



COMUNICADO DE IMPRENSA

10/11/2021

NOS E SUMOL+COMPAL APRESENTAM A PRIMEIRA FÁBRICA 5G EM PORTUGAL

- **Fábrica SUMOL+COMPAL é pioneira em soluções de AR sobre 5G em contexto industrial**
- **Solução de Realidade Aumentada capacita equipas de operação e manutenção, aumentando a eficiência e economizando recursos**
- **5G da NOS aumenta a produtividade e eficiência nas operações do dia a dia, acelerando a competitividade do tecido empresarial nacional e o caminho para a Indústria 4.0**

A quinta geração de comunicações móveis está já a evidenciar o potencial de transformação único na sociedade e na economia nacionais. A NOS, apostada em partilhar os benefícios da tecnologia com os cidadãos e empresas portuguesas, está já aplicar o potencial do 5G nas empresas nacionais, contribuindo assim para o aumento da eficiência e competitividade nas suas operações.

É na materialização desta visão que a NOS e a SUMOL+COMPAL apresentam hoje a Primeira Fábrica 5G em Portugal. Integralmente coberta com a quinta geração de comunicações móveis da NOS desde março de 2021, a fábrica da SUMOL+COMPAL em Almeirim dispõe desde então de soluções tecnológicas sobre 5G com capacidade de transformar e tornar mais eficientes as operações da empresa numa escala que até hoje não era possível.

O 5G traz consigo a capacidade de transformar processos industriais e materializar cadeias logísticas mais otimizadas, eficientes e seguras, elevando assim a eficiência e produtividade das empresas a novos patamares. Nesta unidade de produção SUMOL+COMPAL, com uma área de 70.000 m² e onde são processadas anualmente cerca de 25 mil toneladas de fruta, as duas empresas parceiras estão a implementar duas abordagens pioneiras, assentes em 5G. Por um lado, vão conectar todas as linhas e obter informação em tempo real do processo produtivo e por outro lado, irão utilizar a realidade aumentada e aplicá-la às operações de manutenção preventiva das máquinas das linhas de enchimento e embalagem Tetra Pak.

De acordo com Manuel Ramalho Eanes, Administrador Executivo da NOS, *“o 5G já é uma realidade e a sua aplicação será o principal acelerador daquilo que é a indústria 4.0, e um elemento-chave para a competitividade das empresas nacionais em todas as áreas em que atuam. As características ímpares da quinta geração de comunicações móveis permitem-nos aplicações inovadoras e que aportam importantes ganhos de eficiência, como a SUMOL+COMPAL já está a comprovar, diariamente, e comprovará ainda mais num futuro que se espera ainda mais digital.”*

De acordo com Jaime Alves Cardoso, Administrador da SUMOL+COMPAL, *“A SUMOL+COMPAL continua a investir em tecnologia nas suas operações, para responder cada vez melhor aos desafios do mercado, ou seja, continuar a desenvolver produtos inovadores e aumentar a eficiência e a rapidez de resposta nas operações do dia-a-dia. Consideramos que*

estes são elementos críticos para construir competitividade na indústria de grande consumo e sabemos que a tecnologia 5G vem transformar as regras do jogo. Este projeto utilizará a tecnologia 5G para impactar o funcionamento das nossas linhas de produção da fábrica de Almeirim ao permitir tratar informação em tempo real e agir com celeridade, nomeadamente na deteção e correção dos estrangulamentos existentes nas linhas de enchimento e identificar formas de maximizar os seu rendimento . A NOS é o parceiro ideal para a implementação e teste da tecnologia 5G, tendo já demonstrado noutras áreas de atividade a sua experiência e knowhow na construção de outras aplicações de digitalização ”.

Com recurso às soluções *NOS Augmented Worker* e *NOS Remote Support*, a equipa de manutenção no chão de fábrica SUMOL+COMPAL irá aumentar a eficiência dos seus processos, facilitando o diagnóstico de problemas e diminuindo o tempo de paragem das máquinas. As soluções permitem ainda economizar tempo e recursos com a deslocação física de fornecedores de suporte técnico.

Ambas as soluções à disposição dos técnicos de manutenção da empresa conjugam Smart Glasses e um smartphone 5G no apoio à sua atividade. A solução *NOS Augmented Worker* disponibiliza, aos técnicos manuais de procedimento, guias interativos em realidade aumentada, enquanto a solução *NOS Remote Support* oferece suporte remoto de especialistas através de vídeo com anotações de realidade aumentada em tempo real.

A implementação destas soluções irá reduzir drasticamente o erro e o tempo de execução dos processos, nomeadamente tornando imediato o processo de transferir a informação para o software de manutenção e eliminar o suporte em papel. Numa outra vertente, irá permitir minimizar os custos associados à deslocação de equipas ou fornecedores de suporte técnico, facilitando o diagnóstico.

Esta parceria é parte integrante de uma colaboração a longo prazo para a transformação digital da SUMOL+COMPAL que envolverá, além das soluções assentes em realidade aumentada, um projeto de sensorização IoT e uma monitorização constante dos indicadores de performance nas linhas de produção. Desta forma, a NOS e a SUMOL+COMPAL posicionam-se na vanguarda da evolução tecnológica, tirando o máximo partido das potencialidades transformadoras da quinta geração de comunicações móveis.

Links para vídeo:

- Versão 1': <https://youtu.be/LLnhesbcbEc>
- Versão 3': <https://youtu.be/QcVgkTNUwT8>

Sobre a NOS

A NOS é o maior grupo de comunicações e entretenimento em Portugal. Oferece soluções fixas e móveis de última geração, televisão, internet, voz e dados para todos os segmentos de mercado. É líder na distribuição e exibição cinematográficas, detendo o maior número de complexos e salas de cinemas em Portugal. A NOS conta com 5 milhões de clientes móveis, 1,7 milhões de clientes de televisão, 1,8 milhões de clientes de telefone fixo e 1,5 milhões clientes de internet de banda larga fixa.

Mais informação em <http://www.nos.pt/institucional>

Sobre a SUMOL+COMPAL

A SUMOL+COMPAL é o maior grupo económico de bebidas não alcoólicas em Portugal. Com 5 unidades industriais, quatro em Portugal e uma em Moçambique, 25 mil toneladas de fruta processada anualmente e mais de 40 linhas de enchimento, a empresa exporta atualmente para mais de 70 países. Com um portefólio de 16 marcas divididas em 6

NOS E SUMOL+COMPAL APRESENTAM A PRIMEIRA FÁBRICA 5G EM PORTUGAL



segmentos diferentes: sumos e néctares, bebidas refrescantes, águas, snacks, vegetais e cervejas, tem inovado constantemente e desenvolvido algumas das marcas mais icónicas e reconhecidas pelos portugueses. Hoje, a SUMOL+COMPAL está a transformar as suas operações com a realização de vários investimentos com vista à transformação digital. Estes investimentos procuram responder aos desafios do futuro da indústria 4.0 refletindo maior eficiência e melhor nível de serviço a clientes, com menor impacto ambiental.

Mais informação em <https://sumolcompal.pt/>