



Descodificador digital  
**Manual de utilização**



## Índice

<b>Antes de começar</b>	<b>4</b>
Funcionalidades gerais	
Acessórios	
<b>Controlo e funções</b>	<b>5</b>
<b>Comando à distância</b>	<b>6</b>
<b>Ligações</b>	<b>7</b>
<b>Configurações iniciais</b>	<b>8</b>
<b>Funcionalidades básicas</b>	<b>9</b>
<b>Instalação</b>	<b>12</b>
<b>Canais</b>	<b>13</b>
<b>Configurações</b>	<b>15</b>
<b>Resolução de problemas</b>	<b>17</b>
<b>Instruções de segurança</b>	<b>18</b>

# Descodificador digital

## Antes de começar

### Funcionalidades gerais

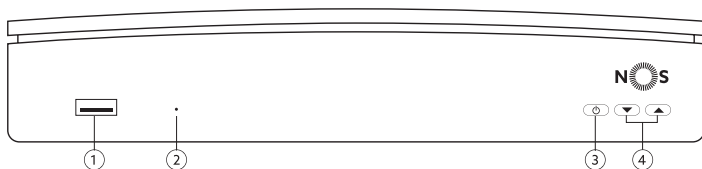
- Assistente para configuração fácil
- Menu em vários idiomas
- Teletexto suportado
- EPG (Guia Eletrónico de Programação) para informações sobre os programas
- Listas de favoritos e controlo parental
- Atualização via DVB-C (OTA)
- 1 porta USB 2.0

### Acessórios

- Manual do utilizador
- 1 comando
- 2 pilhas
- 1 cabo com transformador para ligar à tomada

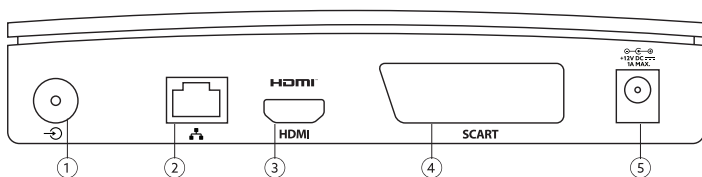
# Descodificador digital

## Controlo e funções



1. Porta USB
2. LED informativo

3. Stand-by: Ligar/Desligar
4. Mudar de canal

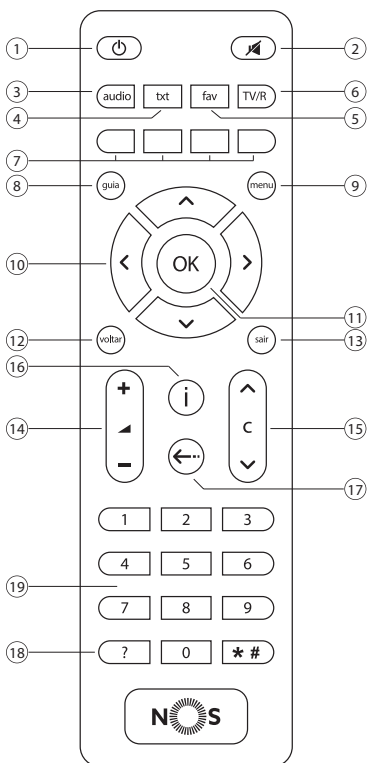


1. Ficha RF
2. Ficha Ethernet 1
3. Entrada HDMI

4. Entrada SCART
5. Entrada de alimentação

# Descodificador digital

## Comando à distância



1. Ligar/Desligar
2. Sem som
3. Acesso a idiomas
4. Acesso ao teletexto
5. Acesso à lista de favoritos
6. Acesso a canais rádio/TV
7. Teclas multifunções
8. Guia TV
9. Menu principal
10. Teclas direcionais
11. Ok/selecionar
12. Voltar ao ecrã anterior
13. Sair do menu
14. Alterar o volume
15. Mudar de canal
16. Informação dos programas
17. Voltar ao canal anterior
18. Ajuda
19. Teclas numéricas

# Descodificador digital

## Ligações

### **Localização do seu descodificador**

- Instale o descodificador em posição horizontal.
- Não coloque nenhum objeto pesado, como por exemplo um televisor sobre o aparelho.
- Não instale o descodificador nos seguintes locais: locais com vibrações, sob luz solar direta, locais com humidade, locais sujeitos a temperaturas extremas e locais não ventiladas.
- Mantenha o descodificador bem visível.

### **Ligar o descodificador à TV**

Para ligar o descodificador ao seu televisor pode usar 2 métodos diferentes: através de um cabo SCART ou de um cabo HDMI.

No caso de efetuar a ligação ao televisor através de um cabo SCART, ligue-o à porta AV do seu televisor.

Caso efetue a ligação com cabo HDMI, ligue-o ao terminal assinalado com HDMI no painel traseiro do descodificador e a outra extremidade na entrada HDMI do televisor.

# Descodificador digital

## Configurações iniciais

### Começar

Para ligar o descodificador pela primeira vez, basta ligar o televisor e o descodificador, garantindo que estes estão a comunicar entre si através de um cabo SCART ou HDMI. A definição de idioma já está predefinida para Português e a hora atribuída de acordo com a sua localização.

### Pesquisa automática

A qualquer momento poderá cancelar a pesquisa automática de canais. Para isso basta pressionar a tecla verde do seu comando.





# Descodificador digital

## Funcionamento básico

Este capítulo explica as diferentes funções disponíveis enquanto assiste a canais de TV ou de rádio.

### Mudar de canal

Pode mudar de canal através de quatro métodos diferentes.

- **Método 1:** Pressione as teclas de navegação (▲/▼) ou as teclas **C** (▲/▼).
- **Método 2:** Para selecionar um canal diretamente, seleccione o canal usando as teclas numéricas (0-9).
- **Método 3:**
  1. Para exibir a lista de canais, pressione a tecla **OK**.
  2. Seleccione o canal que pretende ver usando as teclas de navegação (▲/▼) e depois pressione a tecla **OK**.
    - Se existirem vários canais, use as teclas **C** (▲/▼) ou de navegação (▲/▼) para mudar os canais por página.
    - Pressione a tecla **TV/R** para alternar entre um canal de TV e um canal de rádio.
- **Método 4:** Último canal visto. Pressione a tecla **←**, para voltar para o último canal que visualizou.

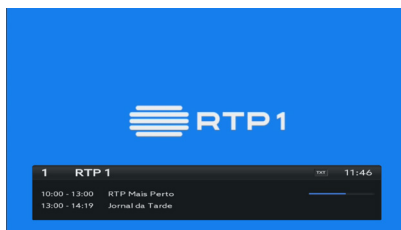
### Controlo de volume

Para controlar o volume

- Pressione a tecla ▲ (+/-) ou a tecla de navegação (▲/▼).
- Pressione a tecla **🔊** para desligar o som.
- Pressione de novo a tecla **🔊** ou as teclas ▲ (+/-) para voltar a ter emissão com som.

### Barra de informações

A barra de informações aparece sempre que se muda de canal, durante um curto período de tempo.



### Informação geral

Pressione a tecla Informação para ver informações gerais sobre o canal selecionado.

1. Número e nome do canal
2. Barra de progresso do programa atual
3. Programa atual e próximo
4. Data e hora
5. Ícones: Teletexto, áudio, favoritos e canal bloqueado, se disponível

# Descodificador digital

## Funcionamento básico

### - Informação de transmissão

Pode ver informações detalhadas sobre o canal se pressionar de novo a tecla Informação.

### Seleção de faixa áudio

Pode seleccionar o idioma de áudio.

1. Pressione a tecla áudio.
2. Pressione as teclas de navegação ( $\wedge$ / $\vee$ ) para seleccionar o idioma de áudio ou a faixa de áudio e pressione a tecla **OK**.
3. Pode seleccionar o idioma da faixa de áudio de acordo com as faixas disponíveis.



### Guia eletrónico de programação (EPG)

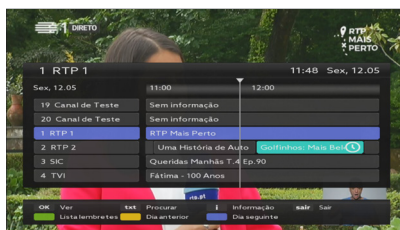
O EPG apresenta a calendarização dos programas de todos os canais. Permite também agendar lembretes e aceder rapidamente a informação detalhada sobre o programa através da tecla **i**.

1. Pressione a tecla Guia enquanto estiver a ver televisão ou a ouvir rádio e é apresentada a informação do EPG. Seleccione um programa para obter mais informações.

- Teclas de navegação ( $\wedge$ / $\vee$ ): Permitem seleccionar um programa por canal.
- Teclas de navegação ( $\leftarrow$ / $\rightarrow$ ): Permitem seleccionar um programa por hora e data dentro do mesmo canal. A lista de programas é exibida em intervalos de 60 minutos.



2. Para avançar um dia para a frente pressione a tecla azul e para voltar para trás, pressione a tecla amarelo.
3. Para sair do modo EPG pressione a tecla **voltar** ou Guia.
4. Para definir um lembrete, pressione **OK**. O lembrete será marcado a azul claro como pode ver na imagem ao lado.



# Descodificador digital

## Funcionamento básico

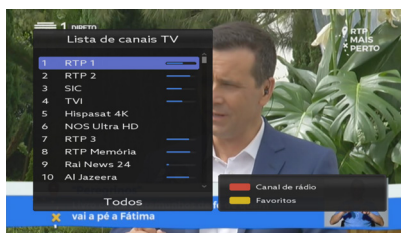
### Lista de canais (TV ou rádio)

Pode ver a lista de canais de TV ou rádio pressionando a tecla OK quando está a ver TV ou a ouvir rádio. Alterne a lista de canais pressionando a tecla **TV/R**. Os ícones atrás dos nomes do canal refletem o estado do canal como codificado ou bloqueado.

Selecione o canal utilizando as teclas de navegação (**▲/▼**), **C** (**▲/▼**), e pressione a tecla **OK** para ver.

As teclas coloridas funcionam da seguinte forma:

- Botão vermelho: Alternar entre a lista de canais de rádio e a lista de canais de TV
- Botão amarelo: Aceder à lista de canais favoritos



### Menu principal

O menu foi cuidadosamente concebido de forma a permitir uma utilização fácil do equipamento.

**Este menu é composto por 3 menus principais:**

- Instalação
- Canais
- Configurações

Usando as teclas de navegação (**< / >**) pode deslocar-se para a direita e para a esquerda nos menus.

1. Quando estiver no ponto desejado do menu, pressione **OK** para confirmar a sua seleção.
2. Nos menus, pode seleccionar itens utilizando as teclas de navegação (**▲/▼**).
3. Quando pretender regressar ao menu anterior e guardar a alteração, pressione a tecla **voltar**. Se pretender sair do menu, pressione a tecla **menu**.

# Descodificador digital

## Instalação

No menu Instalação, pode efetuar pesquisa de canais. Pressione o botão **menu**. Selecione Instalação com as teclas de navegação (**<** / **>**) no menu principal.



### Pesquisa automática

Se selecionar Pesquisa automática, o descodificador inicia automaticamente a pesquisa de canais sem introduzir outras informações.

1. Selecione Pesquisa Automática usando as teclas de navegação (**^** / **v**) e pressione a tecla **OK**.
2. Depois de concluir a pesquisa, o descodificador guarda automaticamente todos os canais encontrados.

### Pesquisa manual

Pode pesquisar canais manualmente.

1. Selecione pesquisa manual usando as teclas de Navegação (**^** / **v**) no menu Instalação e pressione a tecla **OK**.
2. Defina as seguintes opções para efetuar a pesquisa manual.
  - Frequência: Usando as teclas de navegação (**^** / **v**), muda a frequência.
  - Taxa de símbolo: Utilizando as teclas de navegação (**^** / **v**) selecione a sua taxa de símbolo preferencial.
  - Modulação: 64QAM, 128QAM, 256QAM
3. Pressione a tecla **OK** para iniciar a pesquisa manual é iniciada.

### Repôr opções

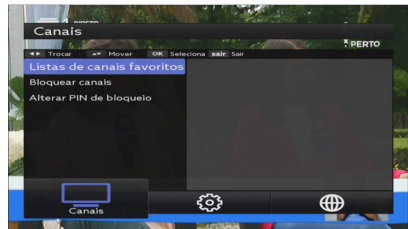
Pode repor as configurações de fábrica caso tenha tido problemas ao guardar alterações efetuadas ou caso surjam erros inesperados.

1. Selecione Repor Opções usando as teclas de navegação (**^** / **v**) no menu Instalação e pressione a tecla **OK**.
2. Se pressionar "Sim", tenha em conta que todas as configurações serão perdidas, nomeadamente: serão eliminados os favoritos, os canais bloqueados e o código PIN. Será solicitada a introdução do código PIN.
3. Introduza o código PIN utilizando para o efeito as teclas numéricas (**0-9**). O código PIN predefinido é "0000".

# Descodificador digital

## Canais

Pode editar o grupo de canais favoritos, bloquear canais e alterar o código PIN neste menu. Pressione a tecla **(menu)**. Selecione Canais com as teclas de navegação (**<** / **>**) no menu principal.



### Lista de canais favoritos

Pode editar o seu grupo de canais favoritos. Existem 9 grupos de canais favoritos (FAV 1 a FAV9).

1. Selecione lista de canais favoritos utilizando as teclas de navegação (**^** / **v**) no menu Canais e pressione a tecla **(OK)**.
2. Para navegar entre as 9 listas disponíveis pressione a tecla **(fav)** de forma a seleccionar uma lista.
3. Para adicionar canais à lista que pretender percorra a lista de canais utilizando as teclas de Direção (**^** / **v**) e **C** (**^** / **v**) na lista TV/R e pressione a tecla **(OK)**. Os canais seleccionados são listados no grupo favorito. Ao seleccionar a tecla TV/R alterna entre a Lista de TV e de rádio.
4. Para remover canais à sua lista, selecione o canal dentro da lista e pressione a tecla vermelho.
5. Para mudar o nome da sua lista de favoritos selecione a lista que pretende renomear usando o botão **(fav)** e pressione a tecla verde. Irá surgir o teclado. Pressione a tecla **(OK)** no teclado depois de renomear.

### Bloquear canais

Pode bloquear os canais para impedir que utilizadores não autorizados vejam determinados canais. Pressione a tecla **(menu)**. Selecione Canais com as teclas de Navegação (**^** / **v**) no menu principal e selecione Bloquear Canais. Sempre que quiser ver o canal bloqueado será solicitada a digitação do código PIN na caixa de diálogo.

1. Selecione Bloquear Canais usando as teclas de Navegação (**^** / **v**) no menu Canais e pressione a tecla **(OK)**.
2. Será apresentada uma janela de pop-up solicitando a introdução de um código.
3. Introduza o código PIN utilizando para o efeito as teclas Numéricas (**0-9**) e pressione a tecla **(OK)**. Quando o código PIN é introduzido corretamente, é exibido o menu.
4. Selecione o canal desejado com as teclas de Navegação (**^** / **v**) ou com as teclas **C** (**^** / **v**) e pressione a tecla **(OK)**. O canal seleccionado será exibido com marcação de bloqueio. Pressione novamente para limpar o bloqueio. Utilize as teclas de Navegação (**^** / **v**) para alternar entre a Lista de TV e rádio.

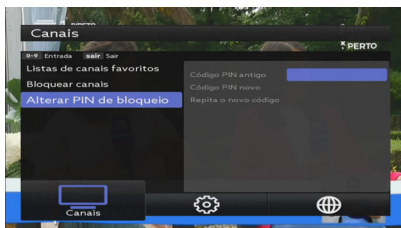
# Descodificador digital

## Canais

### Alterar PIN de bloqueio

Podemos alterar o seu código PIN neste menu. "0000" é o código predefinido.

1. Selecione Alterar PIN de Bloqueio utilizando as teclas de Navegação (▲/▼) em Canais e pressione a tecla **OK**.
2. Insira o código PIN antigo.
3. Insira o código PIN novo.
4. Insira mais uma vez o código PIN novo.



**Nota:** Tenha em atenção que o código PIN tem de ser um número de quatro dígitos.

# Descodificador digital

## Configurações

Pode definir as configurações neste menu. Pressione a tecla **menu** e selecione Configurações com as teclas de navegação (**<** / **>**) no menu.



### Vídeo e Áudio

Pode introduzir as opções de Vídeo e áudio para Resolução, Tipo de sinal de vídeo e Dolby Digital.

1. Selecione Vídeo e Áudio utilizando as teclas de navegação (**▲** / **▼**) no menu Configurações e pressione a tecla **OK**.
2. Selecione qualquer uma das opções Resolução de TV, Tipo de sinal de vídeo e Dolby Digital utilizando as teclas de Navegação (**▲** / **▼** / **<** / **>**) para efetuar alterações.

### Configurações de idioma

Pode definir o idioma do seu menu

1. Selecione Idioma utilizando as teclas de navegação (**▲** / **▼**) no menu Configurações e pressione a tecla **OK**.
2. Pode selecionar entre Português e Inglês

### Stand-by automático

Após quatro horas de inatividade o descodificador passa para o modo de standby. Esta funcionalidade está ativada de fábrica mas pode ser desativada. Selecione a opção de stand-by automático e as teclas de navegação (**<** / **>**) para selecionar desligado. Guarde as alterações efetuadas.

# Descodificador digital

## Configurações

### Informações técnicas

Pode verificar as informações do sistema, como por exemplo modelo do equipamento, Versão de "Bootloader" e versão do software.

1. Selecione Informações Técnicas utilizando as teclas de navegação (▲/▼) no menu Configurações e pressione a tecla (OK).

### Atualização de software

Pode fazer download do software do seu descodificador quando o novo software estiver disponível para o seu equipamento. Durante o download, não desligue o equipamento. No caso de a energia se desligar, ligue novamente o descodificador para concluir o download. Pressione a tecla (menu) e selecione Software com as teclas de navegação (▲/▼) no menu principal.



# Descodificador digital

## Resolução de problemas

### **1º Verifique as ligações do seu equipamento**

Valide as ligações no painel traseiro do descodificador e certifique-se que as ligações entre a TV e o equipamento estão corretamente realizadas (HDMI ou cabo SCART).

### **2º Desligue e volte a ligar o descodificador e a TV da corrente elétrica**

Se o equipamento continuar sem funcionar corretamente efetue os procedimentos em baixo apresentados, de acordo com o tipo de constrangimento que verifica:

#### **Sem imagem/imagem distorcida**

Se não tiver imagem ou a imagem estiver distorcida terá que verificar se tem selecionada a source correcta. Para seleccionar o canal HDMI/AV na TV, carregue várias vezes a tecla INPUT/SOURCE/HDMI/AV do comando da TV.

#### **Sem acesso ao Guia TV**

Efetue uma reposição dos valores originais do seu equipamento.

#### **Sem som**

Verifique no comando da TV e do equipamento se a opção mute está ativa. Tente aumentar o volume no comando da TV e no comando do descodificador.

#### **Equipamento desligado ou sem luzes**

Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à corrente elétrica e se o equipamento está ligado. Caso não resulte, teste o equipamento noutra tomada para garantir que o constrangimento não está relacionado com a rede elétrica da habitação.

#### **Equipamento não responde ao comando**

Se o equipamento deixar de responder ao comando:

1. Verifique se as pilhas estão bem colocadas
2. Substitua as pilhas do comando.

#### **Formato de imagem parece errado**

Altere o formato da imagem na sua TV (4:3 = convencional, 16:9 = ecrã panorâmico).

# Descodificador digital

## Instruções de segurança

O seu descodificador foi produzido de acordo com os padrões internacionais de segurança, no entanto, terá de seguir alguns cuidados para sua proteção. Leia as instruções abaixo.

Aviso: O contacto com corrente alterna pode ser letal ou causar choque elétrico grave.

Para evitar o risco de choque elétrico:

- Nunca abra o adaptador de 12V da fonte de alimentação, uma vez que existem, no seu interior, componentes de alta-voltagem. Não existem peças para utilização direta dentro do adaptador.
- Nunca remova a parte superior do equipamento. Não existem peças para utilização direta no seu interior.
- Na base do equipamento existe uma etiqueta inviolável que indica "Warranty void if seal is removed".
- Garanta que todas as ligações elétricas estão corretamente efetuadas.
- Não ligue o equipamento à corrente elétrica antes de ter efetuado a ligação dos restantes cabos.
- Antes de desconectar qualquer outro equipamento do seu painel traseiro, coloque o equipamento em stand-by e depois desligue o mesmo da corrente elétrica, retirando a ficha da tomada da parede.
- Nunca introduza objetos estranhos nas aberturas e orifícios do equipamento.

### Armazenamento

Se não utilizar imediatamente o descodificador após subscrição poderá ser armazenado na sua embalagem original, num local seco e fresco. Antes de o utilizar deverá aguardar até que atinja a temperatura ambiente.

### Manutenção

Antes de limpar o equipamento desligue-o sempre da corrente elétrica e desligue também o cabo de sinal. Para limpar o equipamento, tire o pó com um pano limpo e seco ou ligeiramente humedecido com água destilada. Nunca utilize detergente. Não abra o equipamento. Na sua base, existe uma etiqueta que indica "Warranty void if seal is removed".

### Manuseio

De forma a evitar estragos, não pegue no equipamento nem mova a sua localização enquanto ligado à eletricidade. Caso mude o equipamento para um lugar com temperatura diferente do local original, aguarde que este atinja a temperatura ambiente antes de o voltar a ligar à corrente elétrica. Na base do equipamento existe uma etiqueta inviolável que indica "Warranty void if seal is removed".

# Descodificador digital

## Instruções de segurança

### Questões ambientais

Caso elimine a embalagem do descodificador ou as pilhas do comando, por favor assegure que são reciclados. Isto irá reduzir a procura de polpa de celulose e novas matérias-Primas, ao mesmo tempo que irá direccionar material para reaproveitamento, que de outra forma seria depositado num aterro.

Se uma pilha contiver níveis de chumbo (Pb), mercúrio (Hg) ou cádmio acima do definido na diretiva 2006/66/EC, os símbolos Pb, Hg ou Cd aparecem impressos na própria pilha em baixo do ícone de contentor de lixo que tem uma cruz por cima.

Nunca deite o equipamento fora no seu lixo doméstico. Entregue-o numa loja NOS de forma a garantir a sua correta reciclagem. Através destas medidas estará a ajudar à prevenção de consequências potencialmente negativas ao ambiente e à saúde da população.

Consulte a versão integral destas instruções em [nos.pt](http://nos.pt)

### Ventilação

Não bloqueie as aberturas de ventilação do equipamento existentes na parte superior do mesmo. Deixe um espaço suficiente em cima e ao redor do mesmo de forma a permitir a ventilação adequada. Nunca coloque o equipamento em cima de carpete ou mobília com superfície mole. Não coloque o equipamento perto de algum tipo de aquecimento. Não coloque nenhum outro equipamento electrónico por cima deste.

### Eliminação correta do produto

(Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha seletiva)

Esta marca indicada no produto ou na sua literatura indica que não deve ser eliminada com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil.

Para evitar possíveis danos ambientais ou para a saúde originados pela eliminação não controlada de resíduos, separe este de outros tipos de resíduos e efetue uma reciclagem responsável para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos podem entrar em contacto com o retalhista onde adquiriram este produto ou com as entidades competentes para obterem informações sobre onde e como podem entregar o produto para reciclagem de forma ambientalmente segura.

Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de aquisição. Este produto não deve ser misturado com outros.



Apoio  
ao cliente  
**16990**  
nos.pt

Apoio  
informático  
**16991**  
nos.pt

Apoio  
empresas  
**16100**  
nos.pt