

20/06/2022

HOSPITAL NO FUNCHAL RECEBE SOLUÇÃO 5G DA NOS PARA CIRURGIAS REMOTAS

- Hospital Dr. Nélio Mendonça está integralmente coberto com rede 5G da NOS
- Plataforma digital dá assistência remota aos profissionais de saúde Centro de Simulação Clínica e o laboratório de Hemodinâmica
- Solução de assistência remota é utilizada para apoiar formação médica e treino hospitalar

Líder na implementação do 5G em Portugal, a NOS está focada em aplicar as potencialidades da tecnologia às mais variadas áreas, contribuindo para alavancar a transformação digital do País. A rede 5G da NOS está progressivamente a ser implementada na Região Autónoma da Madeira, garantindo que cada vez mais madeirenses tiram partido das características únicas do 5G e beneficiam de uma nova experiência de utilização.

Sendo a saúde um setor estruturante da sociedade e uma das áreas onde a inovação potenciada pelo 5G será verdadeiramente transformadora, a NOS, em parceria com a Johnson & Johnson MedTech, implementou uma solução de apoio remota aos profissionais de Saúde no Hospital Dr. Nélio Mendonça, no Funchal, que já está integralmente coberto com rede 5G.

Tendo a Johnson & Johnson MedTech como parceiro tecnológico, a solução de assistência remota estabelece uma ligação de vídeo de alta-definição 4K entre dois profissionais de Saúde que estejam ligados remotamente, utilizando os *smartglasses*.

Esta solução possibilita o recurso a um apoio especializado a qualquer momento, esbatendo as distâncias físicas entre profissionais e permitindo ainda uma maior monitorização dos processos. Atualmente implementada nas áreas de Hemodinâmica e no Centro de Simulação Clínica do Hospital, onde a plataforma digital de assistência remota é também utilizada para efeitos de formação médica e treino hospitalar.

A partilha de conhecimento e informação acontece com especialistas localizados à distância e que, remotamente, interagem em tempo real. Foi possível, ao dia de hoje, ter um especialista remoto em Lisboa que pôde, com sucesso, acompanhar e dar suporte aos médicos no laboratório de Hemodinâmica do Hospital Dr. Nélio Mendonça, no Funchal, durante a ablação de uma taquicardia supraventricular.

O sistema que dá suporte à solução é composto por dois *smartglasses* Vuzix e dois hotspots 5G equipados com cartões 5G.

HOSPITAL NO FUNCHAL RECEBE SOLUÇÃO 5G DA NOS PARA CIRURGIAS REMOTAS



Segundo Manuel Ramalho Eanes, Administrador Executivo da NOS, “*este é um dia especial para a Madeira e para o setor da saúde em Portugal. Graças à rede 5G da NOS, o Hospital Dr. Nélio Mendonça, os seus profissionais e os seus utentes, beneficiam agora de uma solução inovadora, com potencial para revolucionar tanto os procedimentos, como a formação médica. O 5G está a potenciar grandes avanços tecnológicos, que vão permitir um futuro melhor para todos os portugueses. Como empresa líder na entrega do 5G, que cria mais valor para as pessoas, para as empresas e para o País, a NOS está hoje a apoiar a Região Autónoma da Madeira a construir esse futuro*”.

De acordo com Ana Ayres, Country Manager da Johnson & Johnson MedTech, “*nas últimas décadas, assistimos ao desenvolvimento galopante das tecnologias aplicadas à área da saúde e a Covid-19 veio acelerar a implementação de novas abordagens por parte da Johnson & Johnson MedTech, nomeadamente, em áreas como o telementoring, realidade virtual e aumentada. Nesse sentido, esta parceria com a NOS, e a utilização do 5G, vem possibilitar a junção da tecnologia ao serviço da saúde, aproximando o corpo clínico do Hospital da Madeira com líderes de opinião através da utilização de uma solução que permite o acompanhamento remoto do procedimento e possibilidade de discussão clínica em tempo real. A combinação destas tecnologias, potencia a formação continuada dos profissionais de saúde e o tratamento diferenciado dos pacientes. Adicionalmente, como companhia, pretendemos dar o nosso contributo para a execução da transição digital na área da saúde.*”

A NOS está já a trabalhar em novas aplicações da quinta geração de comunicações móveis no setor da saúde, com a implementação de soluções que recorrem à sensorização para monitorização em internamento domiciliário, e soluções de *remote healthcare*, para colaboração médica à distância.

Link para filme da solução: <https://youtu.be/uBC10bVVlg0>