



CHON Centro Hospitalar do Oeste Norte

Interligação de 3 hospitais,
com redundância rádio
incluída a 90Mbps

CASE STUDY





“Interligamos, com a nossa solução, os 3 hospitais a 180Mbps, com redundância rádio incluída a 90Mbps, com links suportados em banda licenciada pela ANACOM.”

Centro Hospitalar do Oeste Norte

O Centro Hospitalar do Oeste Norte (CHON) foi instituído por força da Portaria n.º83/2009, de 22 de Janeiro, e, é constituído pelo Hospital de Alcobaça Bernardino Lopes de Oliveira (1890), o Hospital Distrital de Caldas da Rainha (1967), o Hospital Termal Rainha D. Leonor, fundado em 1485 e o Hospital S. Pedro Gonçalves Telmo – Peniche (1987).

Enquadramento

Por força da nova realidade e por iniciativa do Departamento de Sistemas e Tecnologias de Informação e Comunicação foi necessário pensar em dotar o CHON com uma solução de comunicações entre as suas unidades e que satisfizesse as necessidades.

Necessidades identificadas

- Existência de um canal eficaz de transmissão de dados, imagem e voz;
- Racionalização das tecnologias;
- Racionalização de meios, recursos humanos e consequente redução de custos;
- Centralização de serviços;
- Dinâmica na prestação de cuidados de saúde.

Objectivo

Permitir a qualquer utilizador independentemente da sua localização dentro do domínio CHON aceder às aplicações que estão no Data Center em Caldas da Rainha.

A Solução

A necessidade de poupança de recursos aos mais variados níveis propiciou a junção de vários hospitais ao longo do país, muitos deles fundidos em Centros Hospitalares. A interligação das unidades individualmente consideradas é, hoje em dia, vital para o funcionamento de vários serviços hospitalares numa perspectiva de diminuição de custos por centralização de unidades e partilha de informação entre os mesmos.

Nesse sentido, as necessidades do Centro Hospitalar do Oeste Norte vão de encontro às soluções que a Wavecom oferece ao mercado. Especificamente, desenhamos uma solução de total partilha de dados entre o Hospital das Caldas da Rainha e os Hospitais de Alcobaça e Peniche.

A linha de vista, característica fundamental para a implementação das soluções da Wavecom, não existe entre Caldas, Alcobaça e Peniche. As nossas equipas técnicas deslocaram-se aos locais para efectuar os testes necessários e concluímos que, com dois pontos repetidores, conseguiríamos satisfazer o nosso requisito básico.

Sempre nos foi transmitido que a previsão das necessidades futuras do CHON seriam à volta dos 100Mbps. Passamos a procurar fabricantes que satisfizessem as exigências que a implementação impõe: Débito, fiabilidade e segurança. Interligamos, com a nossa solução, os 3 hospitais a 180Mbps, com redundância rádio incluída a 90Mbps, com links suportados em banda licenciada pela ANACOM.

Ambos os hospitais de Alcobaça e Peniche, a mais de 20km de distância em linha recta do Hospital das Caldas da Rainha, estão interligados a 180MBPS a um preço muito concorrencial comparativamente com outras tecnologias, sem nunca perder as características fundamentais: fiabilidade e segurança.

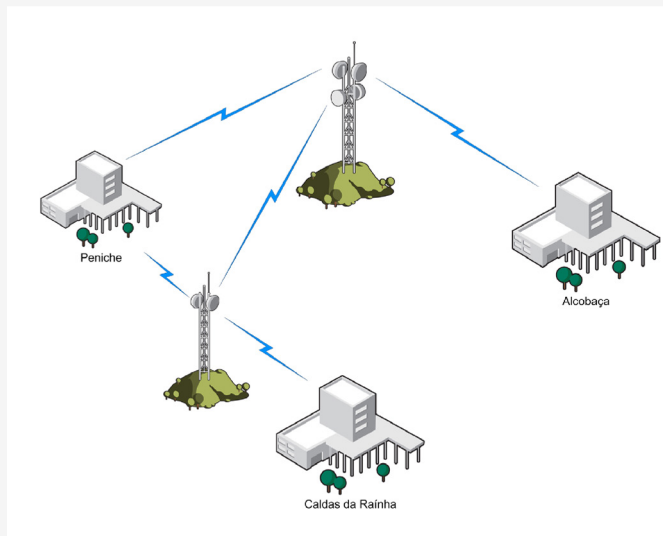
“Ambos os hospitais de Alcobaça e Peniche, a mais de 20km de distância em linha recta do Hospital das Caldas da Rainha, estão interligados a 180MBPS a um preço muito concorrencial...”

Desafio Interno | Operacional

O projecto apresentado e instalado contempla ligações Wireless em banda licenciada com uma largura de Banda de 90Mbps mais 90Mbps, permite ao cliente garantir a qualidade, a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

O desafio tido pelas equipas está relacionado com a operacionalização dos Pontos Repetidores uma vez que estes apresentam as seguintes características:

- Torres instaladas em zonas de difícil acesso;
- Zonas despovoadas e susceptíveis de vandalismo e falhas de energia;
- Para além do mencionado aliou-se a necessidade deste sistema estar funcional em 4 semanas de calendário.



Desafio Interno | Comercial

As tecnologias wireless são, à partida, olhadas com desconfiança por parte dos decisores. Incutir confiança na utilização das nossas soluções é a árdua tarefa que se nos depara sistematicamente. Após a utilização, na prática, das nossas soluções esse receio inicial desaparece.

Avaliação do Projecto

O projecto consistiu:

- Em instalações de infra-estruturas em 3 Hospitais e 2 pontos repetidores;
- 4 semanas de calendário de trabalho;



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

