

Workshop – “O impacto da Televisão Digital Terrestre no ITED – 4H”

A TDT está disponível desde o dia 29 de Abril de 2009. Entre outras vantagens, a TDT irá promover a concorrência no sector das comunicações, tornando mais eficiente a utilização do espectro radioelétrico, com a consequente libertação das frequências usadas pelo actual sistema analógico, a concluir desejavelmente até 2012, conforme as metas definidas pela União Europeia.

A introdução da TDT vai produzir algumas mudanças no ITED, principalmente ao nível dos equipamentos de recepção que constituem os sistemas de MATV / SMATV.

Os novos equipamentos que permitem a recepção da TDT, devem ser desde já utilizados nos edifícios, prevendo o switch-off das emissões do sistema analógico.

Televisão digital terrestre e o ITED

- Impacto da TDT no ITED
- Razões para trocar o sistema analógico pelo digital
- Símbolo de compatibilidade com a TDT portuguesa
- Imagem com fantasma
- Nível de sinal baixo
- Intermodulação
- Compressão digital
- Canais adjacentes
- Equipamentos para TDT
 - Amplificadores
 - Amplificador para canais adjacentes digitais ou analógicos
 - Amplificadores multicanal
 - Amplificadores de banda larga
 - Centrais amplificadoras
 - Processadores de canais
 - Transmodulador TDT-PAL
- Nível de sinal e C/N nas tomadas
- Equipamentos de medida de sinais de TDT

OBJECTIVOS

Dotar os formandos de conhecimentos que lhes permitam projectar e instalar sistemas de MATV e SMATV em edifícios, com a integração dos

novos equipamentos para recepção da TDT – Televisão Digital Terrestre.

DESTINATÁRIOS

Técnicos de instalação ITED

Projectistas ITED

Instaladores de sistemas de recepção de televisão MATV e SMATV

Datas:

1ª Edição - 6 de Maio 2009 - 18h/22h (Matosinhos)

2ª Edição - 20 de Maio - 14h/18h (Matosinhos)

3ª Edição: 30 de Maio - 9h/13h (Lisboa)

Custo Inscrição por participante: 55 € + IVA

Questão mais frequentes:

- O que é a TDT?
- Quais as vantagens da TDT?
- Porque temos de mudar para a TDT? Posso não o fazer?
- Quando vai começar a TDT em Portugal?
- Quando é que a TDT vai estar disponível em todo o país?
- É necessário comprar um televisor novo para ver TDT?
- É preciso pagar para ver TDT?
- Preciso de comprar uma antena nova para ver TDT?
- Terei de reorientar a minha antena para captar a TDT?
- Os televisores novos são compatíveis com a TDT?
- Outros países europeus utilizam o sistema de codificação MPEG-2, estando muitos dos novos televisores adaptados a esta tecnologia.
- Porque é que em Portugal a codificação é MPEG-4?
- Será necessário um descodificador por cada televisor ou um dá para várias televisões?
- Quem já tem TV por subscrição pode ter TDT?
- Sistemas de televisão por IPTV, cabo ou satélite são obrigados a passar para TDT?
- Quais são as desvantagens da TDT?
- Sistemas móveis com tecnologia DVB-H e de norma MPEG4/H.264 irão captar a TDT?
- A rádio digital está disponível na plataforma da TDT em Portugal?