

# AUTOPISTA FLUMINENSE - ARTERIS

## HISTÓRICO

A Autopista Fluminense é uma concessionária de rodovias Brasileira fundada em 2008, responsável pela gestão de 320 quilômetros da Rodovia BR-10, que liga as cidades de Niterói (RJ), desde a Ponte Rio-Niterói, até a divisa dos estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo. Seu controle acionário pertence ao grupo Arteris.

## NECESSIDADE

O sistema de radiocomunicação digital da Autopista Fluminense foi concebido com o propósito de auxiliar as atividades de operação e manutenção ao longo da via. Fornecendo um meio de comunicação de alta confiabilidade e estabilidade, além da adição de novos recursos.

## SOLUÇÃO

A Bapi implantou o sistema de radiocomunicação digital na BR 101, que interliga a cidade do Rio à Vitória, através da concessão da Arteris Autopista Fluminense, num trecho de 322 KM.

Para cobertura total na rodovia, o projeto contemplou a instalação de 09 sites de repetição interligados via fibra ótica, ao longo da via, divididos em 02 trechos.

Com a implantação do projeto, foi possível disponibilizar recursos como:

- Sistema de gravação de chamadas;
- Localização de GPS nos veículos, mesmo fora da área de cobertura;
- Consoles de Despacho no CCO
- Rede CCA com sistema de gravação;
- Mudança de canal automática ao longo da via;
- Relatórios diversos de uso do sistema;

A implantação do sistema teve início em 01 de Fevereiro, com conclusão no dia 25 de Maio.

## RESULTADOS ALCANÇADOS

A instalação do sistema resultou na cobertura em 100% da via através de rádios veiculares, assim como a notável facilidade de acesso, manutenção e controle do sistema.





**arteris**