

## O COVID-19 cria um novo amanhecer a nível global



Mesmo depois das noites mais longas e escuras, chega o amanhecer. Mas a luz não aparece de repente, mas segundo após segundo os raios do sol revelam as formas de tudo ao nosso redor. **O Coronavírus foi uma das noites mais longas e sombrias da história da humanidade**, e agora que chegamos às primeiras horas do amanhecer, a recuperação da normalidade não ocorrerá repentinamente.

A pandemia do **COVID-19 afetou-nos a todos, quer a nível pessoal** ou financeiro. Na melhor das hipóteses, só vimos as nossas rotinas reduzidas ao confinamento em nossos lares, que às vezes, chegou a parecer com privação de liberdade.

E agora que vemos a luz do amanhecer no final desta longa noite, precisamos **criar o cenário da nossa nova realidade** ainda a ser definida, tirando as lições obtidas com este drama sem precedentes que ocorreu nas nossas vidas.

Este Coronavírus consciencializou-nos da **necessidade de um investimento prioritário e firme em ciência e tecnologia**. Se não ultra-

*Este Coronavírus consciencializou-nos da necessidade de um investimento prioritário e firme em ciência e tecnologia*

passarmos os 50 milhões de mortes provocadas pela gripe "espanhola" de 1920, é simplesmente devido a protocolos científicos para evitar infeções, metodologias e dispositivos fornecidos pela tecnologia para tratamento.

Só quando deixarmos de lado as fronteiras físicas e ideológicas e abordamos os problemas desta pandemia como uma sociedade **coesa e comprometida**, conseguimos aplicar medidas eficazes para combatê-la. Já conhecíamos o conceito de globalização do ponto de vista económico, agora conhecemos o verdadeiro ponto de vista humanístico.

Desde a grande depressão de 1929, houve crises históricas cíclicas, a crise do petróleo de 1970, a crise tecnológica do ano 2000 ou a crise financeira de 2008. Agora, em 2020 estamos a viver uma crise sanitária. **Qual será a próxima?** Crise climática? Talvez energética? Ou pior ainda, outra pandemia viral? Mas a pergunta mais importante que nos devemos fazer enquanto sociedade globalizada é: **se estaremos preparados?**

### SUMÁRIO

#### ENTRE NÓS

Isabel Quintáns  
Responsável na Prevenção de Riscos Laborais na Televes Corporation

#### TELEVES CORPORATION

O valor de uma planificação IT sustentada ao longo do tempo.

#### NOVIDADE DE PRODUTO

FMT Lite

#### DICA

Nova função para a activação de licenças no H30Evolution.

#### PERGUNTAS FREQUENTES

Quanto consome a cabeça de rede T.OX?

#### INSTALAÇÃO REAL

Hotel Neya, Porto

#### TELEVÉS NO MUNDO

#### FORMAÇÃO

App H30Evolution



Televes Electrónica Portuguesa Lda.  
Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17.  
Zona Ind. Maia 1. Sector-X.  
4470-518 Barca, Maia  
41° 14' 58.344" N, 8° 37' 48.2196" O  
T. +351 229478900 www.televes.com



## Isabel Quintáns

### Responsável na Prevenção de Riscos Laborais na Televes Corporation

#### **Em que consiste o seu trabalho na Televes?**

Sou Técnica na Prevenção de Riscos Laborais para todas as empresas que fazem parte da Televes Corporation. O meu trabalho consiste em supervisionar o cumprimento nesta matéria, sendo a interlocutora com o serviço de prevenção externa e com a seguradora de acidentes.

#### **Desde quando faz parte da empresa? Como foi o progresso da sua carreira na Televes?**

Entrei para a empresa em setembro de 2019, durante a fase final de certificação ISO 45000 para colaborar na sua conquista. Uma vez alcançada, seguimos a implementação de todos os procedimentos desenvolvidos dentro do sistema de gestão.

#### **O que lhe dá mais prazer no seu trabalho?**

O relacionamento com as pessoas, ver que as alterações implementadas têm um efeito positivo, levando-as a trabalhar com mais segurança.



*O Coronavírus afetou todos os processos da Televes Corporation, superando o âmbito da prevenção de riscos laborais*

#### **E o que é mais difícil?**

Sem dúvida, que na nossa profissão, o mais difícil são os acidentes. Trabalhamos com consciência para evitar essas situações que, embora atípicas, deixam as suas mar-

cas. Na Televes, não tive esse tipo de incidente e confio plenamente que continue assim.

#### **Na sua opinião, quais são os valores chave da empresa?**

A orientação por metas, existe uma grande capacidade de desenvolver e atingir os objetivos estabelecidos.

#### **Como a pandemia do COVID-19 afetou os processos de prevenção de riscos na Televes Corporation?**

O Coronavírus afetou todos os processos da Televes Corporation, superando o âmbito da prevenção de riscos laborais. Desde o início da pandemia, foram tomadas decisões destinadas a reduzir possíveis infeções em todas as instalações: mudanças de turnos, teletrabalho, reorganização das áreas de trabalho, informações aos trabalhadores, fornecimento de produtos de desinfecção... a implementação de todas essas medidas, contou com o apoio de todos os departamentos e da gerência, comprometidos com o objetivo de minimizar ao máximo a incidência do vírus na empresa ■



Televes Corporation®



[www.televescorporation.com](http://www.televescorporation.com)

## O VALOR DE UMA PLANIFICAÇÃO IT SUSTENTADA NO TEMPO

A chegada do COVID-19 forçou a população a permanecer confinada em casa, muitas empresas viram-se desdobradas perante o **desafio de apoiar remotamente uma grande parte ou todos os seus trabalhadores**, para continuar a sua atividade na medida em que as diferentes diretrizes governamentais o permitissem.

GAINSA é a empresa de serviços IT dentro da Televes Corporation que garantiu que as suas mais de 20 empresas e mais de 800 trabalhadores, distribuídos pelas filiais na Europa, EUA e Ásia, conseguiram teletrabalhar: sem interrupção do serviço durante esta pandemia global. **As chaves para a implantação rápida e eficaz das infraestruturas de teletrabalho da Televes Corporation foram baseadas em dois pilares fundamentais.**

Por um lado, o facto de **já existir um planeamento sustentado das infraestruturas IT** que permite flexibilidade diante de eventos extraordinários. A opção por um **data center próprio** também promoveu o controle e a velocidade na implantação segura de máquinas virtuais que suportam os novos serviços exigidos por VPNs e firewalls de rede.

Mas, sem dúvida que o fator mais importante é a **equipa humana da GAINSA**. Profissionais especializados que possuem não só os conhecimentos técnicos adequados em infraestruturas, procedimentos de implantação, configuração e segurança em acessos remotos, mas também a parte intangível essencial em tempos de crise: **o compromisso** ■



## FMT Lite

### Servidor de Monitorização FibreData, configuração e monitorização de infraestruturas GPON

Nos últimos anos os clientes recordam a sua estadia nos hotéis com total otimismo, isso está especialmente relacionado com as infraestruturas WiFi e o seu correto funcionamento.

A principal prioridade é entre outras, responder a essas necessidades e ser capaz de agir rapidamente diante de possíveis adversidades.

Adaptando-se à situação, a TeleveS apresenta a sua nova versão da ferramenta de monitorização e configuração de infraestrutura de Hotelaria, FMT Lite, a verã mais compacta, econômica e projetada para um número menor de equipamentos (até 128 ONTs).

O FMT Lite ajuda o hotel a responder rapidamente a incidentes, antecipando até a deteção dos mesmos.

A plataforma facilita uma monitorização integral de todos os equipamentos, incluindo todas as funções necessárias para oferecer uma visão completa e centralizada da infraestrutura de uma rede hoteleira, independentemente da sua tecnologia.

Proporciona uma vigilância constante dos equipamentos (HW) e serviços (SW) especificados, enviando alertas quando o seu comportamento não é o desejado. Os referidos alertas serão enviados para as pessoas responsáveis por e-mail, SMS, etc.

Os responsáveis também podem gerar relatórios periódicos para se informarem sobre a evolução da rede durante um período em específico.

É também um dispositivo fundamental durante a inicialização e configuração de todos e cada um dos elementos que compõem a rede GPON. Limitando a implantação no tempo e evitando falhas humanas, propagando a configuração de forma automática e maciça, sem precisar lidar com a configuração dos elementos individualmente.

Da mesma forma, que durante a vida do projeto, todas as atualizações para novas versões, bem como as alterações relativas aos serviços suportados pela rede, podem ser geridos de forma mais rápida e automática ■



Vistas disponíveis para a apresentação de informação:

- Inventário de dispositivos
- Eventos
- Alarmes de incidentes
- Mapas de agrupamento de hosts e serviços

Gama completa de FMT:

REF.	Art. Nr.		
769132	<b>RUS</b>	FIBREDATA: Servidor Lite + Software de Monitorização: HW + SW + licença	<128 ONTs
769130	<b>RSU</b>	Servidor + Software de Monitorização: HW + SW + licença	>128 ONTs
769131	<b>RSUL</b>	Software de Monitorização: SW + licença	



## DICA

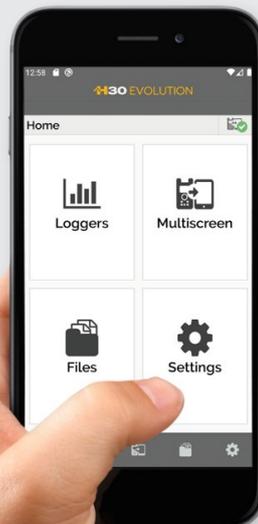
### Nova função para a ativação de licenças no H30Evolution

A última atualização da aplicação H30Evolution, já permite ativar novas licenças para o medidor H30Evolution.

Depois de adquirir a licença num distribuidor, receberá um cartão com um código QR e a licença será ativada no medidor através da aplicação H30Evolution, seguindo os seguintes passos:

1. Dentro do menu **“Configurações”** selecione a opção **“Informações”** e pressione a tecla de ativação (situada na parte superior direita).
2. **Selecione a opção de digitalizar o QR** e aponte a câmara para o código. Caso não o consiga ler com a câmara, pode inserir manualmente o código alfanumérico presente de baixo do QR.
3. No caso de possuir vários medidores, pode seleccionar em qual deles pretende habilitar a opção, **confirmando o número de série.**

O medidor fará o download da nova opção logo que se ligue à internet (via WiFi ou ethernet). Lembre-se que cada opção só poderá ser ativada apenas uma vez e por um único medidor ■



## Quanto consome a cabeça de rede T.OX?

É fácil saber quantos kilowatt-hora (kWh) um produto consome e por conseguinte, podemos calcular o seu gasto ao final de um determinado período de tempo.

1kW é uma unidade de energia e um kWh é uma unidade de energia que mede a energia numa hora. Para obter o consumo de energia de um produto em um determinado período de tempo (num dia, num mês, num ano, ...), apenas é necessário multiplicar a energia consumida por esse equipamento pela unidade de tempo. Por exemplo, um produto que consome 5 W (0,005 kW), se estiver ligado 6 horas por dia, consumirá uma energia de 0,03 kWh, ou seja, 0,005 kW × 6 horas. Um mês ligado 6 horas por dia consumirá 0,93 kWh, ou seja, 0,005 kW × 6 horas × 31 dias e num ano prefaz o total de 10.95 kWh, ou seja, 0,005 kW × 6 horas × 365 dias. Para obter o custo em € que esse consumo implica, é necessário multiplicar o preço do kWh que temos com nossa empresa de eletricidade pelo número de total de kWh consumidos pelo nosso equipamento.

Tendo como exemplo a referência 563301, cujos consumos a 24V são os seguintes:



280mA	Sem alimentar CAM nem LNB
330mA	Alimentando CAM, sem alimentar LNB
500mA	Alimentando LNB, sem alimentar CAM
540mA	Alimentando CAM e LNB

A energia consumida por este módulo ligado permanentemente durante um ano será calculada da seguinte forma.

Potência do módulo 563301 alimentando a CAM e o LNB = Tensão × Intensidade de corrente = 24 volts × 0,54 ampéres = 12,96 W = 0,01296 kW

A energia consumida durante um ano pelo módulo 563301 (kWh) = 0,01296 kW × 24 horas × 365 dias = 113.53 kWh

GASTO = 113.53 kWh × XXX €/kWh ■



## INSTALAÇÃO REAL

### HOTEL NEYA, PORTO

Na Foz do Douro, o Hotel Neya possui a mais avançada tecnologia para Hospitality com uma solução FTTR. A fibra ótica presente em cada quarto tem a capacidade de receber todos os serviços de telecomunicações, como o IPTV, VOIP, Internet, gestão domótica e disponibilizar através da ONT o serviço WiFi b/g/n/ac.

Com o sistema IPTV da Televes, o hóspede tem um conjunto de aplicações disponíveis na TV podendo inclusive interagir com o sistema a partir do seu Smartphone, através de uma aplicação disponível.

A instalação da obra esteve a cargo da Empiphone ■



**Empiphone**  
Telecomunicações

As medidas de isolamento social promovidas para combater o rápido contágio do COVID-19 em todo o mundo, resultaram no cancelamento ou adiamento dos principais eventos sectoriais onde a Televes tinha confirmado a sua presença para a divulgação dos seus novos produtos:

#### ANGACOM

(COLÓNIA, ALEMANHA)

12-15 MAIO

Redes GPON de fibra ótica, Distribuição de TV, antena Ellipse e medidor H30Evolution

**Nova data: cancelado**

#### TEKTÓNICA

(LISBOA, PORTUGAL)

6-9 MAIO

Distribuição de TV, antena Ellipse e medidor H30Evolution

**Nova data: 8-11 outubro**

#### EVOLVING CONNECTIVITY (CAI)

(BIRMINGHAM, REINO UNIDO)

23 ABRIL

Distribuição de TV, antena Ellipse e medidor H30Evolution

**Nova data: 18 março 2021**

#### NAB SHOW

(LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS)

18-22 ABRIL

H30Evolution ATSC

**Nova data: cancelado**

#### ENERXETICA

(LALÍN, GALIZA)

26-28 MARÇO

Gama de iluminação LED profissional, destacando-se a série Urban Maia e Urban Alameda

**Nova data: Pendente**

#### IT PARTNERS

(PARIS, FRANÇA)

11-12 MARÇO

Soluções avançadas para o setor da Hotelaria, ArantiaCast e ArantiaTV

**Nova data: 1-2 julho**

#### LIGHT&BUILDING

(FRANKFURT, ALEMANHA)

8-13 MARÇO

Gama de iluminação LED profissional, destacando-se a série Urban Maia e Urban Alameda

**Nova data: ano 2022 ■**



## App H30Evolution

### Quais as suas vantagens?

O H30Evolution possui ligação WiFi, que juntamente com a sua aplicação, oferece ao equipamento funcionalidades extra.

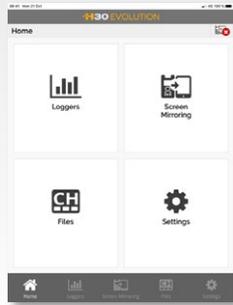
A aplicação é compatível com **Android** e **iOS**. No Windows também é possível aceder a estas funcionalidades **através do navegador Web**, para isso basta ligar o equipamento a uma rede WiFi e inserir o IP atribuído no navegador web de um PC que esteja na mesma rede.

Uma vez que os equipamentos se encontrem ligados entre si, podemos começar a utilizar as seguintes funções:



#### ✓ Registos

Esta função permite a gestão dos logs guardados no medidor, permitindo visualizar, partilhar ou apagar.



#### ✓ Multi-ecrã

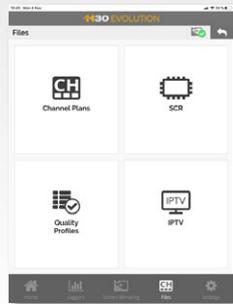
O sistema multi-ecrã do H30Evolution permite replicar o ecrã do medidor num smartphone, tablet ou PC, de forma a controlar remotamente o equipamento ou simplesmente para visualizar num ecrã maior. O instalador pode aceder ao medidor de diferentes locais da instalação, sem fios e



com toda a comodidade de utilizar o seu próprio dispositivo.

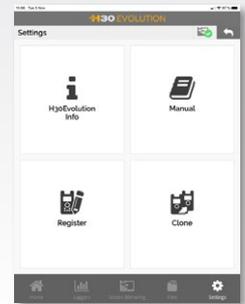
#### ✓ Ficheiros

Permite a gestão dos planos de canais, SCR, perfis de qualidade e plano de canais IPTV..



#### ✓ Configurações

Aqui temos acesso ao manual do equipamento, às informações da App e do equipamento ligado. Além disso, poderá clonar ou importar a configuração do equipamento, registar o equipamento e ativar opções através de códigos.



## Não perca!

### H30Evolution: Novo modelo FULL com todas as opções de série

Apresentamos recentemente o novo modelo FULL dentro da série de medidores de campo H30Evolution. Esta variante (ref. 593505) é a mais completa de toda a gama, uma vez que já inclui de série todas as funcionalidades que para os restantes modelos são opções.

Com todas as características revolucionárias de um medidor indispensável em qualquer tipo de instalação, esta nova versão FULL oferece uma



opção muito vantajosa para os profissionais que desde o início, necessitam de funcionalidades mais avançadas.

Além disso, inclui uma mala de transporte cómoda e robusta e também um chicote em cabo coaxial para melhorar o trabalho de medição.

Todas as informações sobre o modelo FULL e a restante gama H30Evolution estão disponíveis em: <https://h30evolution.televés.com/>



# MUDE DE SINTONIA

## STREAMERS IP

NOVOS STREAMERS IP COM TODAS AS VANTAGENS DAS CABEÇAS DE REDE T.OX



TRANSFORME O SEU SINAL DE TV (DVBS/DVBS2 E DVBT/T2) EM IP, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDOS NUMA REDE ETHERNET

Consulte também as nossas soluções DRM com saídas codificadas

Televes®

[www.televes.com](https://www.televes.com) | [www.televescorporation.com](https://www.televescorporation.com)



Televes Corporation®