



televisão digital terrestre

O que é a TDT?

A TDT – Televisão Digital Terrestre – é uma nova tecnologia de teledifusão terrestre (através de antenas) em sinal digital que irá substituir a actual teledifusão analógica terrestre (televisão “tradicional”).

A TDT permite uma utilização mais eficiente do espectro, razão pela qual a Comissão Europeia determinou que fosse introduzida em todos os países da União esta tecnologia, estabelecendo um prazo (até 2012) para o *switch-off* – desligamento – da actual transmissão analógica.

As entidades envolvidas na instalação da TDT encarregar-se-ão de colocar todas as estruturas necessárias para difusão do sinal em Portugal. O utilizador apenas terá de adquirir um descodificador compatível com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG4/H.264, caso não possua já uma TV que permita a recepção directa do sinal digital compatível com esta norma.

Como funciona a TDT?

Na Televisão Digital Terrestre, os sons e imagens de diferentes canais de TV são digitalizados, codificados e difundidos através do ar pelos centros emissores. Este sinal é posteriormente recebido, por intermédio das antenas individuais ou colectivas dos edifícios, e convertido novamente no som e na imagem de cada canal de TV pelos descodificadores TDT (independentes ou integrados nos televisores) instalados nas casas.

Quais os benefícios da TDT?

Acima de tudo, os portugueses que vêem os 4 canais actuais (5 nas regiões autónomas) através da televisão tradicional vão beneficiar de uma melhor experiência de televisão:

- A TDT disponibiliza, para além da RTP1, RTP2, SIC, TVI, RTP Madeira e RTP Açores (nas Regiões Autónomas), um canal em Alta Definição (HD – High Definition), partilhado pelos operadores.
- A TDT permite também funcionalidades avançadas de utilização da televisão, como sejam: Guia TV (EPG), barra de programação, pausa TV, gravação da emissão ou agendamento de gravações.
- A qualidade de som e imagem da emissão em TDT é muito superior à da actual emissão analógica, fruto sobretudo da natureza digital do sinal (possibilidade de som Dolby Digital).

Preciso de comprar uma TV nova?

Não. Apenas terá de comprar um descodificador compatível com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG-4/H.264, caso não possua já um equipamento que permita a recepção directa do sinal digital compatível com esta norma.

Possuindo uma antena UHF instalada e um descodificador compatível, basta ter a antena orientada para o emissor TDT mais próximo da sua zona e sintonizar os seus equipamentos para o digital, utilizando a sintonia automática do seu ou, caso prefira, sintonizando o seu descodificador no canal 67 da banda UHF se estiver em Portugal continental ou na Região Autónoma da Madeira, ou no canal 61 na Região Autónoma dos Açores.

Preciso de comprar uma antena nova?

O serviço de Televisão Digital Terrestre é fornecido através do ar e necessita por isso de uma antena de recepção para captar o sinal de TV.

Se já utiliza a recepção analógica terrestre e dispõe de uma antena de recepção UHF e respectiva cablagem até às suas TVs, apenas necessitará de adquirir o descodificador compatível com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG4/H.264.

Se não possuir serviço de recepção de sinal analógico, deverá proceder à instalação de uma antena UHF e respectiva cablagem na sua habitação, e adquirir o descodificador compatível com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG4/H.264.

Caso não utilize o serviço terrestre analógico mas possua a instalação de cabo e antena UHF, bastará adquirir o descodificador compatível com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG4/H.264.

Posso ver televisão no meu computador?

Sim, poderá ver a TDT no seu computador, tal como usufruir de todas as suas funcionalidades.

Para tal, precisa de uma placa de TV compatível com a tecnologia DVB-T. Neste caso específico não necessitará de procurar a norma MPEG-4/H.264, uma vez que o próprio computador deverá fazer a descodificação desta norma. Pode encontrar estas placas de TV no seu vendedor habitual de equipamento electrónico.

Sintonização

Caso já esteja numa zona coberta pelo sinal digital e caso tenha um equipamento compatível com a norma TDT em Portugal, poderá sintonizar imediatamente as emissões da TDT de forma simples e fácil.

Bastará para isso ter a antena orientada para o emissor TDT mais próximo da sua zona e utilizar a sintonia automática do seu equipamento.

Se preferir, poderá fazer uma sintonia manual. Nesse caso, deverá definir no seu equipamento a banda UFH e o canal abaixo indicado, dependendo da zona do país em que se encontra.

- Continente – Canal 67
- Região Autónoma da Madeira – Canal 67
- Região Autónoma dos Açores; Ilha de S. Jorge – Canal 47
- Região Autónoma dos Açores; Ilha do Pico – Canal 56
- Região Autónoma dos Açores; Ilha de S. Miguel e Graciosa – Canal 61
- Região Autónoma dos Açores; Ilha do Faial – Canal 64
- Região Autónoma dos Açores; Ilhas Terceira, S.Maria, Flores e Corvo – Canal 67

Em alguns equipamentos poderá ser necessário forçar a sintonia a sintonia do sinal digital, uma vez que podem estar a sintonizar os canais analógicos. Para tal, deverá simplesmente definir esta opção nas configurações do equipamento.

A NJD disponibiliza desde o início da difusão da TDT todo o equipamento necessário para a correcta recepção da Televisão Digital Terrestre desde antenas até aos decodificadores compatíveis com a tecnologia DVB-T e com a norma MPEG4/H.264.

Para informações sobre equipamentos compatíveis com a TDT por favor consulte-nos.