

ROADMANAGEMENT

Suporte à decisão na gestão das atividades de manutenção e operação da rodovia

O RoadManagement é uma solução de suporte à decisão na gestão das atividades de manutenção e operação da rodovia.

O sistema permite o cadastro e monitorização da infraestrutura, com base na informação georreferenciada recolhida pelo sistema de medição RoadVision.

Com esta solução terá acesso a diversos relatórios automáticos como: o histórico de manutenções, relatórios de inspeção, tratamento estatístico dos dados, patologias a reparar, análise de custos, secções rodoviárias que devem ser beneficiadas e orçamento anual necessário para executar o programa de conservação.

AMBISIG

The background of the slide features a photograph of a highway interchange. In the foreground, there is a pedestrian crossing with white stripes on a dark asphalt road. A green car is visible on the road to the left. In the background, there are concrete bridge pillars and a blue circular sign with a white arrow pointing down. The sky is clear and bright. The image is partially obscured by white diagonal lines that create a sense of depth and movement.

Funcionalidades Operacionais

- Apresenta os parâmetros caracterizadores da estrada e do pavimento georreferenciados;
- Calcula indicadores de qualidade da via;
- Permite visualizar e comparar múltiplas campanhas;
- Determina de forma automática ou semi-assistida quais os troços da estrada onde tenham ocorrido variações:
- Usa modelos probabilísticos e determinísticos para fazer a previsão da evolução do estado do pavimento;
- Possui ferramentas de apoio à decisão para determinar a melhor estratégia;
- Análise do percurso das anomalias;
- Análise do percurso de atividades;
- Pesquisas avançadas com possibilidade de exportação;
- Exportação dos dados diretamente para os registos do SGQ;
- Workflows de aprovação de ordens e propostas de trabalho.

Vantagens

- Melhorar o nível de serviço, conforto e segurança através de um maior controlo nas inspeções às infraestruturas rodoviárias;
- Diminuir o TCO (Total Cost of Owner-ship) associado à exploração da rodovia;
- Planear campanhas de manutenção no tempo e no espaço, diminuindo os tempos e níveis de interdição e obstrução da rodovia;
- Planeamento dos meios financeiros adequados à operação da infraestrutura rodoviária;
- Aumentar a durabilidade das infraestruturas rodoviárias.

