

Case Study

Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt



A AdRA - Águas da Região de Aveiro

A AdRA teve como objectivo neste projecto a integração territorial dos sistemas municipais no sentido da maximização de economias de escala, bem como a integração dos sistemas de abastecimento público de água e de saneamento de águas residuais urbanas, de forma a maximizar economias de gama, neste sentido a Wavecom propôs a interligação via Rádio a 100Mbps indo ao encontro de 4 requisitos:

- Custos de investimentos competitivos
- Custos de exploração reduzidos
- Grande Largura de Banda
- Cobertura Intermunicipal
- Manutenção Incluida

Enquadramento

A AdRA - Águas da Região de Aveiro resulta de parceria entre o Estado e as autarquias locais para a exploração e gestão de sistemas municipais de abastecimento público de água, de saneamento de águas residuais urbanas e de gestão de resíduos urbanos. Esta sinergia inclui os municípios de Águeda, Albergaria-a-Velha, Aveiro, Estarreja, Ílhavo, Murtosa, Oliveira do Bairro, Sever do Vouga e Vagos.

Neste quadro, as necessidades da AdRA passam pela interligação dos seus locais, a saber lojas, reservatórios e centros operacionais. Uma vez que a facturação está centralizada na sede, torna-se um factor imperativo de eficiência e produtividade a existência de comunicação permanente e on-line com as lojas.

Já no que aos reservatórios diz respeito, a automação e controlo centralizado de todos os dados funcionais da operação da AdRA é outro factor de eficácia e redução de custos, nomeadamente com deslocações de equipas técnicas ao local que, desta forma, deixam de ser necessários.

Os centros operacionais devem ter acesso a todas as informações necessárias, em tempo real, para poderem agir rapidamente e isso só é viável com uma rede de telecomunicações apropriada.

"Os centros operacionais devem ter acesso a todas as informações necessárias, em tempo real, para poderem agir rapidamente e isso só é viável com uma rede de telecomunicações apropriada."

Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt

A solução

De forma a garantir a comunicação entre os diversos pontos, a Wavecom apresentou uma solução baseada numa rede privada, implementada com um sistema de transmissão por microondas , de banda larga e funcionando em banda livre. Esta solução garante uma rede IP privada, de banda larga, que se estende aos vários edifícios da AdRA garantindo total compatibilidade de sistemas, e assim proporcionando inúmeros benefícios tecnológicos, operacionais e financeiros.

O projecto apresentado e instalado contempla ligações Wireless em banda não licenciada com uma largura de Banda superior a 100Mbps.



"O projecto apresentado e instalado contempla ligações Wireless em banda não licenciada com uma largura de Banda superior a 100Mbps."

O projecto em números

- O Projecto contempla um total de 24 Links Wireless a 100Mbps (48 Rádios);
- Projecto realizado em 15 dias uteis;
- 134 Kms de Ligação.

Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt



"...as necessidades da AdRA passam pela interligação dos seus locais, a saber lojas, reservatórios e centros operacionais. Uma vez que a facturação está centralizada na sede, torna-se um factor imperativo de eficiência e produtividade a existência de comunicação permanente e on-line com as lojas."

04

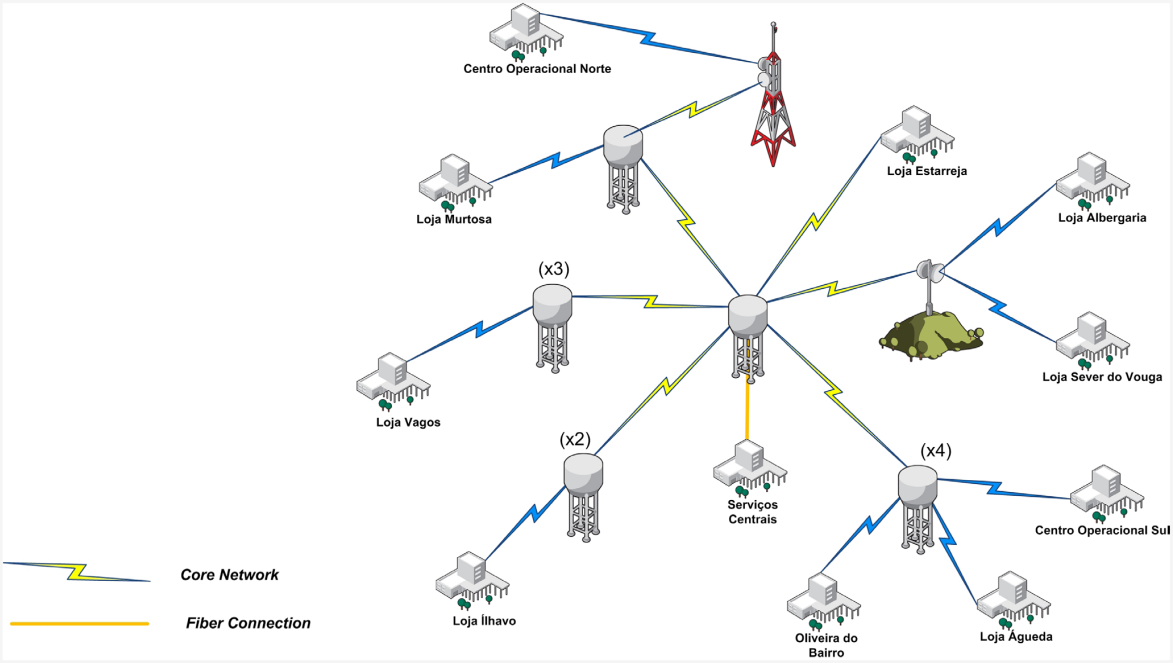
Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt

Serviços Associados

Permite ao cliente garantir a qualidade, a continuidade e a eficiência dos serviços públicos de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais, no sentido da protecção da saúde pública, do bem-estar das populações, da protecção do ambiente e da sustentabilidade económico-financeira do sector.

Avaliação do Projecto

Segundo o Eng. Brás Duarte, responsável da AdRA por este projecto, “este é um investimento que vai proporcionar não só um aumento de funcionalidades como vai trazer também ganhos indirectos além de que o valor da amortização do investimento deve ocorrer em menos de 4 anos”.



Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt

wavecom

Sobre a Wavecom:

Fundada em 2000, a Wavecom é uma empresa de engenharia com forte componente de Integração e Desenvolvimento, que suporta um portfólio de soluções nas diversas áreas das Tecnologias da Informação e Comunicação.

A Wavecom é caracterizada por uma sólida experiência, versatilidade e competência na conceção e implementação de sistemas e aplicações completas, integradas e adaptada às necessidades de cada cliente.

O conhecimento e a experiência acumulado ao longo dos anos, devido ao número e complexidade dos projetos implementados, fortalece a experiência multidisciplinar da nossa equipa técnica, o que representa o valor diferenciador da Wavecom no mercado.

Wavecom

Soluções Rádio, S.A.

Rua das Cardadeiras nº 107
Lugar Agra de Cima, Esgueira
3800-125 AVEIRO
Portugal

wavecom@wavecom.pt

COTEC
REDE PME inovação

Copyright © 2019 Wavecom, S.A. All rights reserved | www.wavecom.pt