos alertas ativos, eventos criados e alarmes acionados, notificando quais alertas precisam de maior investigação. Todos os alarmes configurados no MonitorIQ® Enterprise para os sistemas GroundProbe (isto é, SSR-XT, RGR-Velox, GMS) também são ativos, visíveis e acionáveis na Central de Alerta.