

## Serviços de inspeção de infraestruturas

Reunir informação adequada e de qualidade antes de empreender a conceção de estradas ou pontes revela-se essencial para a fiabilidade de tais estruturas a longo prazo. Os serviços de inspeção de estradas e pontes podem também fornecer inventários do estado destes ativos que facilitem a sua reparação e gestão e, desse modo, otimizar a eficiência orçamental e das equipas de trabalho.



### A Nossa Solução

As equipas de serviços geofísicos da Applus+ RTD caracterizam as estradas e pontes através de radares de penetração no solo (GPR) e deflectómetros de impacto (FWD), ambas técnicas não destrutivas. A utilização do GPR permite recolher dados circulando a alta velocidade e a sua rápida interpretação. Os especialistas em geofísica da Applus+ RTD, com uma vasta experiência e amplos conhecimentos da matéria, utilizam sistemas avançados de processamento GPR e software de visualização em 3D, para disponibilizar e avaliar soluções de GPR fiáveis.

Graças à nossa extensa rede de escritórios em todo o mundo, podemos atender os nossos clientes onde quer que se encontrem.

### Dirigido a

Os serviços de inspeção de estradas e pontes são importantes para as administrações públicas estatais ou regionais responsáveis pela construção e pela manutenção das vias públicas. Estes serviços podem ser utilizados nas fases de conceção e de manutenção do ciclo de vida do ativo. Além disso, realizam-se inspeções com a via em funcionamento para controlar a qualidade ou para determinar parâmetros de engenharia.

## Vantagens e benefícios

Ao recorrer aos serviços de inspeção de estradas e pontes da Applus+ RTD, os clientes obtêm as seguintes vantagens:

- Melhor compreensão dos parâmetros de conceção
- Mecanismo simples e eficaz de controlo de qualidade
- Avaliação proativa do estado dos ativos, o que evita as paragens de emergência
- Redução de custos, ao permitir alocar as equipas de trabalho e os orçamentos onde forem mais necessários