

Televes®

INFO

Núm. 91 DEZEMBRO 2019

**Uma página web mais completa
e direcionada às necessidades dos utilizadores**



Dentro do plano de transformação digital da empresa, no passado mês de novembro **atualizamos a página web da Televes**. O objetivo da nova página é continuar a melhorar a eficiência e integração das ferramentas de comunicação e marketing, **para responder de forma direta e personalizada a todos os seguidores da nossa marca**.

O nosso website conta agora com um **novo esquema de navegação e um motor de pesquisa ainda mais potente**, fazendo com que os utilizadores encontrem facilmente aquilo que procuram.

A opção de se registar permite que os **equipamentos de medida se mantenham actualizados e informa-o sobre os últimos produtos e soluções da Televes de acordo com os seus interesses**.

Na sua página principal, surgem as diversas áreas de negócios: **Distribuição de TV**,

***O nosso website
tem um novo esquema
de navegação
e um motor de pesquisa
ainda mais potente***

Hotelaria e Iluminação LED Profissional.

Inclui também as ligações aos microsites dos principais produtos e soluções tais como a antena Ellipse, o medidor MOSAIQ6 e H30Evolution,

ou a vasta gama de soluções profissionais de iluminação LED, entre outros, oferecendo informação da empresa, acesso ao **suporte técnico e notas de imprensa**.

A página web foi concebida de acordo com os critérios mais avançados relativos à experiência no óptica do utilizador e está otimizada para facilitar a utilização em diferentes tipos de dispositivos. Também possui ligações aos perfis sociais da Televes no Youtube, LinkedIn, Facebook e Twitter.

Convidamo-lhe a descobrir tudo isto e muito mais em **www.televes.com** ■

SUMÁRIO

ENTRE NÓS

Eugenia Carballido, Responsável pela Transformação Digital da Televes Corporation.

TELEVES CORPORATION

Especialização em projeto de engenharia e serviços de simulação.

NOVIDADE DE PRODUTO

Medidor de campo H30Evolution.

PERGUNTAS FREQUENTES

Onde descarregar os ficheiros .Idt das luminárias Televes para utilizar no DIALux?

INSTALAÇÃO REAL

Fórum Vizela (Caldas de Vizela).

TELEVÉS NO MUNDO

FORMAÇÃO

Máquina de fusão de arco voltaico.



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



Eugenia Carballido, Responsável pela Transformação Digital da Televes Corporation

Em que consiste o seu trabalho na Televés?

Sou responsável pela análise, design e desenvolvimento de aplicações informáticas orientadas essencialmente para sistemas de gestão na Gainsa, empresa de serviços IT da Televes Corporation.

Actualmente, estou a trabalhar com o **projeto de Transformação Digital**, auditando a implementação e integração de ferramentas e aplicações, com principal focagem na standardização que nos garanta uma solução que se adapte a qualquer ecossistema presente e futuro.

Desde quando faz parte da empresa? Como foi o progresso da sua carreira na Televés?

Entrei em 1999 como desenvolvedora de software, com uma bolsa da universidade. Passei depois a ser analista e a seguir, responsável por projetos. A bagagem que acumulamos com os anos é o que nos permite ter uma **visão global** sobre as implicações que um projeto tem para o conjunto da organização.

O que lhe dá mais prazer no seu trabalho?

Estar num departamento cuja missão é proporcionar soluções, para benefício de todas



“A aposta na inovação e nas novas tecnologias fomenta o trabalho em equipa e o compromisso das pessoas”

as áreas da empresa, para que o seu trabalho seja mais eficiente. Também valorizo estar em **contacto permanente com a inovação** e a liberdade para escolher entre as diferentes opções tecnológicas. A minha profissão obriga-me a uma atualização permanente e isso significa fugir à zona de conforto.

E o que é mais difícil?

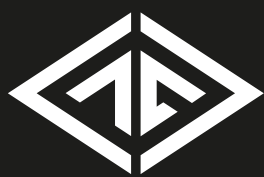
Cumprir prazos e atribuir prioridades à carga de trabalho já é duro por si só, mas no nosso âmbito **surgem ocorrências que temos de resolver de imediato**. É uma pressão adicional a que é preciso habituar-nos.

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

A aposta na inovação e nas novas tecnologias, utilizando sempre os meios necessários. Isto é um estímulo que fomenta o trabalho em equipa e o **compromisso das pessoas**.

Fale-nos de um projeto atual que considere importante!

Sem dúvida o que já mencionei, a Transformação Digital da Empresa, um processo que iniciámos há quatro anos. Ainda assim, é preciso dizer que não se trata propriamente de uma transformação, porque a Televés sempre foi evoluindo digitalmente. Trata-se sim de impulsionar a nossa adaptação para um ambiente de mudança acelerada. Dentro deste amplo projeto, **destacaria as ferramentas que desenvolvemos para apoiar o plano de Marketing Digital** ■



Televes Corporation®



www.televescorporation.com

ESPECIALIZAÇÃO EM DESENHO DE ENGENHARIA E SERVIÇOS DE SIMULAÇÃO

A extensa experiência da Televes Corporation no desenvolvimento de soluções altamente inovadoras para transformar as infraestruturas de comunicações de edifícios e lares em plataformas multiserviços para os seus utilizadores permitiu-nos dar o salto para **oferecer a terceiros as nossas capacidades de desenho no âmbito da engenharia eletrónica**, assim como **serviços de simulação e soluções chave na mão, desde o conceito até à produção**.

A Televes Corporation proporciona **serviços de design e desenvolvimento para aplicações eletrónicas**, incluindo subsistemas de RF e micro-ondas, sistemas digitais, prestando especial atenção ao comportamento do ponto de vista da integridade de potência e sinal, fundamental para designs digitais de alta velocidade, dispõem também de capacidades para a análise térmica de sistemas eletrónicos. O nosso objetivo é proporcionar soluções de design eletrónico chave na mão e com um carácter fortemente inovador através da **exploração das capacidades de simulação** das ferramentas EDA mais avançadas, como o ADS ou CST Studio Suite.

Elevadas capacidades de simulação de sistemas de RF e micro-ondas

A European Microwave Week 2019 celebrada em Paris no início de outubro, serviu como cenário para a festa de iniciação dos nossos serviços de engenharia e simulação.

Partilhamos a nossa flexibilidade em serviços desde o **design MMIC** personalizado em tecnologias III-V até uma ampla variedade de antenas, dipolos, patches, refletores, até arrays de apontamento eletrónico. Também incluímos **sistemas de amplificação**, desde amplificadores de baixo ruído até amplificadores de potência **com tecnologias de tipo Doherty assimétrico**, ou **componentes passivos** como filtros, acopladores, multiplexores, etc., e até mesmo **subsistemas completos** ■



Medidor de campo H30Evolution

Máxima funcionalidade disponível agora no seu smartphone



A série de medidores de campo H30 continua a evoluir para se adaptar a um mundo em constante mudança. A sua última inovação é o H30Evolution, um medidor que, além de contar com todas as funcionalidades do seu antecessor H30FLEX, oferece ainda um importante conjunto de novidades.

Quem é que já não utiliza o telemóvel para quase tudo? Com o H30Evolution poderá utilizá-lo também para realizar as suas medições e análise de sinal. O seu revolucionário **sistema multi-ecrã** baseado na ligação WiFi, permite ao utilizador **replicar o ecrã do medidor em qualquer dispositivo móvel** (Android, iOS ou PC) para **controlar o equipamento à distância** ou simplesmente para usufruir de um ecrã maior. Assim poderá utilizar o seu próprio dispositivo (Android, iOS ou PC) para aceder ao medidor a partir de diferentes pontos da instalação, com toda a comodidade de uma ligação sem fios.

O modo multi-ecrã oferece ainda a possibilidade de visualizar sinais de vídeo **HEVC** (full HD) através de um dispositivo móvel com hardware compatível⁽¹⁾.

Ao contar com a ligação WiFi e Bluetooth, também é possível utilizar no seu smartphone ou tablet a aplicação de **gestão WEB**, na qual pode consultar e editar planos de canais, perfis de utilizador, exportar as medidas, etc.

Para além disso, ao ligar o medidor à Internet (via WiFi ou ethernet), este deteta **automaticamente as novas versões de software disponíveis** e avisa o utilizador para que decida se é o momento oportuno para efetuar a atualização do equipamento.

Mas o WiFi não só possibilita todos estes acessos à distância, como também permite que o medidor realize a **análise completa da banda WiFi** (2,4 e 5 GHz) e das redes desdobradas⁽¹⁾.

Outra função nova nesta série de medidores é a de análise **IPTV**, que desmodula e analisa fluxos unicast e multicast, apresentando os parâmetros mais relevantes dos serviços⁽¹⁾.

O H30Evolution também traz consigo várias utilidades para os entusiastas do satélite. O **guia de orientação de antenas de satélite** utiliza um transponder típico de referência para facilitar a orientação da parabólica. A sua **compatibilidade com LNBS Wideband** (250-2300 MHz) torna-se numa mais valia na análise de sinais DVB-S/S2.

Tudo isto num **equipamento multistandard leve e compacto**, capaz de ser personalizado através de opções descarregáveis sob licença, permitindo assim ampliar as suas capacidades sem necessidade de o trocar ■



**MULTI-ECRÃ E
CONTROLE À DISTÂNCIA**



**LIGAÇÃO BLUETOOTH
E WIFI**



**ANALISADOR IPTV
E DE SERVIÇOS**



**COMPACTÍVEL COM LNB
WIDEBAND**

h30evolution.televes.com

⁽¹⁾ Analisador WiFi, IPTV e Visualização HEVC não incluídos de série (funções opcionais).

* Smartphone não incluído

Onde descarregar os ficheiros .ldt das luminárias Televés para utilizar no DIALux?

Um software de projeto de iluminação requer as características fotométricas e físicas dos equipamentos para poder visualizar o seu comportamento em espaços exteriores e interiores. **O que utilizamos na Televés é o DIALux, um software gratuito que trabalha com ficheiros Eulumdat cuja extensão é .ldt.** Os referidos ficheiros possuem o formato europeu equivalente aos ficheiros .ies (standard americano) e permitem introduzir adicionalmente a temperatura de cor correlacionada (CCT) e o índice de rendimento cromático (CRI).

Com a ferramenta de planificação DIALux é possível, entre outras coisas, armazenar os parâmetros fundamentais de iluminação para uma luminária (número de candeeiros, intensidade luminosa, curva de distribuição da luz, tamanho da luminária, etc.). Podem ser descarregados da página web oficial na **secção ILUMINAÇÃO LED PROFISSIONAL** (<https://www.televés.com/pt/iluminacao-led-profissional>) **todos os ficheiros das luminárias Televés, agrupados numa só pasta com formato .zip.**



Uma vez descarregada a referida pasta é necessário importar o ficheiro/plug-in desejado para o software de design DIALux e deste modo já é possível fazer estudos do comportamento da luminária em questão.

Os ficheiros/plug-ins podem descarregar-se individualmente através da página web **www.lumsearch.com**. Neste caso, é necessário saber a referência da luminária Televés em questão ■



INSTALAÇÃO REAL

FÓRUM VIZELA

O Fórum Vizela (Caldas de Vizela) concluiu a conversão a LED da sua praça do município, conseguindo-se obter mais luminosidade e menor consumo eléctrico.

As mais de 40 luminárias foram interveniadas e reconvertidas a LED conseguindo-se uma eficiência de 150 lúmen por cada Watt instalado. Tratando-se de um produto L80 B10 garantem uma vida útil superior a 100.000 horas, garantindo-se assim elevada longevidade do produto.

Uma melhoria significativa da eficiência energética através da aplicação dos Retrofits de 12 LED e 39W fabricados à medida nas luminárias existentes e mantendo-se, assim, a arquitectura existente ■



Fotografia: vizela.pt

Este trimestre tornou-se num período muito diversificado em que efetuamos diversos eventos internacionais nas nossas principais áreas de negócio:

DISTRIBUIÇÃO DE TV

XIX CONGRESSO NACIONAL FENIE

(SANTANDER, ESPANHA)

10 DE OUTUBRO

Espaços de formação, autênticos *speakers' corners*, onde se ministram palestras sobre temas de interesse para os instaladores profissionais.

FÓRUM UNIRED

(MADRID, ESPANHA)

17 DE OUTUBRO

Debates sobre os desafios e oportunidades associados ao *hashtag#5G*. O nosso Diretor Geral de Estratégia, José Luis Fernández Carnero, participou na mesa sobre paradigmas para o desenvolvimento dos novos serviços.

HOTELARIA

JORNADAS COIT-AEIT EDIFÍCIOS INTELIGENTES

(MADRID, ESPANHA)

17 DE OUTUBRO

José Luis Pineda, diretor comercial da Televés, apresentou casos práticos de redes de telecomunicação para edifícios com infraestruturas de serviços avançados para o setor hoteleiro.

ILUMINAÇÃO LED PROFISSIONAL

ILUMINAÇÃO INTELIGENTE E SAUDÁVEL 4.0

(VIGO, ESPANHA)

26 DE NOVEMBRO

A Televés apresentou soluções 5G para a telegestão da iluminação pública.

CONCRETA EXPONOR

(LEÇA DA PALMEIRA, PORTUGAL)

21-23 DE NOVEMBRO

Amplio stand em que apresentamos a gama completa de iluminação para exterior e interior.

SERVIÇOS DE PROJETO E SIMULAÇÃO

FERIA EUMW 2019

(PARIS, FRANÇA)

2-6 DE OUTUBRO

A Televés Corporation apresentou em primeira mão os seus serviços de projeto e desenvolvimento para aplicações eletrónicas, incluindo subsistemas de RF e micro-ondas, com capacidades de simulação com ferramentas EDA, como o ADS ou CST Studio Suite ■



Máquina de fusão de arco voltaico

Vantagens e novidades da nova máquina de fusão profissional com fusão por arco voltaico

A nova máquina de fusão da Televés (Ref. 232105) dispõe agora de uma tecnologia sem espelhos para a deteção das fibras (mirrorless), o que melhora a capacidade de deteção das lentes. Com esta melhoria otimiza-se a manutenção do equipamento, uma vez que se elimina a necessidade de realizar trabalhos de limpeza sobre os espelhos.

Este novo modelo possui um **ecrã de maiores dimensões (LCD de 4,3")** e com disposição horizontal, o que permite visualizar com mais clareza todas as operações realizadas. Esta melhoria associa-se a um aumento do tamanho das fontes utilizadas (x4), o que, em conjunto com um **novo interface** de apenas 3 submenus, **cria um ambiente de trabalho muito mais simples e intuitivo para o instalador**. Embora o ecrã seja maior, o seu peso total sofreu uma redução **em quase 14% relativamente ao modelo anterior**.

Com um novo hardware totalmente otimizado, **reduzem-se consideravelmente os tempos de funcionamento mais relevantes**: o tempo de ligar (10 segundos mais rápido), o tempo de fusão (3 segundos mais rápida) e a temporização do forno (9 segundos mais rápido).

Além disso, para agilizar ao máximo o tempo de trabalho, este equipamento incorpora de série um forno automático em que basta inserir a fibra para que o forno se active automaticamente (sem a necessidade de premir nenhuma tecla).

Outra característica de destaque é o duplo conector de alimentação (na bateria e na máquina de fusão). Por um lado, **é possível trabalhar com a máquina de fusão sem necessidade de ter a bateria colocada** (em caso de avaria na bateria) e por outro lado, **permite carregar a bateria de forma independente** (caso disponha de mais do que uma). Aproveitou-se esta reforma para modificar a localização do botão de extração de bateria (agora através do ecrã), evitando assim pressioná-lo de forma acidental.



Este **novo modelo funciona também como um USB**: ou seja os **registos gravados (até 10.000) ficam na memória interna da máquina de fusão**. Se for preciso descarregá-los, basta ligar a máquina de fusão a um PC através de um cabo USB (incluído com a unidade) e aceder à pasta "RECORD". As **atualizações de software** também se realizam por esta via. O ficheiro de atualização deve ser transferido do PC para a pasta raiz da máquina de fusão e posteriormente deve desligá-la e reiniciá-la para que se instale a referida atualização.

Outra novidade, que aparece no processo de fusão quando se visualizam as fibras no ecrã, é o de se aumentar automaticamente o zoom (x2), permitindo desta forma a visualização do núcleo de forma mais precisa.

Por fim, podemos ainda adicionar algumas características diferentes do modelo anterior: Por um lado, o duplo **LED facilita o trabalho em zonas com fraca iluminação**, reduzindo assim o cansaço visual do operador. Por outro lado, o **adaptador para suporte em tripé**, permite trabalhar com a máquina de fusão em localizações que não tenham superfícies de apoio estáveis, ou para os casos em que se precise de posicionar o equipamento a uma determinada altura ■



Não perca!

Nova versão SW do MOSAIQ6: 1.29.

Principais funções a destacar:

- **Opção de análise de banda de 700 MHz (5G) em LTE Check (preparado para segundo Dividendo Digital).**
- Logs no analisador WiFi.
- Diversas melhorias: analisador WiFi, ecos longínquos ou representação das constelações.



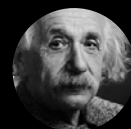
Usufria da aplicação ASuite agora também no seu PC

Com esta ferramenta, programe a sua Avant 9 e X de forma simples e intuitiva. Basta ligar um cabo convencional USB-microUSB e executar o ASuite!

<http://asuite.televes.com>



Informação detalhada na versão online.



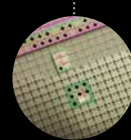
ALBERT EINSTEIN **QI: 190**
Desenvolveu a teoria da relatividade



MARIE CURIE **QI: 200**
Pioneira no campo da radioatividade



WILLIAM JAMES SIDIS **QI: 300**
Aos 8 anos falava 8 idiomas
Aos 40 anos falava 40 idiomas



ANTENA INTELIGENTE
COM TECNOLOGIA TFORCE

Ellipse®

INTELIGÊNCIA LEVADA AO LIMITE

Um novo conceito de antena que elimina qualquer interferência
mesmo no limiar da banda de televisão,
combinando uma mecânica 100% inoxidável, um design inovador
e a nova geração TForce com filtro SAW.

www.ellipse.televes.com

Televes®



www.televes.com | www.televescorporation.com

