



# CASA DO FUTURO NA CLOUD

viver numa *smart city*

**“O Homem é do  
tamanho do seu sonho.”**

Fernando Pessoa

## CASA DO FUTURO® um projeto em construção

A exposição Casa do Futuro é, desde 2003, uma das exposições permanentes da Fundação Portuguesa das Comunicações/Museu das Comunicações, integrada no Espaço Futuro, dedicada à promoção do conhecimento das novas tecnologias - equipamentos, aplicação e serviços avançados - num espaço de habitação.

A Casa do Futuro é uma marca registada da Fundação Portuguesa das Comunicações, onde o conceito de futuro é permanentemente atualizado, beneficiando do trabalho em parceria com diferentes instituições ligadas ao setor da inovação tecnológica e tendo sempre presente a especial missão de divulgação da importância do sector das comunicações para a sociedade civil.

A linha cronológica que sustenta a exposição pretende sublinhar o processo evolutivo do conceito de Casa do Futuro, com realce para alguns casos paradigmáticos, desde o século XIX, e, sobretudo, para os casos que utilizaram as novas tecnologias como elementos estruturantes, a partir de meados do século XX.

Nesta seleção destacamos os momentos que a Fundação quis consagrar e que correspondem à introdução de novos conceitos e soluções na habitação, com grande impacto no bem-estar dos cidadãos e para o desenvolvimento económico e social sustentável do país e da comunidade. Tal como na realidade acontece, a exposição vai acumulando saberes e crescendo somando o conhecimento das etapas anteriores.

## CASA DO FUTURO® na Cloud Viver numa Smart City

Neste conceito, a exposição “Casa do Futuro”, vem reforçar a humanização das tecnologias com a apresentação e demonstração de que as tecnologias são um meio para atingir um fim e que esse é sempre o de trazer maior qualidade de vida às comunidades, através da utilização na vivência familiar do conceito de *cloud computing* (Computação na Nuvem), colocando a Casa na Cloud.

A convergência digital vem a ser potenciada através da computação em nuvem (sendo o termo nuvem uma metáfora de internet), baseando-se na partilha de recursos para alcançar coerência e economias de escala semelhante ao de um utilitário (como a rede elétrica) através de uma rede. Na base da computação em nuvem está o conceito mais amplo de serviços convergentes e de infraestrutura compartilhada, que podem ser oferecidos *online* e com grandes capacidades de utilização.

O *Cloud Computing* é o resultado da evolução e adoção de tecnologias e paradigmas existentes. O seu objetivo é permitir aos usuários tirar vantagem de todas essas tecnologias, sem a necessidade de conhecimento profundo ou experiência sobre cada um deles. A nuvem tem como objetivo reduzir custos e ajudar os utilizadores a concentrarem-se nas suas necessidades imediatas.

O conceito é demonstrado através de exercícios de interação, dentro da casa ou remotamente, pois os utilizadores podem aceder às funcionalidades, *via internet*, independentemente da sua localização. A título de exemplo, com um *smartphone* – dispositivo que agrega as diferentes funções de comunicação, entretenimento, computação, permitindo mensagens instantâneas, *email*, visualização de filmes, filmagem, videoconferência e, claro, telefonar – podemos, seja de que local for, agendar gravações de programas na TV da Casa, tirar fotografias em qualquer lugar do mundo, partilha-las com toda a família e conseguir visualiza-las em qualquer equipamento, mesmo que não seja do próprio.

São estas funcionalidades que, numa *smart city* (cidade inteligente) todas as casas no futuro usufruirão, e só estamos a começar! As Tecnologias de Informação e de Comunicação estendem cada vez mais todo o seu importante potencial à vida em sociedade e ao crescimento inteligente da sua organização em centros urbanos.

**A sustentabilidade e a responsabilidade social na Fundação Portuguesa das Comunicações, com o contributo da Fundação Portugal Telecom.**

A Fundação Portuguesa das Comunicações que desde a sua criação tem tido um ativo e importante papel na promoção e divulgação de projetos e soluções tecnológicas que promovam a inclusão social nos seus mais diversos pilares, ao reforçar a Parceria com a Fundação PT visa aumentar o seu contributo para atingir esses objetivos dando a conhecer e possibilitando aos seus inúmeros visitantes da Casa do Futuro experimentar soluções tecnológicas que permitem melhorar a autonomia e a qualidade de vida dos cidadãos seniores e dos cidadãos com necessidades especiais de comunicações.

Demonstra-se, nomeadamente, no «quarto da Avó» como as novas tecnologias oferecem soluções de inclusão com vista a oferecer melhores condições de conforto, de vigilância e de comunicação.