



For PND



# NAVIGATION







# Índice

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. INSTALAÇÃO NO VEÍCULO .....</b>	<b>3</b>
2.1. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO VEÍCULO.....	3
2.2. INSTALAÇÃO DO SOFTWARE .....	3
2.3. INICIALIZAÇÃO DO GPS.....	4
2.4. INICIALIZAÇÃO DO TMC .....	5
<b>3. APRESENTAÇÃO GERAL.....</b>	<b>6</b>
3.1. BOTÕES DA ESQUERDA .....	6
3.2. BOTÕES DA DIREITA.....	6
3.3. BOTÕES NA PARTE SUPERIOR .....	6
3.4. TOMADAS NA PARTE INFERIOR DO VIA MICHELIN NAVIGATION X-980T .....	7
3.5. CANETA ÓPTICA.....	7
3.6. INFORMAÇÕES ÚTEIS.....	7
3.7. INFORMAÇÕES TÉCNICAS.....	8
<b>4. NAVEGAR.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1. DESTINO .....</b>	<b>9</b>
4.1.1. Morada .....	10
4.1.1.1. Código Postal .....	10
4.1.1.2. Cidade.....	13
4.1.2. POI.....	14
4.1.2.1. Cidade.....	14
4.1.2.2. Posição GPS – Ponto de partida ou Ponto de chegada.....	17
4.1.3. Selecionar no mapa.....	18
4.1.4. Os meus registos .....	18
4.1.4.1. Procurar por nome.....	19
4.1.4.2. Procurar em redor de.....	19
4.1.5. Histórico.....	21
4.1.6. Coordenadas GPS .....	22
<b>4.2. NAVEGAÇÃO LIVRE.....</b>	<b>22</b>
<b>4.3. ÚLTIMO ITINERÁRIO.....</b>	<b>23</b>
<b>5. PREPARAR TRAJETO .....</b>	<b>24</b>
<b>5.1. PREPARAR ITINERÁRIO .....</b>	<b>24</b>
5.1.1. Morada .....	24
5.1.2. POI.....	25
5.1.3. Selecionar no mapa.....	25
5.1.4. Os meus registos .....	26
5.1.5. Histórico.....	26
5.1.6. Coordenadas GPS.....	27
<b>5.2. MOSTRAR MAPA .....</b>	<b>27</b>
5.2.1. Acção no mapa.....	27
5.2.1.1. Procurar.....	28
5.2.1.2. Adicionar aos meus registos.....	28
5.2.1.3. Telefonar.....	28
5.2.1.4. Mostrar.....	30

5.2.1.5. Centrar.....	31
5.2.2. Acção do itinerário.....	32
5.2.2.1. Adicionar etapa.....	32
5.2.2.2. Eliminar itinerário.....	32
5.2.2.3. Mostrar/Ocultar direcções de trajecto .....	33
5.2.2.4. Resumo das opções.....	33
5.2.2.5. Navegação .....	34
<b>5.3. PROCURAR POI.....</b>	<b>34</b>
5.3.1. Posição GPS, Ponto de partida ou Ponto de chegada.....	35
<b>6. OPÇÕES.....</b>	<b>36</b>
<b>6.1. GERAL .....</b>	<b>36</b>
6.1.1. Idioma.....	37
6.1.2. Unidades.....	37
6.1.3. Acerca de.....	38
6.1.4. Material .....	38
6.1.4.1. Estado da bateria .....	38
6.1.4.2. Hora .....	39
6.1.4.3. Activar/Desactivar a iluminação dos botões.....	39
6.1.4.4. Luminosidade.....	39
6.1.4.5. Periféricos.....	39
6.1.5. Modo nocturno .....	39
<b>6.2. NAVEGAÇÃO .....</b>	<b>40</b>
6.2.1. Parâmetros itinerário.....	41
6.2.2. GPS.....	41
6.2.3. Síntese vocal .....	42
6.2.4. Informações de tráfego .....	42
6.2.4.1. Parâmetros .....	42
6.2.4.2. Estado das informações de tráfego .....	43
6.2.4.3. Desactivar/activar informações de tráfego.....	44
6.2.4.4. Mostrar lista das mensagens de tráfego .....	44
6.2.5. Som .....	46
<b>6.3. MAPA.....</b>	<b>46</b>
6.3.1. Modificar mapa.....	47
6.3.1.1. Alterar mapa .....	47
6.3.1.2. Eliminar mapa .....	47
6.3.2. Mostrar POIs.....	47
6.3.3. Eliminar POIs .....	48
6.3.4. Mostrar registos .....	48
<b>6.4. TELEFONE.....</b>	<b>49</b>
6.4.1. Activar o Bluetooth®.....	49
6.4.2. Ligar telefone.....	49
6.4.3. Som do telefone.....	50
<b>6.5. AVISOS .....</b>	<b>50</b>
6.5.1. Aviso limite velocidade .....	51
6.5.2. Aviso POI.....	51
6.5.3. Aviso de registos .....	51
6.5.4. Desactivar/Activar aviso radar .....	51
6.5.5. Som dos avisos.....	52
<b>6.6. OS MEUS REGISTOS.....</b>	<b>52</b>
6.6.1. Criar .....	53
6.6.2. Eliminar.....	53
6.6.2.1. Eliminar registo.....	53
6.6.2.2. Eliminar POIs importados .....	54
6.6.3. Renomear .....	54
<b>7. ECRÃS DE NAVEGAÇÃO.....</b>	<b>55</b>
7.1. ECRÃ MISTO .....	55

<b>7.2. ECRÃ CARTOGRÁFICO .....</b>	<b>55</b>
<b>7.3. ECRÃ ESQUEMÁTICO .....</b>	<b>56</b>
7.3.1. Distância restante .....	57
7.3.2. Tempo restante .....	57
7.3.3. Hora de chegada .....	57
7.3.4. Hora .....	57
7.3.5. Velocidade .....	57
7.3.6. Direcção .....	57
<b>7.4. NAVEGAÇÃO LIVRE .....</b>	<b>58</b>
<b>7.5. PASSAR À ETAPA SEGUINTE .....</b>	<b>59</b>
<b>7.6. TELEFONAR .....</b>	<b>60</b>
<b>7.7. DESACTIVAR SOM .....</b>	<b>60</b>
<b>7.8. OPÇÕES .....</b>	<b>60</b>
<b>7.9. MOSTRAR .....</b>	<b>61</b>
7.9.1. Ecrã .....	61
7.9.2. Modo nocturno/diurno .....	62
7.9.3. Vista 2D/3D .....	62
7.9.4. Mostrar POIs .....	62
7.9.5. Mostrar registos .....	62
7.9.6. Activar/Desactivar Zoom Auto .....	63
<b>8. SÍMBOLOS E CORES UTILIZADOS PARA A CARTOGRAFIA .....</b>	<b>64</b>
<b>9. OS POI VIAMICHELIN .....</b>	<b>66</b>
9.1. COMO NAVEGAR ATÉ UM POI? .....	66
9.2. COMO PROCURAR UM POI? .....	66
9.3. COMO VISUALIZAR UM POI NO MAPA E NO ECRÃ DE NAVEGAÇÃO? .....	67
9.4. COMO ACTUALIZAR OS FICHEIROS DE POI VIAMICHELIN .....	67
9.5. COMO CONSULTAR A DESCRIÇÃO DE UM POI .....	67
9.6. PICTOGRAMAS DO GUIA MICHELIN® .....	69
9.6.1. As categorias de conforto .....	69
9.6.2. As distinções .....	70
9.6.2.1. As estrelas: as melhores mesas .....	70
9.6.2.2. Os BIB: os melhores locais a preços reduzidos .....	71
9.6.2.3. Os locais mais agradáveis .....	71
9.6.3. As menções particulares .....	72
9.6.3.1. Situação .....	72
9.6.3.2. Carta de vinhos .....	73
9.6.4. Equipamentos e serviços .....	73
9.6.5. Preço .....	75
9.6.5.1. Reservas e depósitos de garantia .....	76
9.6.5.2. Cartões de pagamento .....	76
9.6.5.3. Quartos .....	77
9.6.5.4. Meia pensão .....	77
9.6.5.5. Restaurante .....	77
9.7. PICTOGRAMAS DOS GUIAS VERDE MICHELIN .....	78
9.8. POI PESSOAIS .....	79
9.8.1. Ficheiros "*_asc" .....	79
9.8.2. Criação de um novo ícone .....	80
<b>10. NOTAS E TRUQUES .....</b>	<b>81</b>
<b>11. INSTALAÇÃO DO CARTÃO SD .....</b>	<b>84</b>
11.1. CONTEÚDO DO CARTÃO DE MEMÓRIA .....	84
11.2. INSTALAÇÃO DO CARTÃO SD .....	84

<b>12. INSTALAÇÃO DO DVD-ROM .....</b>	<b>86</b>
<b>12.1. CONTEÚDO DO DVD-ROM .....</b>	<b>86</b>
<b>12.2. ACTIVAÇÃO DO CÓDIGO DE INSTALAÇÃO .....</b>	<b>86</b>
<b>12.3. LIGAÇÃO DO VIAMICHELIN NAVIGATION X-980T AO COMPUTADOR .....</b>	<b>87</b>
12.3.1. Ligações .....	87
12.3.2. ActiveSync .....	87
<b>12.4. INSTALAÇÃO DO DVD-ROM .....</b>	<b>88</b>
<b>12.5. REPARAR .....</b>	<b>93</b>
<b>12.6. DESINSTALAÇÃO DOS PROGRAMAS .....</b>	<b>95</b>
<b>13. GESTOR DE CONTEÚDOS .....</b>	<b>96</b>
<b>13.1. GESTOR DE MAPAS .....</b>	<b>96</b>
13.1.1. Mapas pré-divididos .....	97
13.1.1.1. <i>Seleção do mapa</i> .....	97
13.1.1.2. <i>Exportação do mapa</i> .....	97
13.1.2. Mapas personalizados .....	98
13.1.3. Seleção de cidades .....	99
<b>13.2. GESTOR POI .....</b>	<b>100</b>
13.2.1. POI Michelin .....	100
13.2.2. POI Temáticos .....	101
13.2.3. POI Pessoais .....	102
13.2.3.1. <i>Nova categoria</i> .....	103
13.2.3.2. <i>Actualizar categoria</i> .....	103
13.2.3.3. <i>Eliminar categoria</i> .....	104
13.2.3.4. <i>Gestão dos ícones</i> .....	104
13.2.3.5. <i>Adicionar à minha seleção</i> .....	105
13.2.4. Registos .....	105
<b>13.3. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS .....</b>	<b>108</b>
13.3.1. FAQ e actualizações .....	109
13.3.2. Manual de utilização .....	109
13.3.3. Restaurar SD .....	109
13.3.4. Restaurar PND .....	110
<b>14. O QUE FAZER SE .....</b>	<b>111</b>
<b>15. DIREITOS DE UTILIZAÇÃO E GARANTIAS .....</b>	<b>114</b>
<b>15.1. CONTRATO DE LICENÇA DO SOFTWARE .....</b>	<b>114</b>
<b>15.2. GARANTIA .....</b>	<b>116</b>

# 1. Introdução

Encontrará no presente manual indicações que se destinam a ajudá-lo a utilizar da melhor forma o ViaMichelin Navigation X-980T.

## O produto que adquiriu inclui:

- 1 ViaMichelin Navigation X-980T com uma caneta óptica
- 1 Sistema de fixação na viatura
- 1 Cabo de isqueiro
- 1 Antena TMC externa
- 1 Cabo de alimentação
- 1 Cabo USB
- 1 Cartão SD pré-instalado com o mapa da Europa
- 1 DVD-ROM do ViaMichelin Navigation
- 1 Folheto de instalação
- 1 Manual de instalação (QuickStart)

Antes de instalar o ViaMichelin Navigation X-980T no seu veículo, é conveniente explorá-lo para se familiarizar com ele.

Para isso, ligue o ViaMichelin Navigation X-980T a uma fonte de alimentação (com o cabo de alimentação fornecido para o efeito) durante cerca de 4 horas na primeira vez.

Pode verificar que o indicador luminoso situado na parte superior direita do ViaMichelin Navigation X-980T muda de cor em função do estado da carga da bateria:

- Indicador luminoso laranja: significa que o ViaMichelin Navigation X-980T está a carregar.
- Indicador luminoso verde: significa que o ViaMichelin Navigation X-980T tem a carga completa.

O ViaMichelin Navigation X-980T tem uma autonomia de cerca de 3 horas, em função da utilização e do nível de iluminação utilizado.

O aparelho está equipado com um ecrã táctil, concebido para ser utilizado com os dedos para uma melhor ergonomia. Pode também utilizar a caneta óptica fornecida com o produto (colocada na parte superior do ViaMichelin Navigation X-980T).

Embora a ergonomia do ViaMichelin Navigation X-980T tenha sido estudada para permitir uma utilização tão intuitiva quanto possível, poderá encontrar neste manual indicações detalhadas, completadas por truques e conselhos, para cada uma das várias funções disponibilizadas por este aparelho.

Encontrará outras ajudas e informações no Web site da ViaMichelin dedicado à Navegação:

[www.ViaMichelin.com/support](http://www.ViaMichelin.com/support)

## 2. Instalação no veículo



### 2.1. Instalação do equipamento no veículo

- Instale o suporte de fixação no pára-brisas, aplicando uma ligeira pressão sobre a ventosa e, a seguir, rode a moleta no sentido dos ponteiros do relógio.
- Coloque o ViaMichelin Navigation X-980T no suporte de fixação, fazendo-o deslizar conforme indicado (ver folheto de instalação).
- Ligue o veículo.
- Ligue o cabo de isqueiro ao sistema de fixação do ViaMichelin Navigation X-980T (tomada da direita) e à tomada de isqueiro do veículo.
- Verifique se o fecho de protecção do PND, colocado na parte superior do aparelho, se encontra desbloqueado (voltado para o botão M/A) e ligue o ViaMichelin Navigation X-980T.



### 2.2. Instalação do software

O ViaMichelin Navigation é uma solução “**Plug & Drive**”: basta introduzir o cartão de memória fornecido no espaço que se encontra no lado esquerdo do PND (Personal Navigation Device = Dispositivo Pessoal de Navegação) e, em seguida, seguir as instruções de instalação apresentadas no ecrã (cf. capítulo 10 – Instalação do cartão SD):

- Selecção do idioma dos menus
- Selecção do idioma de orientação por voz
- A validação da activação das vozes sintetizadas que anunciam os painéis rodoviários, o nome das vias e as mensagens de informação sobre o tráfego (opcional).
- Configuração da orientação por voz
- Selecção da unidade das distâncias
- Selecção da apresentação do mapa
- Definição da hora
- Selecção do mapa: “**EUROPE.FDP [Storage Card]**” ou “**Canarias.fdp [Storage Card]**”

*Agora, o ViaMichelin Navigation está pronto para o orientar!*

#### **Nota:**

- *Certifique-se de que o fecho – “lock” – do cartão SD não se encontra na posição “fechado” (fecho puxado para o lado oposto ao botão M/A), o que poderia alterar o funcionamento do ViaMichelin Navigation. (Na posição “fechado”, o conteúdo do cartão SD está*

protegido, mas isso não impede que os programas ViaMichelin registem no cartão as informações necessárias ao bom funcionamento do software).

- O cartão SD inclui os dados necessários à activação do DVD-ROM. Para evitar eventuais problemas relacionados com o cartão SD, aconselhamo-lo a activar o DVD fornecido com o produto antes de qualquer utilização do ViaMichelin Navigation X-980T. Deste modo, poderá beneficiar não só das funções avançadas do ViaMichelin Navigation, graças às aplicações para computador disponíveis, como também restaurar o conteúdo inicial do cartão SD, se necessário.



## 2.3. Inicialização do GPS

Depois de ter ligado o ViaMichelin Navigation X-980T e instalado o software incluído no cartão SD, abra o Menu Principal e clique em Opções/Navegação/GPS. Permite aceder directamente à página de apresentação da recepção GPS:



- O “V” verde indica que o GPS está activado.
- “NO Fix / FIX: 2D / FIX: 3D” indica a qualidade crescente dos sinais recebidos, permitindo um posicionamento mais exacto.
- “SAT:” indica o número de satélites utilizado para o cálculo da posição.
- As barras verticais indicam os satélites detectados:
  - cinzento o aparelho recebe os sinais do satélite indicado, mas não os utiliza para determinar a posição (início de recepção, sinal não muito potente, etc.).
  - verde o aparelho utiliza os sinais do satélite indicado para o cálculo das coordenadas.
- Os números situados sob as barras verticais indicam o número do satélite.
- As coordenadas: longitude e latitude determinadas pelo sistema.
- A seta de direcção: indica a direcção adoptada entre 2 cálculos de localização pelo GPS.

Aquando da primeira utilização do ViaMichelin Navigation X-980T, é aconselhável colocá-lo num local desimpedido para tirar partido de uma boa recepção de satélite. A primeira inicialização do GPS pode demorar alguns minutos, dependendo do ambiente e da qualidade da recepção dos sinais do GPS.



## 2.4. Inicialização do TMC

---

A Info Tráfego por RDS (Radio Data System) / (TMC = Traffic Message Channel) permite-lhe receber no ViaMichelin Navigation X-980T informações relativas às condições de circulação através das ondas de rádio.

O ViaMichelin dá-lhe conta dos factos importantes do trânsito que podem interferir com o seu itinerário para que os possa evitar ou simplesmente para se manter informado.

- Pode aceder a esta opção:
  - No **Menu Principal**: clique em “**Opções**” e, em seguida, em “**Navegação**”/“**Informações de tráfego**”. Este modo permite-lhe configurar as informações de tráfego antes de planear um itinerário.
  - No modo de **Navegação**: no ecrã de navegação, clique em “**Opções**” e, em seguida, em “**Informações de tráfego**”. Este modo permite-lhe activar ou desactivar as informações de tráfego durante a navegação.
  - Se clicar no botão da direita do ecrã que representa pequenos veículos: este modo permite-lhe aceder directamente ao ecrã das mensagens das informações de tráfego.

*A instalação e utilização da função TMC são abordadas detalhadamente no capítulo 6.2.4 do presente manual.*

## 3. Apresentação geral

O ViaMichelin Navigation X-980T inclui vários botões no painel frontal, de modo a oferecer acessos directos a determinadas funções:



### 3.1. Botões da esquerda

---

- botão superior: permite aumentar o volume sonoro das mensagens de navegação.
- botão inferior: permite diminuir o volume sonoro das mensagens de navegação.



### 3.2. Botões da direita

---

- De cima para baixo:
  - Casa permite aceder directamente ao **Menu Principal**
  - seta com + permite aceder directamente ao **Histórico**
  - veículos permite aceder directamente ao ecrã **Mensagens Info Tráfego**
  - [ i ] permite aceder directamente à opção **Procurar POI**



### 3.3. Botões na parte superior

---

- botão de “lock” permite bloquear ou desbloquear o acesso ao cartão SD e activar ou desactivar o ecrã táctil do ViaMichelin Navigation X-980T e o botão ligar/desligar.
- botão ligar/desligar para ligar ou desligar o aparelho.

*Para efectuar uma reinicialização do aparelho (soft reset ou hard reset), consulte as indicações no quadro do ponto 14.*



### 3.4. Tomadas na parte inferior do ViaMichelin Navigation X-980T

- tomada áudio/antena esta tomada permite ligar um auscultador para as instruções de voz ou uma antena para a recepção das informações de tráfego (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.1.4.5.*)
- minitomada USB para ligar o ViaMichelin Navigation X-980T ao computador.
- tomada de ligação ao suporte esta tomada assegura a ligação entre os elementos existentes no suporte para o veículo e o ViaMichelin Navigation X-980T.
- tomada de alimentação permite ligar directamente o cabo de alimentação ou o cabo de isqueiro.



### 3.5. Caneta óptica

É fornecida uma caneta óptica com o ViaMichelin Navigation X-980T. Está colocada no topo do aparelho e retira-se puxando-a para cima. Pode ser utilizada para navegar em todos os menus e ecrãs apresentados no ViaMichelin Navigation X-980T ou para efectuar uma reinicialização do aparelho “hard e soft reset” (para obter mais informações, consulte as indicações do quadro do ponto 14).

*Para obter mais informações, consulte o folheto de instalação fornecido com o produto.*



### 3.6. Informações úteis

- Configuração do computador:
  - Computador equipado com um processador Pentium III® a 500 Mhz
  - 512 MB de RAM
  - Leitor de DVD-ROM
  - Sistema operativo Microsoft Windows® 2000 ou XP
  - Espaço em disco: mínimo de 3,6 GB disponíveis
  - Ligação à Internet para activar o DVD e transferir os POI
- Copyrights:
  - Guides © Michelin 2006
  - Software & Cartography © ViaMichelin 2006
  - Digital Data © Tele Atlas 2006

- © Crown copyright. Número de licença 100036685
  - Text To Speech Software © Nuance 2006
  - Para obter outras informações sobre direitos de autor, clique “**Definições**”, “**Geral**” e “**Acerca de**” no software
- Pode encomendar acessórios e peças sobresselentes para o ViaMichelin Navigation X-980T no Web site da ViaMichelin dedicado à Navegação:

<http://www.shop.viamichelin.fr/>



### 3.7. Informações técnicas

Dimensões (C x L x A) em mm	150 x 82,5 x 26,8
Peso	260 g
Voltagem do cabo de isqueiro	12 V
Ecrã	4,3” (10,9 cm) TFT LCD – 65.536 cores 480 x 272 pixels – anti-reflexos
Processador	Intel Bulverde
Velocidade do processador	416 MHz
Sistema operativo	Windows CE.net 5.0
Memória ROM	256 MB
Memória RAM	64 MB
Ligação USB	v 2.0
Condições de utilização	entre 0° e 55°C (carga da bateria: entre 0° e 43°C) entre 10% e 85 % de humidade altitude máxima: 18.000 m
Bateria	Iões de lítio de 1.080 mAh
Autonomia	3 horas
Norma GPS utilizada	NMEA 0183 (2.x) – 4.800 bps – Datum WGS 084
Módulo de recepção	SIRF Star III
norma do conector da antena	MMCX
Tomada de auscultadores/antena TMC	Jack 3,5 mm – estéreo – 16 Ohms
Frequência FM varrida	76 – 108 MHz
Sensibilidade RDS	< 35 dB/uV
Bluetooth®	v 2.0 – Classe 2

# 4. Navegar

- Ligue o ViaMichelin Navigation X-980T



- Clique em “Navegar”



- Pode seleccionar a navegação em função de 3 tipos de procura:
  - para um Destino
  - em Navegação livre
  - para o Último itinerário efectuado
- Clique na navegação pretendida.
- Clique em “Menu Principal” se pretender regressar directamente à página inicial do sistema ou em “Voltar” para regressar ao ecrã anterior.



## 4.1. Destino

- Clique em “Destino”.



- Pode seleccionar o seu destino em função de 6 tipos de procura:
  - para uma **Morada**
  - para um **POI** (*Point Of Interest* – Ponto de Interesse)
  - através da **Seleção** de um local directamente **no mapa**
  - em **Os meus registos** pessoais
  - no **Histórico** dos 15 últimos trajectos efectuados
  - indicando as **Coordenadas GPS**

#### 4.1.1. Morada

- Clique em **“Morada”**.
- Pode efectuar a sua procura:
  - por **“Código Postal”** ou
  - por **“Cidade”**.

##### 4.1.1.1. Código Postal

- Clique em **“Código Postal”**.

#### **Nota:**

- *Aquando da primeira utilização, é necessário designar o país objecto da procura; introduza apenas as primeiras letras do nome do país – o ViaMichelin Navigation completará automaticamente a sua procura – e, em seguida, clique no botão de resultado.*
- *Pode clicar no país indicado na linha apresentada no topo do ecrã ou clicar em “X Resultados” para seleccionar o país que pretende na lista apresentada.*
- *Para alterar o país onde são efectuadas as procuras de endereços, basta clicar no botão da parte superior esquerda do ecrã, que contém o indicativo do país seleccionado, e seleccionar um novo país.*



- Introduza o código postal pretendido, clicando nos algarismos pretendidos.
- Clique em **“Histórico”** se pretende aceder directamente aos 15 últimos códigos postais procurados ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.

- Clique na barra de resultado ou no botão **“X Resultados”**: deve, em seguida, clicar no código postal pretendido na lista apresentada.



- Introduza o nome da rua pretendida, clicando nas letras pretendidas entre as que são apresentadas e que correspondem às diferentes selecções conhecidas do sistema.
- Clique em **“Centro cidade”** se pretender posicionar o ponto de destino no centro da cidade indicado ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.



- Clique na barra de resultado ou no botão **“X Resultados”**: deve, em seguida, clicar na rua pretendida na lista apresentada.
- No ecrã dos resultados, clique em **“Modificar”** se pretender alterar os critérios de procura ou em **“Menu Principal”** para regressar directamente à página inicial do sistema.
- Clique, em seguida, na posição pretendida:
  - **Centrar na rua:** se pretender posicionar o ponto de chegada no centro geográfico da rua seleccionada.
  - **Introduzir número:** se pretender indicar o número de porta do endereço pretendido.
  - **Escolher cruzamento:** se pretender posicionar o ponto de chegada numa intersecção com outra rua.

### **Centrar na rua**

- Clique em **“Centrar na rua”**.

Permite aceder directamente ao ecrã **“Resumo das opções”** que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.

### **Introduzir número**

- Clique em **“Introduzir número”**.

- Introduza o número do endereço pretendido.
- Clique em **“Mostrar tudo”** se pretender visualizar a lista dos números conhecidos do sistema na rua seleccionada ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.
- Clique em **“Procurar”**.
- Se o número introduzido não for conhecido do sistema, o ecrã mostra a lista dos números conhecidos mais próximos do número introduzido. Clique no número que se aproxima mais do número que pretende ou em **“Modificar”** se pretender alterar o número procurado. Regressa, deste modo, ao ecrã **“Introduzir número”**.
- Se o número introduzido não for acessível aos veículos (rua para peões, rua privada, etc.), será apresentada a mensagem **“Endereço inacessível à circulação. Seleccionámos o caminho mais próximo”**; clique em **“OK”** para colocar automaticamente o ponto de chegada o mais próximo possível do ponto de destino pretendido.

Permite aceder ao ecrã **“Resumo das opções”** que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.

### **Escolher cruzamento**

- Clique em **“Escolher cruzamento”**.
- Introduza o nome da rua que cruza com a rua que pretende.
- Clique em **“Mostrar tudo”** para obter a lista das ruas que cruzam com a rua indicada ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.
- Clique em **“Procurar”**.
- Se várias ruas corresponderem aos critérios que indicou, será apresentada uma lista de nomes de ruas. Clique nas setas de direcção para visualizar todas as ruas encontradas e clique na rua pretendida.
- Clique em **“Modificar”** se pretender modificar os critérios de procura. Regressa, deste modo, ao ecrã **“Introduzir cruzamento”**. Ou clique em **“Menu Principal”** para regressar directamente à página inicial do sistema.

Permite aceder ao ecrã **“Resumo das opções”** que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.



- Clique em **“Validar”** para iniciar o cálculo do itinerário.

- Clique num dos botões da direita se pretender modificar um dos critérios ou em **“Adicionar etapa”** se pretender acrescentar uma ou várias etapas ao trajecto que vai ser calculado.
- O ecrã de navegação é apresentado no fim do cálculo do itinerário. Pode iniciar a viagem. A orientação por voz indicará as direcções que deve seguir para chegar ao seu destino.

#### 4.1.1.2. Cidade

- Clique em **“Cidade”**.



- Introduza o nome da cidade de chegada, clicando nas letras pretendidas entre as que são apresentadas e que correspondem às diferentes selecções conhecidas do sistema.
- Clique em **“Menu Principal”** se pretender regressar directamente à página inicial do sistema, em **“Histórico”** se já existirem itinerários calculados ou em **“Voltar”** para regressar à página anterior.
- Clique em **“X Resultados”** para iniciar a procura, após ter digitado os seus critérios de procura e ter visualizado a lista das cidades correspondentes, ou clique no resultado apresentado na barra de resultado para aceder directamente à cidade designada.
- Clique na cidade pretendida ou clique em **“Modificar”** se pretender alterar os critérios de procura. Regressará, deste modo, à página de introdução do nome da cidade pretendida.
- Introduza o nome da rua de chegada, clicando nas letras pretendidas entre as que são apresentadas e que correspondem às diferentes selecções conhecidas do sistema.
- Clique em **“Centro cidade”** se pretender posicionar o ponto de chegada no centro geográfico da cidade de destino ou em **“Voltar”** se pretender regressar ao ecrã anterior.
- Clique em **“X Resultados”** para iniciar a procura, após ter digitado os seus critérios de procura e ter visualizado a lista das ruas correspondentes, ou clique no resultado apresentado na barra de resultado para aceder à rua indicada.
- Se várias ruas corresponderem aos critérios que indicou, será apresentada uma lista de ruas; clique nas setas de direcção para visualizar todas as ruas encontradas.

- Clique na rua pretendida ou clique em **“Modificar”** se pretender alterar os critérios de procura. Regressará, deste modo, ao ecrã de introdução do nome da rua de chegada. Pode igualmente clicar no botão **“Menu Principal”** para regressar à página inicial do sistema.
- Clique, em seguida, na posição pretendida:
  - **Centrar na rua** se pretender posicionar o ponto de chegada no centro geográfico da rua seleccionada.
  - **Introduzir número** se pretender indicar o número de porta do endereço pretendido.
  - **Escolher cruzamento** se pretender posicionar o ponto de chegada numa intersecção com outra rua.

#### 4.1.2. POI

- Clique em **“POI”** (*Point Of Interest* – Ponto de Interesse).



- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade das categorias de POI apresentadas.
- Clique na categoria de POI pretendida.
- Pode seleccionar o seu local de procura segundo 4 critérios:
  - **Cidade** permite encontrar um POI na cidade seleccionada.
  - **Posição GPS** permite encontrar um POI na proximidade da posição determinada pelo GPS.
  - **Ponto de partida** permite encontrar um POI na proximidade do ponto de partida.
  - **Ponto de chegada** permite encontrar um POI na proximidade do ponto de chegada.

##### 4.1.2.1. Cidade

- Clique em **“Cidade”**.
- Pode efectuar a sua procura:
  - por **“Código Postal”** ou
  - por **“Cidade”**.

## 1. Código Postal

Para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.1.1.

### Procurar por nome

- Clique em “**Procurar por nome**”.
- Introduza o nome do POI pretendido.
- Clique em “**Mostrar tudo**” para obter a lista dos POI conhecidos do sistema ou em “**Voltar**” para regressar à página anterior.
- Clique em “**Procurar**” para iniciar a procura. A lista apresentada tem em conta a palavra introduzida.
- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade dos POI apresentados e, em seguida, no POI pretendido.
- Clique em “**Nova procura**” se pretender voltar ao ecrã de procura.

### Procurar por critérios

- Clique em “Procurar por critérios”.
- Seccione a “**Categoria**” e/ou o “**Interesse turístico**” (apenas para os POI do Guia Michelin e dos Guias Verdes) que pretende, clicando nas setas de direcção ou na indicação para escolher na lista apresentada:
- Categoria:
  - Arquitectura civil e histórica
  - Edifício religioso
  - Museu
  - Ruas, bairros históricos
  - Locais urbanos, locais naturais
  - Lazeres
  - Castelos
  - Indiferente
- Interesse turístico:
  - 3\* Vale a viagem
  - 2\* Merece um desvio
  - 1\* Interessante
  - Indiferente
- Clique em “**Procurar**” para iniciar a procura - a lista apresentada tem em consideração os critérios seleccionados - ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade dos POI apresentados e, em seguida, no POI pretendido.
- Clique em “**Nova procura**” se pretender voltar ao ecrã de procura.

### Procurar por palavra-chave

- Clique em “**Procurar por palavra-chave**” (castelo, parque, igreja, etc.).
- Introduza uma palavra associada ao POI pretendido ou clique em “**Mostrar tudo**” para obter a lista dos POI conhecidos do sistema.

- Clique em **“Procurar”** para iniciar a procura. A lista apresentada tem em conta a palavra introduzida.
- Se nenhum POI corresponder aos critérios de procura, será apresentada a mensagem **“Não existe resposta. Efectue uma nova procura”**. Clique em **“OK”** para regressar ao ecrã anterior.
- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade dos POI apresentados e, em seguida, no POI pretendido.
- Clique em **“Nova procura”** se pretender voltar ao ecrã de procura.
- Clique no POI pretendido.



*Permite aceder à ficha de descrição do POI (para obter mais informações, consulte o capítulo 9.5.).*

- Clique em **“OK”** para validar o POI seleccionado como o seu destino ou em **“Voltar”** se pretender regressar ao ecrã anterior.

*Permite aceder ao ecrã “Resumo das opções” que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.*

## 2. Cidade

- Clique em **“Cidade”**.

*Para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.1.2.*

- Clique na cidade que pretende.
- Clique em **“Modificar”** se pretender alterar os critérios de procura ou em **“Menu Principal”** para regressar directamente à página inicial do sistema



- Clique nas setas de direcção para visualizar todos os POI encontrados, ordenados por ordem crescente de distância do local indicado.
- Clique no POI pretendido.

*Permite aceder à ficha de descrição do POI (para obter mais informações, consulte o ponto 9.5.).*

- Clique em “OK” para validar o POI seleccionado como o seu destino ou em “Voltar” se pretender regressar ao ecrã anterior.

*Permite aceder ao ecrã “Resumo das opções” que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.*

#### 4.1.2.2. Posição GPS – Ponto de partida ou Ponto de chegada

- Clique em “Posição GPS” – “Ponto de partida” ou “Ponto de chegada”.
- Clique nas setas de direcção para visualizar todos os POI encontrados, ordenados por ordem crescente de distância do local seleccionado.
- Clique no POI pretendido.
- Clique em “Melhorar” se pretende aceder aos ecrãs de procura avançada ou em “Voltar” para regressar ao ecrã anterior.
- Pode especificar a procura para:
  - **Procurar por nome** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.*
  - **Procurar por critérios** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.*
  - **Procurar por palavra-chave** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.*



*Permite aceder à ficha de descrição do POI (cf. capítulo 11)*

- Clique em “OK” para validar o POI seleccionado como o seu destino ou em “Voltar” se pretender regressar ao ecrã anterior.

*Permite aceder ao ecrã “Resumo das opções” que recapitula os parâmetros de cálculo do seu itinerário.*

### 4.1.3. Seleccionar no mapa

- Clique em “**Seleccionar no mapa**”.



- Utilize o zoom e desloque o mapa para posicionar a mira (círculo azul situado no centro do ecrã) sobre a localização seleccionada:
  - para utilizar o zoom: clique nos botões “-” ou “+” situados na barra do topo do ecrã para ampliar ou diminuir progressivamente o mapa ou clique na barra para aceder directamente ao nível de zoom pretendido. A cartografia apresentada no ViaMichelin Navigation X-980T dispõe de 14 níveis de zoom.
  - Para deslocar o mapa: coloque a caneta óptica sobre o mapa e desloque-a na direcção pretendida.
- Clique em “**Validar chegada**” para confirmar a localização ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Clique em “**Validar**” para iniciar o cálculo do itinerário.
- Clique num dos botões da direita para modificar um dos critérios ou em “**Adicionar etapa**” se pretender acrescentar uma ou várias etapas ao trajecto que vai ser calculado.
- O ecrã de navegação é apresentado no fim do cálculo do itinerário. Pode iniciar a viagem. A orientação por voz indicará as direcções que deve seguir para chegar ao seu destino.

### 4.1.4. Os meus registos

- Clique em “**Os meus registos**”.



- Pode efectuar a procura numa categoria à sua escolha:
  - Família
  - Amigos
  - Escritório
  - Endereços válidos
  - Diversos
  - O Meu ViaMichelin
- Clique na categoria em que se encontra o seu registo pessoal. O número de registos pessoais guardados é indicado entre parêntesis junto a cada categoria.
- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade das categorias de registos pessoais guardados no seu ViaMichelin Navigation X-980T.
- Clique no tipo de procura que pretende efectuar:
  - Procurar por nome
  - Procurar em redor de

#### 4.1.4.1. Procurar por nome

- Clique em “**Procurar por nome**”.
- Introduza o nome do registo procurado.
- Clique em “**Mostrar tudo**” para obter a lista dos registos pessoais encontrados pelo sistema na categoria seleccionada ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Se não forem encontrados registos pessoais, será apresentada a mensagem “Não existe resposta.”
- Efectue uma nova procura”.
- Clique em “OK” para regressar ao ecrã anterior.
- Se for apresentada uma lista de registos pessoais, clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade da lista. Clique no registo pretendido.

#### 4.1.4.2. Procurar em redor de

- Clique em “**Procurar em redor de**”.
- Pode efectuar a sua procura segundo 4 critérios:
  - **Cidade** para procurar um registo pessoal na cidade pretendida.
  - **Posição GPS** para encontrar um registo pessoal na proximidade da posição determinada pelo GPS.
  - **Ponto de partida** inactivo neste modo de cálculo de itinerário.
  - **Ponto de chegada** para seleccionar um registo pessoal na proximidade do ponto de chegada.

## Cidade

- Clique em “**Cidade**”.
- Pode efectuar a sua procura:
  - por “**Código Postal**” ou
  - por “**Cidade**”.

## Código Postal

- Clique em “**Código Postal**”.
- Introduza o código postal pretendido, clicando nos algarismos pretendidos.
- Clique em “**Histórico**” se pretende aceder à lista dos 15 últimos códigos postais já procurados ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Clique no registo pretendido.
- Clique na barra de resultado para seleccionar o resultado apresentado ou no botão “**X Resultados**”: deve, em seguida, seleccionar o código postal pretendido na lista apresentada.
- Se não forem encontrados registos pessoais, será apresentada a mensagem “**Não existe resposta. Efectue uma nova procura**”. Clique em “**OK**” para regressar ao ecrã anterior.
- Se for apresentada uma lista de registos pessoais, clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade da lista. Os registos pessoais estão ordenados por ordem crescente de distância do local indicado.

## Cidade

- Clique em “**Cidade**”.
- Introduza o nome da cidade pretendida, clicando nas letras pretendidas entre as que são apresentadas e que correspondem às diferentes selecções conhecidas do sistema.
- Clique em “**Histórico**” para visualizar as 15 últimas cidades já procuradas ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Clique em “**X Resultados**” para visualizar a lista das cidades que correspondem aos critérios introduzidos ou clique no resultado apresentado na barra de resultado para aceder à cidade indicada.
- Clique na cidade que pretende.
- Clique em “**Modificar**” se pretender regressar ao ecrã “**Introduzir uma cidade**” ou em “**Menu Principal**” para regressar directamente à página inicial do sistema
- Se não forem encontrados registos pessoais, será apresentada a mensagem “**Não existe resposta. Efectue uma nova procura**”. Clique em “**OK**” para regressar ao ecrã anterior.
- Se for apresentada uma lista de registos pessoais, clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade da lista. Os registos pessoais estão ordenados por ordem crescente de distância do local indicado.
- Clique no registo pretendido.

### **Posição GPS, Ponto de partida ou Ponto de chegada**

- Clique em “**Posição GPS**”, “**Ponto de partida**” ou “**Ponto de chegada**”.
- Clique em “**Menu Principal**” se pretender regressar directamente à página inicial do sistema ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.
- Se não forem encontrados registos pessoais, será apresentada a mensagem “**Não existe resposta. Efectue uma nova procura**”. Clique em “**OK**” para regressar ao ecrã anterior.
- Se for apresentada uma lista de registos pessoais, clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade da lista. Os registos pessoais estão ordenados por ordem crescente de distância do local indicado.
- Clique no registo pretendido.
  
- Clique em “**Validar**” para iniciar o cálculo do itinerário.
- Clique num dos botões da direita para modificar um dos critérios ou em “**Adicionar etapa**” se pretender acrescentar uma ou várias etapas ao trajecto que vai ser calculado.
- O ecrã de navegação é apresentado no fim do cálculo do itinerário. Pode iniciar a viagem. A orientação por voz indicará as direcções que deve seguir para chegar ao seu destino.

### **4.1.5. Histórico**

- Clique em “**Histórico**”.
  
- É apresentada a lista dos 15 últimos destinos. Clique no endereço pretendido ou clique em “**Voltar**” se pretender regressar ao ecrã anterior.



- Clique em “**Validar**” para iniciar o cálculo do itinerário.
- Clique num dos botões da direita para modificar um dos critérios ou em “**Adicionar etapa**” se pretender acrescentar uma ou várias etapas ao trajecto que vai ser calculado.
- O ecrã de navegação é apresentado no fim do cálculo do itinerário. Pode iniciar a viagem. A orientação por voz indicará as direcções que deve seguir para chegar ao seu destino.

#### 4.1.6. Coordenadas GPS

- Clique em “**Coordenadas GPS**”.



- Introduza o valor da latitude (N/S) expresso em graus, minutos e centésimos de minuto e indique a orientação, seleccionando N (Norte) ou S (Sul).
- Clique em “**Validar**” para confirmar a introdução ou em “**Voltar**” se pretender regressar ao ecrã anterior.
- Introduza o valor da longitude (E/O) expresso em graus, minutos e centésimos de minuto e indique a orientação, seleccionando E (Este) ou O (Oeste).
- Clique em “**Validar**” para confirmar a introdução ou em “**Voltar**” se pretender regressar ao ecrã anterior.
- Se for apresentada a mensagem “**O local pretendido deve estar a menos de 25 km de uma estrada**”, clique em “**OK**” para regressar aos ecrãs de introdução da latitude e da longitude.
- Clique em “**Validar**” para iniciar o cálculo do itinerário.
- Clique num dos botões da direita para modificar um dos critérios ou em “**Adicionar etapa**” se pretender acrescentar uma ou várias etapas ao trajeto que vai ser calculado.
- O ecrã de navegação é apresentado ao fim do cálculo do itinerário. Pode iniciar a viagem. A orientação por voz indicará as direcções que deve seguir para chegar ao seu destino.



#### 4.2. Navegação livre

- Clique em “**Navegação livre**” e inicie a viagem.



- Clique em “**Menu Principal**” se pretender regressar directamente à página inicial do sistema ou em “**Ações de navegação**” para aceder aos parâmetros associados à Navegação (*para obter mais informações, consulte o ponto 7.4.*)
- Pode escolher entre:
  - **Voltar para navegação** para regressar ao ecrã de navegação
  - **Informações de tráfego** para aceder às opções das informações de tráfego
  - **Telefonar** para aceder às opções de telefone
  - **Avisos** para aceder à configuração dos avisos
  - **Guardar posição GPS** para guardar a posição GPS nos registos pessoais
  - **Mostrar** para aceder à configuração da visualização



### **4.3. Último itinerário**

---

Permite aceder directamente ao ecrã de navegação para efectuar o último itinerário calculado, incluindo as duas etapas registadas anteriormente.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*

## 5. Preparar trajecto

- No Menu Principal, clique em “Preparar trajecto”.



- Pode preparar o seu trajecto segundo 3 métodos:
  - **Preparar itinerário** para indicar um ponto de partida e de chegada
  - **Mostrar mapa** para seleccionar directamente no mapa os pontos de partida e de chegada
  - **Procurar POI** para estabelecer um itinerário para ou a partir de um POI



### 5.1. Preparar itinerário

- Clique em “Preparar itinerário”.
- Pode escolher entre 6 tipos de procura para indicar o seu ponto de partida:
  - para uma **Morada**
  - para um **POI** (*Point Of Interest* – Ponto de Interesse)
  - através da **Seleção de um local** directamente **no mapa**
  - em **Os meus registos** pessoais
  - no **Histórico** dos 15 últimos trajectos efectuados
  - indicando as **Coordenadas GPS**

#### 5.1.1. Morada

- Clique em “Morada”.
- Pode efectuar a sua procura:
  - por “**Código Postal**” para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.1.1.
  - por “**Cidade**” para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.1.2.

Determine o destino conforme indicado para o ponto de partida.

Depois de escolher o destino, o sistema calcula o itinerário e apresenta um mapa centrado sobre o itinerário.





#### 5.1.4. Os meus registos

- Clique em “**Os meus registos**”.
- Pode efectuar a procura numa categoria à sua escolha:
  - Família
  - Amigos
  - Escritório
  - Endereços válidos
  - Diversos
  - O Meu ViaMichelin
- Clique na categoria em que se encontra o registo pessoal que procura. O número de registos pessoais guardados é indicado entre parêntesis junto a cada categoria.
- Clique no tipo de procura que pretende efectuar:
  - Procurar por nome
  - Procurar em redor de

*Para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.4.*

#### 5.1.5. Histórico

- Clique em “**Histórico**”.
- É apresentada a lista dos 15 últimos destinos. Clique no endereço pretendido ou clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.

Determine o destino conforme indicado para o ponto de partida.

Depois de escolher o destino, o sistema calcula o itinerário e apresenta um mapa centrado sobre o itinerário.



- Mostrar
- Centrar

### 5.2.1.1. Procurar

- Clique em **“Procurar”**.
- Pode seleccionar entre 6 modos de procura:
  - Morada
  - POI
  - Seleccionar no mapa
  - Os meus registos
  - Histórico
  - Coordenadas GPS

*Para obter mais informações, consulte os pontos 5.1.1 e seguintes.*

### 5.2.1.2. Adicionar aos meus registos

- Clique em **“Adicionar aos meus registos”**.
- Clique na categoria na qual pretende registar a posição determinada pela mira.
- Introduza o nome que pretende atribuir ao registo pessoal.
- Clique em **“Validar”** para guardar a introdução ou em **“Cancelar”** para regressar ao mapa.

### 5.2.1.3. Telefonar

- Clique em **“Telefonar”**.



- Pode seleccionar entre 4 modos de telefone:
  - Marcar número
  - Números marcados
  - Chamada rápida
  - Opções do telefone

## Nota:

- Para utilizar as opções de telefone, deve estabelecer previamente a ligação Bluetooth entre o ViaMichelin Navigation X-980T e o telefone (para obter mais informações, consulte o ponto 6.4).

## Marcar número

- Clique em **“Marcar número”**.
- Introduza o número de telefone para o qual pretende ligar.
- Clique em **“Telefonar”** para ligar ao contacto ou em **“Voltar”** se pretender regressar ao ecrã anterior.
- Se a ligação Bluetooth entre o ViaMichelin Navigation X-980T e o telefone não estiver estabelecida, será apresentada a mensagem **“Falha na ligação”**. Clique em **“Validar”** para regressar ao ecrã anterior.
- Caso contrário, será apresentada a mensagem **“Chamada em curso... xxxxxxxx”**.
- Clique em **“Desligar”** ou no ícone vermelho com um telefone para interromper a comunicação, ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.

## Números marcados

- Clique em **“Números marcados”**.
- Clique no telefone junto ao número seleccionado para voltar a ligar ao contacto automaticamente.

## Chamada rápida

- Clique em **“Chamada rápida”**.
- Clique em **“Adicionar”** para anotar um dos 5 números da lista de chamadas rápidas.
- Clique em **“Validar”** para guardar o nome introduzido ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.
- Clique em **“Validar”** para guardar o nome introduzido ou em **“Voltar”** para regressar ao ecrã anterior.
- Clique no nome do contacto para aceder às opções seguintes:
  - **Telefonar** para ligar o número do contacto seleccionado
  - **Modificar** para modificar o nome ou o número gravados
  - **Eliminar** para eliminar o nome e o número de telefone da lista dos 5 números de chamada rápida.
- Clique na opção seleccionada para efectuar a acção pretendida.

## Opções do telefone

- Clique em **“Opções do telefone”**.

- Pode seleccionar 3 opções:

- **Activar/Desactivar Bluetooth**

para estabelecer ou cortar a ligação Bluetooth (para obter mais informações, consulte o ponto 6.4.1.).

- **Ligar telefone**

para associar um ou mais telefones ao ViaMichelin Navigation X-980T (para obter mais informações, consulte o ponto 6.4.2.).

- **Som do telefone**

para regular o volume do som e do toque do telefone no altifalante existente na base do aparelho (para obter mais informações, consulte o ponto 6.4.3.).

#### 5.2.1.4. Mostrar

- Clique em “**Mostrar**”.



- Pode seleccionar 3 opções:

- **Mostrar sentido das ruas**

permite visualizar o nome ou o sentido de circulação das ruas visualizadas no ecrã.

- **Mostrar registos**

permite seleccionar as categorias de registos pessoais que serão apresentadas no mapa.

- **Mostrar POIs**

permite seleccionar os POI que serão apresentados no mapa (se o nível de zoom permitir).

#### **Mostrar sentido/nome das ruas**

- Clique em “**Mostrar sentido das ruas**”

- Os mapas são apresentados com símbolos que indicam o sentido de circulação nas ruas:

- > ou < : indica o sentido único de circulação

- o : indica uma rua ou parte da mesma não acessível a automóveis (ruas para peões, vias privadas, etc.).

- O nome da rua sobre a qual se situa a mira é sempre apresentado na base do ecrã.

- Clique em “**Mostrar nome das ruas**”: os mapas serão apresentados novamente com os nomes das ruas.

### Mostrar registos

- Clique em “**Mostrar registos**”.
- Marque as caixas junto às categorias de registos pessoais que pretende visualizar no mapa.
- Clique em “**Seleccionar/Desmarcar tudo**” se pretender visualizar todas ou nenhuma das categorias de registos pessoais.

### Mostrar POIs

- Clique em “**Mostrar POIs**”.
- Marque as caixas junto às categorias de POI que pretende visualizar no mapa. Algumas subcategorias de POI podem ser apresentadas independentemente.
- Se a categoria contiver várias subcategorias. Clique em “**Mais critérios**” para aceder a essas subcategorias.

*Ex.: Se a categoria “O Guia Verde” estiver seleccionada, serão apresentados todos os POI das 7 subcategorias. No entanto, é possível seleccionar apenas algumas subcategorias – Museus, Castelos, ..., por exemplo – para limitar o número de POI apresentados no mapa.*

- Clique em “**Seleccionar/Desmarcar tudo**” se pretender visualizar todas ou nenhuma das categorias de POI.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*

### 5.2.1.5. Centrar

Esta opção apenas está acessível se tiver sido calculado um itinerário.

- Clique em “**Centrar**”.



- Pode solicitar a centragem do mapa:
  - **No ponto de partida** para colocar a mira sobre o ponto de partida.
  - **No ponto de chegada** para colocar a mira sobre o ponto de chegada.
  - **No itinerário** para visualizar o mapa com um nível de zoom calculado automaticamente, de modo a permitir visualizar a totalidade do itinerário sublinhado a verde.

## 5.2.2. Acção do itinerário

- Clique em “**Acções do itinerário**”.



- Pode efectuar 5 operações:

- **Adicionar etapa**

para designar um ou mais pontos intermédios de passagem no itinerário calculado.

- **Eliminar itinerário**

para eliminar o último itinerário calculado.

- **Mostrar direcções de trajecto**

para visualizar as direcções de trajecto em modo interactivo.

- **Resumo das opções**

para regressar ao histórico dos parâmetros antes do cálculo do itinerário.

**Navegação**

para activar a navegação.

### 5.2.2.1. Adicionar etapa

- Clique em “**Adicionar etapa**”.

- Pode adicionar uma etapa, designando-a através de um dos 6 modos de procura:

- **Morada**

- **POI**

- **Seleccionar no mapa**

- **Os meus registos**

- **Histórico**

- **Coordenadas GPS**

*Para obter mais informações, consulte os pontos 5.1.1 e seguintes.*

A etapa é simbolizada no mapa através de uma pequena bandeira violeta.

### 5.2.2.2. Eliminar itinerário

- Clique em “**Eliminar itinerário**” para eliminar o último itinerário calculado. O mapa será apresentado com a mira posicionada sobre o último local seleccionado.

### 5.2.2.3. Mostrar/Ocultar direcções de trajecto

- Esta função permite separar a zona reservada à apresentação do mapa de modo a dispor, por cima do mapa, de uma zona na qual são apresentadas:
  - A distância percorrida
  - A duração total do trajecto
  - As indicações de mudança de direcção
- Clique em “**Mostrar/Ocultar direcções de trajecto**” para apresentar ou ocultar as direcções de trajecto por cima do mapa.
- Clique nas setas de direcção das direcções de trajecto para obter as indicações de mudança de direcção e a apresentação automática do mapa no local citado.

### 5.2.2.4. Resumo das opções

- Clique em “**Resumo das opções**”.



- Clique num dos ícones apresentados à direita do ecrã para modificar os parâmetros do último itinerário calculado:
  - o botão superior permite regressar à selecção do ponto de partida
  - o botão central permite regressar à selecção do ponto de chegada
- **Modificar:** permite alterar o destino (*para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.*).
- **Guardar:** permite guardar nos registos pessoais o ponto de chegada seleccionado (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.6.*).
- o botão inferior permite regressar aos parâmetros de cálculo do itinerário (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.2.1.*).
- Clique em “**Adicionar etapa**” se pretender adicionar uma etapa ao itinerário calculado ou em “**Validar**” para visualizar o ecrã de navegação.

### 5.2.2.5. Navegação

---

- Clique em “**Navegação**”.
- Pode optar por 2 menus:
  - **Navegação** para iniciar a navegação assistida.
  - **Simulação de navegação** para simular a navegação sobre o itinerário calculado.

#### **Navegação**

- Clique em “**Navegação**”.
- Clique num dos ícones apresentados à direita do ecrã para modificar os parâmetros do último itinerário calculado.
- Clique em “**Adicionar etapa**” se pretender adicionar uma etapa ao itinerário calculado ou em “**Validar**” para visualizar o ecrã de navegação.

#### **Simulação de navegação**

Esta função permite simular uma navegação sobre o itinerário programado, simulando a recepção de 7 satélites e uma velocidade em função do quadro de velocidades médias por tipo de estrada.

- Clique em “**Simulação de navegação**”.
- Clique num dos ícones apresentados à direita do ecrã para modificar os parâmetros do último itinerário calculado.
- Clique em “**Adicionar etapa**” se pretender adicionar uma etapa ao itinerário calculado ou em “**Validar**” para visualizar o ecrã de navegação.



## 5.3. Procurar POI

---

- Clique em “**Procurar POI**”.
- Clique na categoria de POI procurada. As setas de direcção permitem visualizar o conjunto da lista e o nome completo das categorias de POI disponíveis no seu aparelho.
- Tem agora 4 modos para efectuar a procura:
  - **Morada** para procurar um registo pessoal no endereço pretendido
  - **Posição GPS** para encontrar um registo pessoal na proximidade da posição determinada pelo GPS
  - **Ponto de partida** para seleccionar um registo pessoal na proximidade do ponto de partida
  - **Ponto de chegada** para seleccionar um registo pessoal na proximidade do ponto de chegada

*Para obter mais informações, consulte o pontos 4.1.2. e seguintes.*

- Clique no POI pretendido. Os POI estão ordenados por ordem decrescente de proximidade com o ponto seleccionado.

*Para obter mais informações, consulte o ponto 9.5.*

### **5.3.1. Posição GPS, Ponto de partida ou Ponto de chegada**

- Clique em “**Posição GPS**”, “**Ponto de partida**” ou “**Ponto de chegada**”.

O ecrã apresenta uma lista de POI ordenada por ordem decrescente de proximidade com a posição determinada pelo GPS.

- Clique no POI pretendido.
- Clique em “**Melhorar**” se pretender efectuar uma das seguintes procuras:
  - **Procurar por nome** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.1.*
  - **Procurar por critérios** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.2.*
  - **Procurar por palavra-chave** *para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.2.1.3.*

*Para obter mais informações, consulte o ponto 9.5.*

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*

# 6. Opções

- No Menu Principal, clique em “Opções”.



- Permite aceder aos menus de configuração ou de informações:
  - **Geral** para conhecer ou modificar os parâmetros do sistema.
  - **Navegação** para modificar os parâmetros associados à navegação.
  - **Mapa** para alterar ou eliminar um mapa.
  - **Telefone** para aceder às opções de telefone.
  - **Avisos** para modificar os parâmetros dos avisos dos POI, dos registos pessoais ou da velocidade.
  - **Os meus registos** para gerir facilmente os registos pessoais.



## 6.1. Geral

- Clique em “Geral”.



- Permite aceder aos menus de configuração ou de informações:
  - **Idioma** para configurar os idiomas dos menus, da orientação por voz e do mapa.
  - **Unidades** para escolher entre km e milhas.
  - **Acerca de** para conhecer a versão do sistema e da cartografia.
  - **Material** para modificar os parâmetros do sistema.
  - **Modo nocturno** para adaptar a visualização do ecrã às condições exteriores.

### 6.1.1. Idioma

- Clique em “**Idioma**”.



- Esta rubrica permite configurar:
  - O **Idioma da interface**: trata-se do idioma de apresentação dos menus. Os idiomas disponíveis são: alemão, checo, espanhol, francês, inglês, italiano, neerlandês, polaco e português.
  - O **Idioma da orientação por voz**: trata-se do idioma das mensagens emitidas durante a Navegação. Pode escolher entre 21 idiomas diferentes: francês (voz sintetizada), francês, inglês (voz sintetizada), inglês, alemão (voz sintetizada), alemão, espanhol (voz sintetizada), espanhol, italiano (voz sintetizada), italiano, neerlandês (voz sintetizada), neerlandês, português, flamengo, norueguês, sueco, dinamarquês, finlandês, polaco, checo e inglês dos EUA.
  - O **Idioma do mapa**: trata-se do idioma de apresentação dos mapas (nomes das cidades, das ruas, ...). Local, trata-se do idioma local (Francês em França, Dinamarquês na Dinamarca, etc.). Nos países onde existe mais do que um idioma oficial (Suíça, Bélgica, etc.), pode passar de um idioma para outro graças a esta função. Deve, agora, efectuar as procuras das localidades, ruas, etc., no idioma seleccionado.
- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para seleccionar o idioma pretendido.
- Ou
- Clique no idioma na opção seleccionada para visualizar a lista de idiomas disponíveis.
- Clique nas setas de direcção para cima ou para baixo para visualizar toda a lista.
- Clique no idioma pretendido.

Os idiomas sintetizados permitem obter mensagens de voz para anunciar os nomes das ruas, os avisos de POI, as mudanças de direcção e as mensagens de informação de tráfego.

### 6.1.2. Unidades

- Clique em “**Unidades**”.

- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para seleccionar a unidade de distância que pretende utilizar para o cálculo dos itinerários e para a apresentação das distâncias no ecrã de Navegação. Pode seleccionar: **km** (quilómetros) ou **milhas**.

### 6.1.3. Acerca de

Este ecrã indica a versão do software instalado no ViaMichelin Navigation X-980T, bem como os diferentes copyrights associados à cartografia utilizada.

- Clique em “**Acerca de**”.
- Clique nas setas de direcção para visualizar estas informações.

### 6.1.4. Material

- Clique em “**Material**”.



- Permite aceder aos ecrãs seguintes:
  - **Estado da bateria** para controlar o nível de carga da bateria.
  - **Hora** para modificar a hora do sistema.
  - **Activar/desactivar a iluminação dos botões** para uma iluminação permanente ou temporária.
  - **Luminosidade** para modificar a luminosidade do ecrã.
  - **Periféricos** para configurar a tomada de áudio/antena.

#### 6.1.4.1. Estado da bateria

Este ecrã indica a percentagem da “**Bateria restante**” ou, se o PND estiver ligado, apresenta a mensagem: “A carregar... 100%”.

- Clique em “**Estado da bateria**” para visualizar o nível de carga da bateria.

Quando o ViaMichelin Navigation não está ligado ao sistema de fixação, a uma ligação com o computador ou a um cabo de alimentação ligado à tomada eléctrica, um pequeno ícone na barra superior indica o nível de carga da bateria.

#### 6.1.4.2. Hora

- Clique em “**Hora**”.
- Clique nas setas de direcção para a direita e para a esquerda para alterar a hora (horas e minutos) do ViaMichelin Navigation X-980T.

Ou

- Clique na hora ou nos minutos para aceder à lista e seleccionar a hora pretendida.

#### 6.1.4.3. Activar/Desactivar a iluminação dos botões

- Clique em “**Activar a iluminação dos botões**” para tornar permanente a iluminação dos botões situados nos lados do ViaMichelin Navigation X-980T.
- Clique em “**Desactivar a iluminação dos botões**” para tornar temporária a iluminação dos botões situados nos lados do ViaMichelin Navigation X-980T. Os botões iluminam-se durante 3 segundos quando um botão é premido.

#### 6.1.4.4. Luminosidade

- Clique em “**Luminosidade**”.
- Clique na barra para posicionar o cursor no nível pretendido ou clique no cursor e desloque-o até ao nível de luminosidade pretendida para a visualização do ecrã.

#### 6.1.4.5. Periféricos

- Clique em “**Periféricos**”.
- Clique em:
  - **Activar auscultador áudio** para obter as instruções de voz de navegação através do auscultador áudio ligado à tomada situada na parte inferior do ViaMichelin Navigation X-980T. Esta função corta o altifalante existente no sistema de fixação do PND.
  - **Activar antena TMC** para receber o sinal TMC/RDS das informações de tráfego quando liga a antena com fios e obter o som através do altifalante existente no sistema de fixação do PND.

#### 6.1.5. Modo nocturno

- Clique em “**Modo nocturno**”.



- Clique nas setas de direcção ou na indicação para seleccionar o “**Modo nocturno**” na lista apresentada: a luminosidade do ecrã diminui e as cores do mapa modificam-se para proporcionarem um conforto visual adaptado à condução nocturna.
- Clique nas setas de direcção ou na indicação para seleccionar o “**Modo diurno**” na lista apresentada: A luminosidade do ecrã aumenta e as cores do ecrã modificam-se para proporcionar uma visão óptima do ecrã do ViaMichelin Navigación X-980T em pleno dia.
- Clique nas setas de direcção ou na indicação para seleccionar “**Automático**” na lista apresentada.
- No ecrã de regulação do modo nocturno em automático, pode indicar a hora de início e a hora de fim da passagem do modo diurno para modo nocturno, clicando nas setas de direcção ou na indicação pretendida na lista apresentada.
- Clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou num dos botões do aparelho para aceder directamente à função pretendida.



## 6.2. Navegação

- Clique em “**Navegação**”.



- Permite aceder a menus que permitem modificar determinadas configurações associadas à navegação:
  - **Parâmetros itinerário** para seleccionar os parâmetros de cálculo dos itinerários.
  - **GPS** para apresentar o ecrã de recepção dos sinais dos satélites do GPS e obter as coordenadas da posição avaliada pelo GPS.
  - **Síntese vocal** para obter a formulação de todas as mensagens.
  - **Informações de tráfego** para aceder às opções das informações de tráfego.
  - **Som** para configurar os volumes de som das mensagens e dos sinais emitidos pelo ViaMichelin Navigation X-980T.

### 6.2.1. Parâmetros itinerário

- Clique em “**Itinerário**”.
- Os parâmetros dos itinerários referem-se a 4 critérios:
  - Modo Viatura/Peão/Bicicleta
  - Tipo de itinerário Aconselhado/O mais rápido/O mais curto
  - Portagens Autorizar/Evitar
  - Opções de tráfego Activado/Desactivado
- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para visualizar o parâmetro pretendido. Os parâmetros ficam activos quando são seleccionados.
- Clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou em “**Menu Principal**” para regressar directamente ao ecrã inicial do sistema.

### 6.2.2. GPS

- Clique em “**GPS**”.

Aquando da primeira utilização do ViaMichelin Navigation X-980T, é aconselhável colocá-lo num local desimpedido para tirar partido de uma boa recepção de satélite. A primeira inicialização do GPS pode demorar alguns minutos, dependendo do ambiente e da qualidade da recepção dos sinais dos satélites do GPS.

- Neste ecrã:
  - O “**V**” verde indica que o GPS está activado.
  - “**NO Fix / FIX: 2D / FIX: 3D**” indica a qualidade crescente dos sinais recebidos, permitindo um posicionamento mais exacto.
  - “**SAT:**” indica o número de satélites utilizado para o cálculo da posição.
- As barras verticais indicam os satélites detectados:
  - cinzento o aparelho recebe os sinais do satélite, mas não pode utilizá-los para determinar a posição.
  - verde o aparelho utiliza os sinais do satélite para o cálculo das coordenadas.

- Os números situados sob as barras verticais indicam o número do satélite.
  - As coordenadas: longitude e latitude determinadas pelo sistema.
  - A seta de direcção: indica a direcção adoptada entre 2 cálculos de localização pelo GPS.
- Clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou num dos botões do ViaMichelin Navigation X-980T para aceder directamente à função pretendida.

### 6.2.3. Síntese vocal

- Clique em “**Síntese vocal**”.
- Permite aceder aos parâmetros seguintes:
  - **Informações de tráfego** para obter as informações associadas ao tráfego recebidas por RDS/TMC.
  - **Aviso radar** para determinar a acção a efectuar ao passar na proximidade de um radar fixo.
  - **Aviso limite velocidade** para determinar a acção a efectuar aquando de um excesso de velocidade calculado pelo GPS.
- Para cada uma destas opções, pode optar entre:
  - **Síntese vocal** para obter uma mensagem de voz.
  - **Aviso sonoro** para obter um sinal sonoro.
  - **Desactivado** para desactivar a síntese vocal e o aviso sonoro.

### 6.2.4. Informações de tráfego

- Clique em “**Informações de tráfego**”.
- Pode escolher entre as opções seguintes:
  - **Parâmetros** para gerir os parâmetros das informações de tráfego.
  - **Estado das informações de tráfego** para verificar a recepção das informações de tráfego.
  - **Desactivar/Activar informações de tráfego** para utilizar ou não as informações de tráfego.
  - **Mostrar lista das mensagens de tráfego** para visualizar as informações de tráfego no mapa do ecrã de Navegação.

#### 6.2.4.1. Parâmetros

- Clique em “**Parâmetros**”.
- Permite aceder aos parâmetros seguintes:
  - **Outro itinerário** para recalcular automaticamente um itinerário, caso exista um problema importante assinalado pelas informações de tráfego. Pode escolher entre:

- **Automático** o sistema gera automaticamente o recálculo de itinerários tendo em conta as mensagens do info tráfego.
- **Desactivado** o itinerário não é recalculado, quaisquer que sejam as mensagens do info tráfego.
- **Manual** o utilizador, perante uma mensagem importante do info tráfego, decide se o itinerário deve ou não ser recalculado tendo em conta essas informações.
- **Mostrar mensagens** para visualizar as mensagens do info tráfego no ecrã de navegação. Pode “**Activar**” ou “**Desactivar**” a apresentação das mensagens do info tráfego no ecrã de navegação.
- **Avisos sonoros** para gerir as mensagens de aviso do info tráfego. Pode escolher entre as opções seguintes:
  - **Síntese vocal** para obter uma mensagem de voz.
  - **Aviso sonoro** para obter um sinal sonoro.
  - **Desactivado** para desactivar a síntese vocal e o aviso sonoro.
- **Mostrar ícones** para configurar a apresentação dos ícones do info tráfego. Pode “**Activar**” ou “**Desactivar**” a apresentação dos ícones do info tráfego no ecrã de navegação.

As opções sublinhadas são as configuradas por predefinição no sistema.

- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para visualizar o parâmetro pretendido. Os parâmetros ficam activos quando são seleccionados.
- Clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou em “**Menu Principal**” para regressar directamente ao ecrã inicial do sistema.

#### 6.2.4.2. Estado das informações de tráfego

- Clique em “**Estado info tráfego**”.

A procura de uma estação de rádio que emita informações de tráfego por RDS/TMC é iniciada automaticamente. Ao fim de alguns instantes, o ecrã apresenta:

- Serviço activo dependendo da qualidade da recepção, uma ou mais barras verdes.
- Estação indica a frequência e o nome da estação utilizada.

Em França, as informações de tráfego ViaMichelin são emitidas pelas rádios do grupo NRJ, que cobre mais de 85% da população francesa.

- Clique em “**Estação seguinte**” se pretender que o sistema continue a varrer a banda FM a fim de utilizar uma outra estação para a qual a recepção do sinal seja de melhor qualidade ou em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior.

## Nota:

- *Aquando da primeira utilização do TMC no ViaMichelin Navigation X-980T, é necessário deixar que o sistema inicialize. O sistema irá varrer a banda FM até encontrar uma estação que emita informações de tráfego. Esta procura pode demorar alguns minutos aquando da primeira utilização; em seguida, ficará memorizada para as utilizações seguintes.*
- *Em caso de perda das informações de tráfego, o sistema efectuará automaticamente, ao fim de alguns instantes, uma nova procura do sinal de rádio.*
- *Dependendo dos países percorridos, o acesso às informações de tráfego pode ser efectuado através de sistemas privados a pagar ou de sistemas públicos. O ViaMichelin Navigation X-980T contém, desde a instalação, todos os códigos que lhe permitem beneficiar das informações de tráfego nos países cobertos pela cartografia instalada no seu aparelho.*

### 6.2.4.3. Desactivar/activar informações de tráfego







- Clique em “**Desactivar informações de tráfego**” para deixar de utilizar as mensagens das informações de tráfego no cálculo dos itinerários e na apresentação dos mapas.
- Clique em “**Activar informações de tráfego**” para voltar a activar a utilização das mensagens das informações de tráfego no cálculo dos itinerários e na apresentação dos mapas.















### 6.2.4.4. Mostrar lista das mensagens de tráfego

- Clique em “**Mostrar lista das mensagens de tráfego**”.
- Clique nas setas de direcção para visualizar todas as mensagens das informações de tráfego recebidas por RDS/TMC.
- Clique num anúncio das informações de tráfego para visualizar o detalhe da mensagem.

No ecrã de navegação (navegação clássica ou navegação livre), vários indicadores informam o estado do tráfego:

- 22 ícones e símbolos indicam cerca de 1.400 tipos de problemas assinalados pelas informações de tráfego:

-  : Acidente
-  : Circulação nos dois sentidos
-  : Engarrafamento
-  : Brouillard
-  : Incidente(s)
-  : Trabalhos

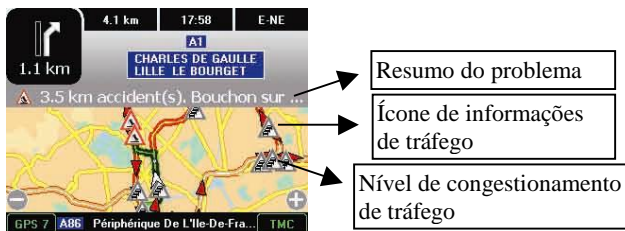
-  : Estrada fechada
-  : Queda de pedras
-  : Via(s) da direita/esquerda bloqueada/fechada
-  : Intersecção fechada
-  : Piso escorregadio
-  : Estreitamento da via
-  : Veículo avariado
-  : Pessoas na via
-  : Vento lateral considerável
-  : Queda de neve
-  : Parque de estacionamento
-  : Restrições associadas ao gabarito
-  : Temperatura
-  : Circulação alternada

• Os ícones a vermelho referem-se directamente ao seu itinerário. Os ícones a cinzento correspondem a circunstâncias próximas, mas que não interferem com o itinerário.

• Triângulos com contorno vermelho que informam o nível de congestão do trânsito e a extensão do problema:

- Laranja  trânsito lento
- Vermelho  trânsito congestionado
- Preto  estrada fechada

• Pode clicar na barra de resumo do problema para aceder directamente ao ecrã de configuração das opções de utilização das informações de tráfego: automático/manual, no cálculo do itinerário.



## 6.2.5. Som

- Clique em “Som”.
- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para seleccionar o parâmetro pretendido: “Som” e “Seleção de som”.
- A configuração de “Som” permite activar ou desactivar as mensagens sonoras e seleccionar um volume diferente para cada “Seleção de som”:
  - Geral para seleccionar o volume máximo das mensagens sonoras.
  - Instruções para as instruções por voz durante a Navegação.
  - Aviso POI para assinalar a proximidade de um POI.
  - Aviso limite velocidade para assinalar o excesso da velocidade configurada pelo utilizador em função dos diferentes tipos de estradas.
  - Aviso Info tráfego para as instruções de voz das informações de tráfego.
  - Telefone para o volume do telefone.
  - Toque do telefone para regular o volume do toque do telefone.
- Clique na barra de volume para posicionar o cursor no nível pretendido ou clique no cursor e desloque-o até ao nível de volume pretendido. O botão “Testar” permite verificar o volume de som seleccionado.



## 6.3. Mapa

- Clique em “Mapa”.



- Permite aceder aos menus de configuração ou de informações:
  - Modificar mapa
  - Mostrar POIs
  - Eliminar POIs
  - Mostrar registos

### 6.3.1. Modificar mapa

- Clique em “**Modificar mapa**”.
- Pode escolher:
  - **Alterar mapa** para apresentar outro mapa.
  - **Eliminar mapa** para eliminar um dos mapas guardados no cartão SD.

#### 6.3.1.1. Alterar mapa

- Clique em “**Alterar mapa**”.
- O cartão SD do ViaMichelin Navigation X-980T contém de origem 2 ficheiros de mapas; é apresentada a lista dos mapas:
  - **Canarias.fdp [Storage Card]** corresponde ao mapa das Ilhas Canárias.
  - **EUROPE.FDP [Storage Card]** corresponde ao mapa da Europa.
- Clique no ficheiro de mapas pretendido. É apresentada a mensagem “**Tem a certeza de que pretende alterar o mapa?**”.
- Clique em “**sim**” para confirmar a sua escolha ou em “**não**” para regressar à lista.

#### 6.3.1.2. Eliminar mapa

- Clique em “**Eliminar mapa**”.
- O cartão SD do ViaMichelin Navigation X-980T contém de origem 2 ficheiros de mapas; é apresentada a lista dos mapas:
  - **Canarias.fdp [Storage Card]**
  - **EUROPE.FDP [Storage Card]**
- Clique no ficheiro de mapas pretendido. É apresentada a mensagem “**Tem a certeza de que pretende eliminar o mapa?**”.
- Clique em “**sim**” para confirmar a sua escolha – o mapa será eliminado do cartão SD – ou em “**não**” para regressar à lista.

Os mapas eliminados poderão, posteriormente, ser restaurados através do programa “**Gestor de Conteúdos**” a partir do computador.

### 6.3.2. Mostrar POIs

Esta rubrica permite seleccionar os POI que serão apresentados no mapa (se o nível de zoom permitir).

- Clique em “**Mostrar POIs**”.

Algumas categorias de POI podem ser detalhadas e apresentadas independentemente em várias subcategorias. Clique em **“Mais critérios”** para aceder à lista das subcategorias.

*Ex.: Se a categoria “O Guia Verde” estiver seleccionada, serão apresentados todos os POI das 7 subcategorias. No entanto, é possível seleccionar apenas algumas subcategorias – Museus, Castelos, ..., por exemplo – para limitar o número dos POI apresentados no mapa.*

- Marque as caixas das categorias de POI que pretende visualizar no mapa (desde que o nível de zoom da visualização do mapa o permita).
- Clique em **“Seleccionar tudo”** para activar a apresentação de todos os ícones dos POI de todas as categorias de POI (pode tornar lenta a apresentação do mapa de navegação) ou em **“Desmarcar tudo”** para não apresentar nenhum.

### 6.3.3. Eliminar POIs

Esta rubrica permite eliminar determinadas categorias de POI no cartão SD. Os POI das categorias eliminadas são também eliminados e não poderão ser apresentados.

- Clique em **“Eliminar POI”**.
- Clique na categoria de POI que pretende eliminar.
- Na mensagem **“Tem a certeza de que pretende eliminar este POI?”**, clique em **“Não”** para não eliminar a categoria de POI seleccionada e regressar ao ecrã **“Opções mapa”** ou em **“Sim”** para confirmar a eliminação da categoria de POI seleccionada.

Os ficheiros de POI eliminados poderão, posteriormente, ser restaurados através do programa **“Gestor de Conteúdos”** a partir do computador.

### 6.3.4. Mostrar registos

Esta rubrica permite seleccionar as categorias de registos pessoais que serão apresentadas no mapa.

- Clique em **“Mostrar registos”**.
- Clique em **“Seleccionar tudo”** para seleccionar a apresentação de todos os ícones de todas as categorias de registos pessoais ou em **“Desmarcar tudo”** para não apresentar nenhum.



## 6.4. Telefone

- Clique em “**Telefone**”.
- Permite aceder às 3 opções seguintes:
  - Activar/Desactivar Bluetooth
  - Ligar telefone
  - Som do telefone

### 6.4.1. Activar o Bluetooth®

- Clique em “**Activar Bluetooth**” para activar a ligação Bluetooth entre o ViaMichelin Navigation X-980T e o seu telefone.

#### **Nota:**

- *Enquanto o Bluetooth não estiver activo no ViaMichelin Navigation X-980T, os ícones “Ligar telefone” e “Som do telefone” são apresentados a cinzento e não estão activados.*
- Clique em “**Desactivar Bluetooth**” para desactivar a ligação Bluetooth entre o ViaMichelin Navigation X-980T e o seu telefone.

#### **Nota:**

- *Se clicar em “Desactivar Bluetooth” enquanto uma ligação Bluetooth com um telefone está activada, será apresentada a mensagem “A desactivação do Bluetooth desligará o telefone actualmente ligado. Pretende continuar esta operação?”. Clique em “Sim” se pretender efectivamente desactivar o Bluetooth ou em “Não” no caso contrário.*

### 6.4.2. Ligar telefone

- Depois de ter activado a ligação Bluetooth, clique em “**Ligar telefone**”.
- Active o Bluetooth no telemóvel.
- Clique em “**Adicionar**” para iniciar a detecção de aparelhos Bluetooth pelo ViaMichelin Navigation X-980T.
- Clique no nome do seu telefone.
- Na mensagem “Se o seu telefone solicitar um código, introduza 1 2 3 4”, clique em “**Validar**”.
- Se o seu telefone solicitar um código PIN para associar a “ViaMichelin”, introduza o código “1234” e valide.
- No ViaMichelin Navigation X-980T, na mensagem “**Duplicação com êxito. Pretende ligar este telefone para defini-lo como predefinido?**”, clique em “**Sim**” se o telefone seleccionado for o telefone predefinido ou em “**Não**” no caso contrário.

- No telefone, valide a ligação áudio a “ViaMichelin”.
- No ViaMichelin Navigation X-980T, na mensagem “**Ligação com êxito**”, clique em “**Validar**”.
- Clique em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou num dos botões do ViaMichelin Navigation para aceder directamente à função pretendida.

Para eliminar um telefone da lista de telefones duplicados, visualize a página e clique no telefone pretendido na lista apresentada.

- Pode escolher:
  - **Desligar** para interromper a ligação Bluetooth
  - **Eliminar** para eliminar o telefone da lista de aparelhos reconhecidos pelo ViaMichelin Navigation X-980T.

### **Nota:**

- *Quando um telefone está ligado ao ViaMichelin Navigation X-980T, é apresentado um pequeno telefone na barra superior. Caso contrário, o ícone está cortado.*

### **6.4.3. Som do telefone**

- Clique em “**Som do telefone**”.
- Pode modificar o volume do:
  - Som do telefone
  - Toque do telefone
- Clique na barra de volume para posicionar o cursor no nível pretendido ou clique no cursor e desloque-o até ao nível de volume pretendido.



### **6.5. Avisos**

- Clique em “**Avisos**”.
- Pode modificar as opções seguintes:
  - **Aviso limite velocidade** permite configurar a velocidade a partir da qual o aviso será emitido em função das 4 categorias de estradas programadas.
  - **Aviso POI** permite emitir um sinal sonoro aquando da passagem na proximidade de um POI.
  - **Aviso de registos** permite emitir um sinal sonoro aquando da passagem na proximidade de um registo pessoal.
  - **Desactivar aviso radar** permite desactivar o aviso de passagem na proximidade de um POI radar fixo.
  - **Som dos avisos** permite configurar os sons dos diferentes avisos.

### 6.5.1. Aviso limite velocidade

- Clique em “**Aviso limite velocidade**”.
- Clique nas setas de direcção para a esquerda e para a direita para seleccionar a configuração pretendida em função do tipo de estrada seleccionada ou clique na velocidade para seleccionar a velocidade pretendida na lista apresentada.
- Clique em “**Activar**”/“**Desactivar**” situado na parte inferior direita do ecrã para activar a utilização ou não desta função.
- Por predefinição, as velocidades da tabela de “**Aviso limite velocidade**” são:

▪ Auto-estradas	130 km/h	80 Mph
▪ Vias rápidas	110 km/h	70 Mph
▪ Estradas	90 km/h	55 Mph
▪ Cidades	50 km/h	30 Mph

As velocidades médias podem ser configuradas entre 30 km/h e 180 km/h ou entre 25 Mph e 110 Mph.

### 6.5.2. Aviso POI

- Clique em “**Aviso POI**”.
- Marque as caixas das categorias POI para as quais pretende receber um sinal aquando da passagem na respectiva proximidade.
- Clique em “**Mais critérios**” se pretender detalhar a selecção por subcategorias de POI.
- Clique em “**Seleccionar tudo**” para seleccionar a apresentação de todos os ícones de todas as categorias de POI ou em “**Desmarcar tudo**” para não apresentar nenhum.

### 6.5.3. Aviso de registos

- Clique em “**Aviso de registos**”.
- Marque as caixas das categorias de registos pessoais para as quais pretende receber um sinal aquando da passagem na respectiva proximidade.
- Clique em “**Seleccionar tudo**” para seleccionar a apresentação de todos os ícones de todas as categorias de registos pessoais ou em “**Desmarcar tudo**” para não apresentar nenhum.

### 6.5.4. Desactivar/Activar aviso radar

- Clique em “**Desactivar aviso radar**” para não receber qualquer sinal sonoro aquando da passagem na proximidade de um radar fixo localizado pelo ViaMichelin.

- Clique em “**Activar aviso radar**” para receber 2 sinais sonoros aquando da passagem na proximidade de um radar fixo localizado pelo ViaMichelin. o primeiro sinal 30 segundos antes de chegar à proximidade e o segundo 10 segundos antes.

### 6.5.5. Som dos avisos

- Clique em “**Som dos avisos**”.
- Pode configurar os tipos de sons dos avisos por categoria:
  - **Aviso limite velocidade** para assinalar a ultrapassagem das velocidades programadas por tipo de estradas.
  - **Aviso POI** para assinalar a proximidade de um POI de uma categoria seleccionada.
  - **Aviso radar** para assinalar a proximidade de um POI radar fixo.
  - **Aviso de registos** para assinalar a proximidade de um registo pessoal.
- As escolhas possíveis são:
  - Aviso limite velocidade Síntese vocal/Desactivado/Aviso sonoro
  - Aviso POI Aviso sonoro/Desactivado
  - Aviso radar Aviso sonoro/Desactivado/Síntese vocal
  - Aviso de registos Aviso sonoro/Desactivado
  - Síntese vocal para obter uma mensagem de voz.
  - Aviso sonoro para obter um sinal sonoro.
  - Desactivado para desactivar a síntese vocal e o aviso sonoro.

As opções sublinhadas são as configuradas por predefinição no sistema.



### 6.6. Os meus registos

- Clique em “**Os meus registos**”.



- Permite aceder a quatro submenús para gerir facilmente os seus registos pessoais:
  - **Criar** para criar um registo pessoal.
  - **Modificar** para modificar um registo pessoal.
  - **Eliminar** para eliminar um registo pessoal.
  - **Renomear** para mudar o nome de um registo pessoal.

### 6.6.1. Criar

- Clique em **“Criar”**.
- Clique na categoria na qual pretende criar um registo pessoal.
- Pode efectuar a sua procura segundo 6 critérios:
  - Morada
  - POI
  - Seleccionar no mapa
  - Os meus registos
  - Histórico
  - Coordenadas GPS

*Para obter mais informações, consulte os pontos 5.1.1 e seguintes.*

### 6.6.2. Eliminar

- Clique em **“Eliminar”**.
- Pode escolher entre:
  - Eliminar registo
  - Eliminar POIs importados

#### 6.6.2.1. Eliminar registo

- Clique em **“Eliminar registo”**.
- Clique na categoria pretendida na lista apresentada.
- Introduza o nome do registo a eliminar ou clique em **“Mostrar tudo”** para obter a lista completa dos registos.
- Se vários nomes de registo corresponderem ao critério de procura, é apresentada uma lista. Clique no nome do registo que pretende eliminar.
- É apresentada a mensagem “Tem a certeza de que pretende eliminar esta morada?”.
- Clique em **“não”** se não pretender eliminar o registo seleccionado: regressa, deste modo, ao ecrã **“Eliminar registo”**.
- Clique em **“sim”** se pretender eliminar o registo seleccionado: o registo seleccionado é eliminado e regressa ao ecrã **“Eliminar registo”**.

- Pode clicar em “**Voltar**” para regressar ao ecrã anterior ou numa das teclas da direita do ViaMichelin Navigation X-980T para aceder directamente a um menu.

#### 6.6.2.2. Eliminar POIs importados

---

- Clique em “**Eliminar categoria POI**”.
- Se tiver criado categorias de POI personalizadas, é apresentada uma lista no ecrã.
- Clique na categoria de POI personalizada que pretende eliminar.
- Todos os POI da categoria seleccionada serão eliminados automaticamente.

#### 6.6.3. Renomear

---

- Clique em “**Renomear**”.
- Na lista apresentada no ecrã, clique na categoria de registo a renomear.
- Introduza o nome do registo pretendido ou clique em “**Mostrar tudo**” para obter a lista completa dos registos conhecidos do sistema.
- Clique nas setas de direcção para visualizar a totalidade da lista apresentada.
- Clique no registo pretendido.
- Introduza o novo nome que pretende atribuir ao registo seleccionado.
- Clique em “**Validar**”. Em seguida, regressa ao ecrã do menu de registos.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*

# 7. Ecrãs de navegação

- O ecrã de navegação possui 3 apresentações:
  - um ecrã cartográfico trata-se da representação clássica da navegação em 2D ou em 3D.
  - um ecrã esquemático trata-se de uma representação esquemática do trajecto a efectuar.
  - um ecrã misto o ecrã é dividido para apresentar o ecrã clássico à direita e o ecrã esquemático à esquerda.

*Para modificar o ecrã apresentado, clique na parte de navegação do ecrã pretendido para a alargar a todo o ecrã ou regressar ao ecrã dividido.*



## 7.1. Ecrã misto



O ecrã misto apresenta o ecrã de navegação gráfica na parte direita do ecrã e, na parte esquerda, o indicador de proximidade de mudança de direcção e o mapa de navegação do ecrã esquemático.



## 7.2. Ecrã cartográfico



- Por cima do mapa:  
Os 3 campos superiores indicam, à escolha:

- “Distância restante”
- “Tempo restante”
- “Hora de chegada”
- “Hora”
- “Velocidade”
- “Direcção”

*Para seleccionar a indicação pretendida, clique numa das posições e, em seguida, clique na posição a modificar. Selecciona, em seguida, o indicador pretendido.*

- O nome da estrada que deve seguir aquando da próxima mudança de direcção.
- Por baixo do mapa:
  - À esquerda: o número de satélites utilizado pelo GPS para determinar a posição.
  - Ao centro: o nome da rua em que circula.
  - À direita: o indicador de activação ou de desactivação das informações de tráfego.

Pode clicar directamente no indicador do GPS ou do TMC para aceder às páginas “GPS” ou “Mensagens Info Tráfego”. Clique em “Voltar” para regressar ao ecrã de navegação.



### 7.3. Ecrã esquemático

---

- Na parte esquerda, de cima para baixo:
  - o indicador de proximidade da próxima mudança de direcção.
  - A próxima direcção a seguir.
  - 3 campos que podem, cada um, indicar:
    - “Distância restante”
    - “Tempo restante”
    - “Hora de chegada”
    - “Hora”
    - “Velocidade”
    - “Direcção”

*Para seleccionar a indicação pretendida, clique numa das posições e, em seguida, clique na posição a modificar. Selecciona, em seguida, o indicador pretendido.*

### 7.3.1. Distância restante

Trata-se da distância restante a percorrer até ao ponto de chegada, expressa em quilómetros ou em milhas, de acordo com o parâmetro de distâncias seleccionado.

### 7.3.2. Tempo restante

Trata-se do tempo restante até à chegada. Este período de tempo é calculado em função da distância restante e das velocidades médias configuradas no ViaMichelin Navigation X-980T, sem considerar eventuais paragens ou pausas (vivamente recomendadas pela Segurança Rodoviária).

### 7.3.3. Hora de chegada

Trata-se da hora de chegada calculada em função da distância e do tempo de percurso avaliado pelo sistema, sem considerar eventuais paragens ou pausas (vivamente recomendadas pela Segurança Rodoviária).

### 7.3.4. Hora

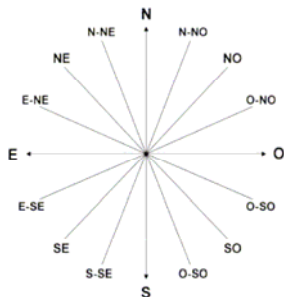
Trata-se da hora local que resulta da hora introduzida aquando da instalação do programa no ViaMichelin Navigation X-980T.

### 7.3.5. Velocidade

Trata-se da velocidade calculada pelo GPS entre 2 cálculos de posição, expressa em km/h ou em m/h, de acordo com a configuração das distâncias seleccionada.

### 7.3.6. Direcção

Trata-se da direcção da estrada seguida, de acordo com a rosa-dos-ventos de 16 direcções:



- Na parte da direita:
  - o esquema da navegação
- Na barra inferior do ecrã:
  - À esquerda o número de satélites utilizado pelo GPS para determinar a posição.
  - Ao centro o nome da rua em que circula.
  - À direita o indicador de activação ou de desactivação das informações de tráfego.
- Clique no ecrã de navegação para aceder às 6 escolhas:
  - **Navegação livre** para aceder à navegação livre.
  - **Passar à etapa seguinte** para retomar o itinerário a partir da etapa seguinte.
  - **Telefonar** para aceder ao telefone.
  - **Desactivar som** para interromper a emissão de mensagens e de avisos de navegação.
  - **Opções** para aceder às opções de navegação.
  - **Mostrar** para modificar os parâmetros de apresentação do ecrã.



## 7.4. Navegação livre

- Clique em “**Navegação livre**”.



O mapa é apresentado e a mira transforma-se numa seta para indicar a posição e o sentido de deslocamento do veículo.

- Clique em “**Ações de navegação**” se pretender aceder às opções e configuração de navegação ou em “**Menu Principal**” para regressar directamente à página inicial do sistema
- Pode seleccionar as opções seguintes:
  - **Voltar para navegação** para regressar ao ecrã de navegação.
  - **Informações de tráfego** para aceder aos parâmetros que gerem as informações de tráfego (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.2.4*).

- **Telefonar** para aceder aos parâmetros que gerem o telefone (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.4.*).
- **Avisos** para aceder aos ecrãs de configuração dos avisos (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.5.*).
- **Guardar posição GPS** para guardar nos registos pessoais a posição determinada pelo GPS (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.6.*).
- **Mostrar** para modificar os parâmetros de apresentação do ecrã:



- **Modo nocturno** *para obter mais informações, consulte o ponto 6.1.5.*
- **Mostrar o sentido das ruas/Mostrar o nome das ruas** *para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.4.*
- **Orientar para Norte/Orientar para a direcção de circulação** para determinar a direcção de circulação do mapa durante a navegação.
- **Mostrar POIs** *para obter mais informações, consulte o ponto 6.3.2.*
- **Mostrar registos** *para obter mais informações, consulte o ponto 6.3.4.*



## 7.5. Passar à etapa seguinte

- Clique em **“Passar à etapa seguinte”**.



A navegação é efectuada a partir da etapa seguinte do trajecto calculado.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*



## 7.6. Telefonar

- Clique em “**Telefonar**”.
- Pode aceder às opções seguintes:
  - **Marcar número** *para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.3.1.*
  - **Números marcados** *para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.3.2.*
  - **Chamada rápida** *para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.3.3.*
  - **Opções do telefone** *para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.3.4.*



## 7.7. Desactivar som

- Clique em “**Desactivar som**” para não receber mensagens nem sinais sonoros.
- Clique em “**Activar som**” para receber novamente as mensagens e os sinais sonoros.



## 7.8. Opções

- Clique em “**Opções**”.



- Pode aceder às opções seguintes:
  - **Avisos** *para aceder aos ecrãs de configuração dos avisos (para obter mais informações, consulte o ponto 6.5.).*
  - **Informações de tráfego** *para aceder aos ecrãs de configuração das informações de tráfego (para obter mais informações, consulte o ponto 6.2.4.).*
  - **Desactivar/Activar modo auto-estrada** *para privilegiar os itinerários que sigam ou não as auto-estradas.*
  - **Evitar** *para recalcular um itinerário a partir da posição determinada pelo GPS com o fim de evitar em X km o itinerário previsto; para evitar um acidente, um*

engarramento, etc., quando as informações de tráfego não estão activadas.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*



## 7.9. Mostrar

- Clique em “**Mostrar**”.



- Pode seleccionar os parâmetros associados à apresentação utilizada durante a navegação:
  - **Ecrã** para seleccionar o tipo de ecrã de navegação.
  - **Modo nocturno/Modo diurno** para adaptar o nível de iluminação do ecrã à situação.
  - **Vista 2D/3D** para seleccionar o tipo de apresentação do ecrã de navegação.
  - **Mostrar POIs** para mostrar os POI (*Points of Interest* – Pontos de interesse).
  - **Mostrar registos** para configurar a apresentação dos registos pessoais.
  - **Desactivar/Activar Zoom Auto** para fixar ou automatizar o nível de zoom do ecrã de navegação aquando das mudanças de direcção.

### 7.9.1. Ecrã

- Clique em “**Ecrã**”.
- Pode escolher entre:
  - **Ecrã esquemático** *para obter mais informações, consulte o ponto 7.3.*
  - **Ecrã cartográfico** *para obter mais informações, consulte o ponto 7.2.*

O ecrã seleccionado ocupará a totalidade do ecrã.

Se seleccionar o ecrã esquemático, será necessário clicar no mapa para regressar primeiro ao ecrã misto de navegação e clicar uma segunda vez para obter os ecrãs de configuração.

### 7.9.2. Modo nocturno/diurno

- Clique em “**Modo nocturno**” para adaptar a luminosidade do ecrã à condução nocturna (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.1.5.*).
- Clique em “**Modo diurno**” para adaptar a luminosidade do ecrã à condução diurna (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.1.5.*).

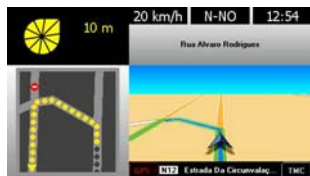
### 7.9.3. Vista 2D/3D

- Clique em “**Vista 2D**”.



Os mapas serão apresentados em 2D durante a navegação, como um mapa “em papel”. A direcção de navegação pode ser orientada para o topo do ecrã ou para Norte (*para obter mais informações, consulte o ponto 7.4.6.*).

- Clique em “**Vista 3D**”.



Os mapas serão apresentados em 3D durante a navegação, uma apresentação idêntica a uma visão espacial. A direcção de navegação pode ser orientada para o topo do ecrã ou para Norte (*para obter mais informações, consulte o ponto 7.4.6.*). Não é possível activar a navegação 3D durante uma navegação livre.

### 7.9.4. Mostrar POIs

*Para obter mais informações, consulte o ponto 6.3.2.*

### 7.9.5. Mostrar registos

*Para obter mais informações, consulte o ponto 6.3.4.*

### 7.9.6. Activar/Desactivar Zoom Auto

- Clique em “**Desactivar Zoom Auto**” se pretender que o mapa apresentado durante a navegação se mantenha no mesmo nível de zoom, qualquer que seja o mapa apresentado.
- Clique em “**Activar Zoom Auto**” se pretender que o mapa seja apresentado com zoom automático durante a navegação, de modo a apresentar a próxima mudança de direcção mais detalhadamente.

Depois de clicar na opção pretendida, o sistema regressa automaticamente ao ecrã de navegação.

*Para obter mais detalhes, consulte o ponto “10 - Notas e Truques”.*

# 8. Símbolos e cores utilizados para a cartografia

## LEGENDA

### ESTRADAS/TRANSPORTES

MODO DIURNO	MODO NOCTURNO	
		Auto-estrada
		Via dupla do tipo auto-estrada
		Estrada de importância nacional
		Estrada principal
		Estrada importante
		Estrada secundária
		Avenida
		Rua, viela
		Rua regulamentada, rua reservada a peões
		Entrada/Saída de parque de estacionamento
		Estrada em construção
		Ligação por comboio
		Ligação por barco

---

## ITINERÁRIOS

---



Partida



Rota



Chegada

---

## SUPERFÍCIES

---

MODO DIURNO



MODO NOCTURNO



Floresta, parque natural,  
parque urbano

Zona industrial

Aeroporto

Cemitério

## 9. Os POI ViaMichelin

O ViaMichelin Navigation X-980T é complementado com uma oferta especial de cerca de 70.000 pontos de interesse indicados nos Guias Michelin – locais turísticos do Guia Verde, hotéis e restaurantes do Guia MICHELIN® – e uma selecção de endereços práticos (estações de serviço, parques de estacionamento, floristas, padarias, ...)

Em exclusivo, os POI (Pontos de Interesse) incluídos nos guias Michelin e os POI práticos são complementados com uma descrição completa e podem ser seleccionados através de uma procura por múltiplos critérios.

Encontrará ainda no ViaMichelin Navigation X-980T todas as vantagens dos guias em papel, um complemento essencial ao sistema de navegação.



### 9.1. Como navegar até um POI?

No menu principal, clique em “**Navegar para**” e, em seguida, em “**POI**”, seleccione a categoria de POI pretendida e os detalhes que lhe são pedidos.



### 9.2. Como procurar um POI?

A partir do menu “**Preparar itinerário**”, “**Mostrar mapa**”, “**Ações mapa**”, “**Procurar**”, “**POI**”, seleccione a categoria de POI que pretende procurar. Em seguida, pode efectuar uma pesquisa numa cidade, à volta da posição GPS, à volta do ponto de partida ou do ponto de chegada. O ViaMichelin Navigation X-980T apresenta a lista de POI solicitados.

- Pode também melhorar a procura clicando na parte inferior direita do ecrã. É-lhe proposto que faça a sua procura:
  - por nome, se conhecer o nome exacto do POI
  - por critério
  - por palavra-chave (ex.: cozinha tradicional)
- Procura por critério: este menu permite-lhe procurar um POI dos guias Michelin de acordo com os critérios dos guias em papel:
  - Para o Guia MICHELIN®, pode seleccionar o nível de conforto pretendido, o preço, etc.
  - Para o Guia Verde, pode seleccionar a categoria procurada (castelo, monumento histórico...) e o número de estrelas pretendido (correspondente ao respectivo interesse turístico).



### 9.3. Como visualizar um POI no mapa e no ecrã de navegação?

No “**Menu Principal**”, clique em “**Opções**”, “**Mapa**”, “**Mostrar POIs**”. Selecione a seguir a categoria de POI que pretende ver, marcando a opção ou clicando em “mais detalhes” para obter todos os critérios (esta opção só está disponível para algumas categorias). Marque os critérios pretendidos.

Os POI escolhidos serão apresentados no mapa e no ecrã de navegação.

Da mesma forma, pode escolher entre ser advertido por um sinal sonoro à aproximação de um POI.



### 9.4. Como actualizar os ficheiros de POI ViaMichelin

No Web site dedicado à Navegação de ViaMichelin, pode encontrar os ficheiros de POI actualizados periodicamente. Assim, pode transferir e integrar estes ficheiros com o programa Gestor de Conteúdos/Gestor POI, de modo a ter permanentemente informações reactualizadas sobre o seu ViaMichelin Navigation X-980T:

<http://www.shop.ViaMichelin.com>

Transferência

Pontos de interesse



### 9.5. Como consultar a descrição de um POI

O ViaMichelin Navigation X-980T propõe vários milhares de POI, com uma “**Descrição**” para cada um. De acordo com as informações disponíveis, esta descrição pode ser apresentada em várias páginas. As informações propostas são então reagrupadas por grupo de critérios de acordo com a categoria à qual pertence o POI apresentado:

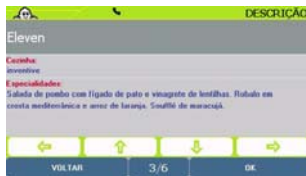
- A primeira página contém o nome do POI, a categoria, o endereço, o número de telefone e, em alguns casos, os endereços Internet (Web site e endereço de correio electrónico) ou simplesmente a descrição (como, por exemplo, para os radares fixos em França). Se clicar nos pictogramas das apresentações, ouvirá em voz sintetizada a respectiva designação.



- As indicações seguintes apresentam as horas e os dias de abertura, as tarifas (para POI dos Guias Michelin) ou a descrição e os serviços.



- São apresentados, em seguida, comentários ou, no caso das descrições de estabelecimentos seleccionados pelo Guia MICHELIN®, informações sobre a gastronomia, as especialidades, o nome do chefe e os equipamentos e serviços, os cartões de crédito aceites, antes de aceder à página de comentários.



- Clique nas setas de direcção:
  - para a esquerda para visualizar o POI anterior.
  - para baixo para visualizar a continuação da descrição do POI.
  - para a direita para visualizar o POI seguinte.
- Clique em “**Acções POI**”.










- Pode escolher:
  - **Telefonar** para telefonar directamente para o número de telefone incluído na ficha do POI. Na ausência de um número de telefone, esta opção está a cinzento e não está acessível (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.4.*).
  - **Adicionar aos meus registos** para criar, nos seus registos, um acesso privilegiado para o POI seleccionado (*para obter mais informações, consulte o ponto 6.6.*).
  - **Navegar para** para estabelecer um itinerário para o POI seleccionado (*para obter mais informações, consulte o ponto 4.1.*).
  - **Centrar no mapa** para apresentar o mapa centrado no POI seleccionado (*para obter mais informações, consulte o ponto 5.2.1.5.*).










## 9.6. Pictogramas do Guia MICHELIN®

### 9.6.1. As categorias de conforto

O Guia MICHELIN® contém na sua selecção os melhores endereços em todas as categorias de conforto e de preço. Os estabelecimentos seleccionados são classificados de acordo com o respectivo conforto.

	Hotel razoavelmente confortável
	Hotel confortável
	Hotel muito confortável
	Hotel de grande conforto
	Hotel de grande luxo e tradição
	Hotel simples mas aceitável
	Outras formas de alojamento aconselhadas (Turismo rural, turismo de habitação e casas de campo)

	Restaurante razoavelmente confortável
	Restaurante confortável
	Restaurante muito confortável
	Restaurante de grande conforto
	Restaurante de grande luxo e tradição
	<i>Pub</i> inglês tradicional com serviço de refeições (presente unicamente no Guia Grã-Bretanha/Irlanda)
	Bar de tapas (presente unicamente no Guia de Espanha/Portugal)




### 9.6.2. As distinções

Para o ajudar a fazer a melhor escolha, alguns locais particularmente notáveis receberam este ano uma distinção.

Para os locais distinguidos com uma estrela ou um Bib Gourmand, a menção “Rest” é apresentada a vermelho na descrição do estabelecimento.


#### 9.6.2.1. As estrelas: as melhores mesas


As estrelas distinguem os estabelecimentos, todos os estilos de cozinha misturados, que propõem a melhor qualidade de cozinha. Os critérios observados são: a escolha dos produtos, a criatividade, a excelência das cozeduras e dos sabores, a relação qualidade/preço e a regularidade.

	Uma mesa muito boa na sua categoria
	Uma mesa excelente, merece um desvio
	Uma das melhores mesas, vale a viagem

### 9.6.2.2. Os BIB: os melhores locais a preços reduzidos









- BIB Gourmand e Hotel





	Refeições cuidadas a preços moderados
---	---------------------------------------

	Boas noites a preços reduzidos
---	--------------------------------

### 9.6.2.3. Os locais mais agradáveis

Os estabelecimentos particularmente agradáveis estão assinalados a vermelho. Essa distinção pode ter em conta o carácter do edifício, a originalidade da decoração, o local, o acolhimento ou os serviços propostos.

	Hotel agradável razoavelmente confortável
	Hotel agradável e confortável
	Hotel agradável e muito confortável
	Hotel agradável, com grande conforto
	Hotel agradável de grande luxo e tradição
	Outro recurso hoteleiro agradável seleccionado
	Hotéis agradáveis – simples mas aceitáveis
	Restaurante agradável razoavelmente confortável






	Restaurante agradável e confortável
	Restaurante agradável e muito confortável
	Restaurante agradável, com grande conforto
	Restaurante agradável de grande luxo e tradição
	Pub tradicional inglês agradável com serviço de refeições
	Bar de tapas agradável


### 9.6.3. As menções particulares

Além das distinções concedidas aos estabelecimentos, os inspetores Michelin apreciam outros critérios geralmente importantes na escolha de um estabelecimento.

#### 9.6.3.1. Situação


- Procura um estabelecimento tranquilo ou que disponha de uma vista atractiva?
- Siga os símbolos seguintes:

	Estabelecimento tranquilo
	Estabelecimento muito tranquilo, isolado
	Vista interessante ou vasta
	Vista excepcional
	Vista panorâmica



	Vista panorâmica excepcional
---	------------------------------

#### 9.6.3.2. Carta de vinhos












- Procura um restaurante cuja carta de vinhos ofereça uma escolha particularmente interessante?
- Siga o símbolo seguinte:

	Carta de vinhos com uma escolha particularmente atractiva
---	---

#### 9.6.4. Equipamentos e serviços

	Elevador
	Salas de conferências
	Salões privados
	Acesso interdito a cães
	Garagem no hotel (normalmente a pagar)
	Restaurante com proposta de serviço de motorista (gorjeta de utilização)
	Parque de estacionamento fechado reservado aos clientes
	Parque de estacionamento reservado aos clientes

	Aluguer de bicicletas
	Ar condicionado
	Quartos acessíveis a pessoas com mobilidade reduzida
	Televisão no quarto
	Ligação de alta velocidade
	Wifi
	Refeição servida no jardim ou no terraço
	Equipamento de acolhimento para crianças
	Jardim de repouso
	Praia equipada
	Pontão de amarração
	Parque
	Pesca aberta aos clientes do hotel (eventualmente paga)

	Cavalos de sela
	Ginásio de manutenção
	Golfe e número de buracos
	Ténis coberto
	Ténis ao ar livre
	Piscina coberta
	Piscina ao ar livre
	Centro de bem-estar: belo espaço de bem-estar e relaxamento
	Cura termal, balneoterapia
	Sauna
	Terapia de Kneipp

### 9.6.5. Preço

Os preços indicados neste guia estão expressos na moeda local e foram estabelecidos no Outono de 2005. São susceptíveis de modificações, nomeadamente em caso de variação dos preços dos bens e dos serviços. Entende-se que as taxas e os serviços estão incluídos. Não devem existir aumentos significativos, salvo eventualmente na taxa de estadia.

As unidades hoteleiras e de restauração comprometeram-se, por sua inteira responsabilidade, a aplicar estes preços aos clientes.

Por ocasião de determinados acontecimentos: congressos, feiras, salões, festivais, acontecimentos desportivos, etc., os preços praticados pelas unidades hoteleiras podem ser sensivelmente aumentados.

Por outro lado, procure informar-se para conhecer as eventuais condições vantajosas acordadas pelas unidades hoteleiras.






#### 9.6.5.1. Reservas e depósitos de garantia

Para confirmação de reservas, alguns estabelecimentos solicitam o número do cartão de pagamento ou o pagamento de um sinal. Trata-se de um depósito de garantia que obriga o estabelecimento e o cliente a assumir um compromisso. Solicite à unidade hoteleira que lhe forneça, no seu ofício de confirmação, informações exactas sobre a reserva e as condições de estadia.



#### 9.6.5.2. Cartões de pagamento

	Cartão de crédito American Express
	Cartão de crédito Diners Club
	Cartão de crédito Visa
	Cartão de crédito Japan Credit Bureau
	Cartão de crédito Eurocard MasterCard ou VISA
	Cartão de crédito SI
	Cartão de crédito MasterCard (Eurocard)




### 9.6.5.3. Quartos




	Preço do pequeno-almoço/Preço dos quartos, pequeno-almoço incluído
	Preço de um quarto para uma pessoa
	Preço de um quarto para duas pessoas, pequeno-almoço incluído
	Preço de Verão (estação alta)
	Preço de Inverno (estação alta)

### 9.6.5.4. Meia pensão

	Meia pensão
	Pensão completa

### 9.6.5.5. Restaurante

	Estabelecimento que propõe uma refeição simples (presente unicamente no Guia de Espanha/Portugal)
	Vinho de mesa em garrafa com preço moderado
	Preço de uma garrafa de vinho da casa

	Vinho servido a copo
	Restaurante de um hotel do Guia Vermelho
	Restaurantes que propõem menus a preços atractivos, servido antes ou depois do espectáculo (presente unicamente no Guia Grã-Bretanha/Irlanda).



## 9.7. Pictogramas dos guias Verde Michelin

	Arquitectura civil e histórica
	Edifício religioso
	Museus
	Ruas e bairros históricos
	Locais urbanos, locais naturais
	Lazeres
	Castelos



## 9.8. POI pessoais

---

### 9.8.1. Ficheiros “\*.asc”

---

- Se pretender criar um ficheiro do tipo “asc” que possa integrar no seu ViaMichelin Navigation X-980T, convidamo-lo a seguir as indicações seguintes:
  - É necessário criar um ficheiro “asc” por cada categoria de registo a importar (o que também permitirá eliminar registos apenas de uma determinada categoria).
- No seu computador:
  - Crie um ficheiro de texto (por exemplo, com o Bloco de notas do Windows: “\*.txt”).
  - Abra o ficheiro de texto e crie os registos, seguindo as instruções seguintes:
  - Cada linha deve corresponder às informações de um único registo, utilizando a sintaxe seguinte:
    - [Longitude],[Latitude],[“Nome”],
    - (por exemplo: 2.142436 , 48.835248 , “Resto Le Carrefour”)
    - O separador é a vírgula “,”
    - O nome deve estar entre aspas “ ”
    - As linhas precedidas de ponto e vírgula “;” são consideradas linhas de comentários
    - A longitude e a latitude devem ser indicadas em graus e fracção de grau.
- Mude a extensão do ficheiro de texto para “asc”: ex.: “MeusRestaurantes.asc”
- Guarde o ficheiro num directório à sua escolha.
- Verifique se o ViaMichelin Navigation X-980T está ligado e se a ligação ao computador está funcional.
- Inicie o Gestor de Conteúdos e clique no separador Gestor POI
- Seleccione o ficheiro “asc” guardado no directório escolhido e valide.
- Seleccione a categoria de registo à qual serão associados os registos importados.

Após a importação do ficheiro para o ViaMichelin Navigation X-980T, poderá configurar a apresentação e o aviso de POI conforme desejar.

EXEMPLO DE FICHEIRO "asc":

```
-----  
; Ficheiro de exemplo  
;  
; Longitude,      Latitude,      "Nome do registo"  
; =====      =====      =====  
  
    2.3336,      48.8675,      "Boutique Michelin Opéra"  
    2.2935,      48.8587,      "Tour Eiffel"  
   -1.460885,    43.484898,    "Centre Bayonne"  
  
; End of file  
-----
```

### 9.8.2. Criação de um novo ícone

- No computador, abra o software de desenho "**Paint**" (MSPAIN.T.EXE). Acessível através de: **Iniciar/Programas/Acessórios**.
- Em **Imagens/Atributos**, seleccione: 16x16 pixels a cores e clique no botão "**OK**".
- Em **Ver/Zoom**, seleccione Tamanho grande.
- Com o lápis, os pincéis, ... e a paleta de cores, desene o ícone.
- Em **Ficheiro/Guardar como**, atribua um nome ao ícone e seleccione como formato "Mapa de bits de 256 cores \*.bmp".
- Guarde o ícone num directório à sua escolha.
- Feche o "**Paint**".

# 10. Notas e Truques

Encontrará, nesta secção, informações complementares e truques para utilizar plenamente as capacidades do ViaMichelin Navigation X-980T:

- À medida que introduz os caracteres num ecrã de procura, a escolha é automaticamente restringida. Apenas as letras ou os algarismos existentes serão apresentados e activados. Logo que o critério seja apresentado na barra superior, pode clicar no mesmo para o seleccionar.
- Para eliminar um carácter, clique na seta para a esquerda na parte inferior direita do ecrã.
- Para aceder à tabela numérica, clique na caixa [123].
- Para regressar ao teclado alfabético, clique na caixa [abc].
- Para encontrar rapidamente uma cidade, pode introduzir algumas letras do nome da cidade procurada. Por exemplo, se introduzir “BOU MER”, o motor de busca apresenta “Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais/França)”, “BOU BIL” apresentará “Boulogne-Billancourt (Hauts-de-Seine/França)”.
- Para encontrar rapidamente uma rua, introduza algumas letras do nome da rua procurada; por exemplo, se introduzir “LOU PAS”, o motor de busca apresenta “rue Louis-Pasteur”; “AVE REPU” permitirá encontrar “avenue de la République”.
- No ecrã “Resumo das opções”:
  - O botão em frente ao endereço de partida (“Posição GPS”) permite “Modificar” ou “Guardar” esta posição.
  - O botão em frente ao endereço de destino permite “Modificar” ou “Guardar” o endereço de destino.
  - O botão em frente às opções permite aceder ao ecrã dos “Parâmetros do itinerário”.
- O itinerário calculado é apresentado no mapa sob a forma de um traço verde a sublinhar as estradas que deverá seguir.
- Se iniciar a procura sem introduzir um nome de POI e clicar em “Mostrar tudo”, o sistema apresentará a lista dos POI conhecidos do sistema.
- Ao procurar um POI ou um registo pessoal, os POI são apresentados por ordem decrescente da distância ao local designado.
- Clique no espaço da barra superior para diminuir ou aumentar em vários níveis o zoom do mapa apresentado.
- Clique no cursor da barra superior e desloque-o até ao nível de zoom pretendido.
- Clique no ecrã e desloque o mapa na direcção escolhida para visualizar a zona que pretende.
- Se as coordenadas indicarem um ponto situado longe de uma estrada, será apresentada a mensagem “O local pretendido deve estar a menos de 25 km de uma estrada”. Clique em “OK” para regressar ao ecrã anterior.

- Se existirem vários registos pessoais ou POI demasiado próximos num mapa, poderá ser necessário utilizar o zoom para os diferenciar.
- O histórico contém os 15 últimos destinos utilizados. O histórico é actualizado automaticamente: cada novo destino assume o lugar do mais antigo.
- Quando a mira está centrada num registo, o botão “Eliminar” é apresentado automaticamente na parte inferior esquerda do ecrã. Basta clicar nesse botão para ser apresentada a mensagem “Tem a certeza de que pretende eliminar esta morada?”. Se clicar em “sim”, o registo será eliminado.
- No modo Navegação, a apresentação dos POI é efectuada em tempo real. Os ícones que simbolizam a localização dos POI são apresentados no mapa e deslocam-se com este. Se marcar muitas categorias de POI para apresentar ou clicar em “Seleccionar tudo”, a apresentação do conjunto das informações no ecrã poderá ser lenta.
- A distância total, bem como a duração total avaliada do trajecto, são indicadas no início das direcções de trajecto.
- Clique nas setas de direcção verticais para se deslocar nas direcções de trajecto. O mapa aparece, então, centrado automaticamente sobre a mudança de direcção indicada pelas direcções de trajecto.
- Se a posição determinada pelo GPS estiver fora dos limites do mapa instalado no sistema, a cruz do GPS pode ser apresentada no centro de um ecrã em branco. Diminuindo o zoom, é possível localizar a posição GPS em relação à cartografia instalada no sistema.
- Se tiver seleccionado “Centrar na posição GPS”, a função “Acção mira” não está activa. É necessário deslocar a mira para aceder novamente a esta função.
- A posição determinada pelo GPS pode ser influenciada por diversos factores:
  - a qualidade da recepção dos sinais emitidos pelos satélites americanos,
  - o ambiente (edifícios, túneis, linhas de alta tensão, ...),
  - o nível da bateria do ViaMichelin Navigation X-980T,
  - a acuidade do cálculo de posicionamento dos GPS civis ( $\pm 15$  m).
  - etc.
- Para prolongar a duração de vida das baterias, é aconselhável deixar o ViaMichelin Navigation X-980T ligado ou a recarregar após cada utilização.
- O ViaMichelin Navigation X-980T dispõe igualmente de uma função “Evitar” que permite recalcular automaticamente um novo itinerário a fim de contornar um acidente, uma zona de trabalhos, etc. Esta função está acessível a partir do ecrã de navegação: clique no ecrã e, em seguida, em “Evitar” e indique a distância pretendida. Esta função apenas está activada em modo Navegação após o GPS ter sido inicializado.
- O cálculo dos itinerários “Aconselhado” privilegia o conforto e a segurança e propõe um bom compromisso tempo/distância.
- Os itinerários “O mais curto” seguem as estradas conhecidas com base nos dados cartográficos mais próximos da linha recta entre o ponto de partida e o ponto de chegada.
- Os itinerários “O mais rápido” seguem as estradas que permitem um tempo de trajecto inferior ao itinerário “O mais curto”. No modo Navegação, o software utiliza apenas este tipo de cálculo. Além disso, nos trajectos curtos, o software utiliza, para o itinerário “O mais rápido”, a tabela de configuração das velocidades médias para os 6 tipos de estradas catalogados na base de dados cartográfica. É possível favorecer determinados tipos de

*estradas, diminuindo a velocidade média das outras ou aumentando a do tipo a privilegiar. No entanto, para os trajectos mais longos (> 100 km, aproximadamente), o software efectua o cálculo do itinerário sobre a rede principal (auto-estradas e estradas equiparáveis); a rede secundária é utilizada apenas para aceder do ponto de partida à rede principal e desta ao ponto de chegada.*

- *No modo Navegação Livre, apenas está disponível a visualização 2D.*
- *Num itinerário composto por etapas, é possível clicar em “Passar à etapa seguinte” para indicar ao sistema que recalcule um novo itinerário entre a posição GPS e a etapa seguinte. Esta opção permite efectuar um itinerário para passar na proximidade de uma cidade sem deixar os eixos principais. Por exemplo: para um itinerário entre Soisson e Sens, o sistema calculará um trajecto que passe pela “francilienne” (via que circunda Paris). Deste modo, é possível criar uma etapa em Châlons-en-Champagne de modo a estabelecer um novo itinerário que passe pela auto-estrada A26/E17. Uma vez que estamos na A4/E17/E50, basta clicar em “Etapa seguinte” para continuarmos o nosso trajecto por auto-estrada na direcção de Sens sem entrar em Châlons-en-Champagne.*
- *O ViaMichelin Navigation X-980T integra informações de tráfego por RDS (Radio Data System) / TMC (Traffic Message Channel). Dado que a transmissão das informações é efectuada através de ondas de rádio, é necessário que a antena com fios esteja ligada ao aparelho (cf. folheto de instalação) para que este sistema funcione correctamente.*
- *O sistema de informação de tráfego instalado no ViaMichelin Navigation não necessita de subscrição e funciona no idioma de origem do utilizador, mesmo no estrangeiro.*
- *A informação de tráfego está disponível nos países seguintes: Alemanha, Áustria, Bélgica, Dinamarca, Espanha, Holanda, Itália, Noruega, Reino Unido, República Checa, Suécia e Suíça.*
- *O mapa de navegação pode ser apresentado com orientação para norte, no qual a seta de posição seguirá os movimentos da estrada segundo uma orientação fixa, ou segundo o eixo de navegação, de modo a manter a direcção seleccionada dirigida para o topo do ecrã.*
- *Se o computador não detectar o ViaMichelin Navigation X-980T, ligue o cabo USB a outra porta USB e verifique se nenhum outro periférico ligado às tomadas USB do computador (Webcam, impressora, etc.) interfere com a ligação ao PND.*

# 11. Instalação do cartão SD



## 11.1. Conteúdo do cartão de memória

---

O cartão de memória fornecido contém a cartografia da Europa (com excepção da Escandinávia, que poderá encontrar através do Gestor de Conteúdos)

Este cartão inclui os dados necessários à activação do DVD-ROM. Tenha atenção para não o corromper antes de activar o DVD-ROM, já que pode ficar impossibilitado de recuperar os dados do cartão de memória.

É aconselhável activar o DVD-ROM logo que possível.

### Nota:

- A activação do DVD-ROM necessita de um computador equipado com um leitor de DVD-ROM e uma ligação à Internet.
- O cartão SD contém 4 directórios:
  - InstallSD contém a aplicação necessária para iniciar a instalação dos programas no ViaMichelin Navigation X-980T.
  - MapSonic contém os programas ViaMichelin Navigation a instalar.
  - VMNav\_Maps contém os ficheiros dos mapas (\*.fdp).
  - VMNav\_Pois contém os ficheiros dos POI fornecidos com o ViaMichelin Navigation X-980T.
  - VMNav\_TTS contém os ficheiros que permitem a criação de mensagens em voz sintetizada (*Text To Speech*) para anunciar os painéis rodoviários, o nome das vias e as mensagens da informação de tráfego.



## 11.2. Instalação do cartão SD

---

O ViaMichelin Navigation é uma solução “**Plug & Drive**”: basta introduzir o cartão de memória fornecido no espaço que se encontra no lado esquerdo do PND (Personal Navigation Device = Dispositivo Pessoal de Navegação) e, em seguida, seguir as instruções de instalação apresentadas no ecrã (cf. capítulo 10 – Instalação do cartão SD):

- Selecção do idioma dos menus
- Selecção do idioma de orientação por voz
- A validação da activação das vozes sintetizadas que anunciam os painéis rodoviários, o nome das vias e as mensagens de informação sobre o tráfego (opcional).

- Configuração da orientação por voz
- Seleção da unidade das distâncias
- Seleção da apresentação do mapa
- Definição da hora
- Seleção do mapa: “**EUROPE.FDP [Storage Card]**” ou “**Canarias.fdp [Storage Card]**”

*Agora, o ViaMichelin Navigation está pronto para o orientar!*

# 12. Instalação do DVD-ROM

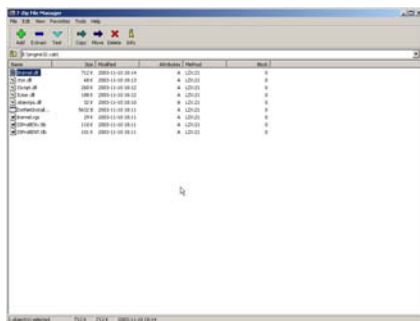
O DVD-ROM fornecido com o ViaMichelin Navigation X-980T contém o programa “**Gestor de Conteúdos**” que permite integrar no aparelho ficheiros “\*.poi” ou “\*.asc” transferidos, personalizar mapas, restaurar o cartão SD em caso de erro ou criar o seu próprio mapa.



## 12.1. Conteúdo do DVD-ROM

- O DVD-ROM fornecido contém os programas seguintes:

Name	Size	Type	Modified
autorun.inf	1 KB	Setup Information	9/15/2005 8:38 AM
data1.cab	59,955 KB	Cabinet File	9/23/2006 2:17 AM
data1.hdr	41 KB	HDR File	9/23/2006 2:17 AM
data2.cab	3,862,274 KB	Cabinet File	9/23/2006 2:21 AM
engine32.cab	449 KB	Cabinet File	4/25/2005 5:49 AM
layout.bin	1 KB	BIN File	9/23/2006 2:21 AM
setup.exe	118 KB	Application	3/24/2005 2:00 AM
setup.ibt	427 KB	IBT File	9/23/2006 2:17 AM
setup.ini	1 KB	Configuration Settings	9/23/2006 2:17 AM
setup.skin	64 KB	SKIN File	2/23/2006 9:11 AM
ViaMichelin.ico	4 KB	Icon	7/8/2005 6:56 AM
wceusbsh.INF	63 KB	Setup Information	9/6/2006 8:59 AM
wceusbsh.sys	103 KB	System File	12/30/2004 2:00 AM



## 12.2. Activação do código de instalação

É necessário possuir um código de activação para instalar o DVD-ROM que acompanha o ViaMichelin Navigation X-980T no computador.

Este código é fornecido gratuitamente durante a instalação do DVD-ROM, depois de efectuar o registo do produto no novo Web site da ViaMichelin dedicado à Navegação. O código é enviado para o endereço Internet indicado no registo.

Aconselha-se que guarde o código para não ter de executar novamente o procedimento de registo se for necessário reinstalar os programas do DVD-ROM no computador.

Também pode aceder à opção de registo do produto no Web site da ViaMichelin no endereço seguinte:

<http://www.shop.ViaMichelin.fr>                      separador                      Registo do produto



## 12.3. Ligação do ViaMichelin Navigation X-980T ao computador

### 12.3.1. Ligações

- Ligue a minitomada do cabo USB ao ViaMichelin Navigation X-980T.
- Ligue a tomada USB ao computador.
- Ligue o ViaMichelin Navigation X-980T. Se o ActiveSync não detectar o PND, o ecrã apresentará um aviso para não retirar o cartão SD do PND:



### 12.3.2. ActiveSync

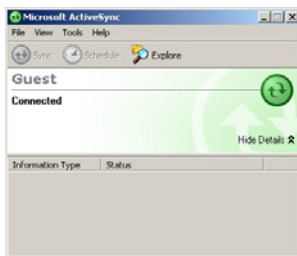
Não é necessário estabelecer uma parceria para transferir ficheiros (POI, por exemplo) do computador para o ViaMichelin Navigation X-980T.

Quando for solicitada a definição da parceria, seleccione “Não” e, em seguida, clique em “**Seguinte**” (figura 1); o software Microsoft ActiveSync é iniciado em modo de convidado (figura 2).

Pode agora transferir ficheiros POI com o Gestor de POI ou ainda utilizar o software de restauro de cartões, Gestor SD.

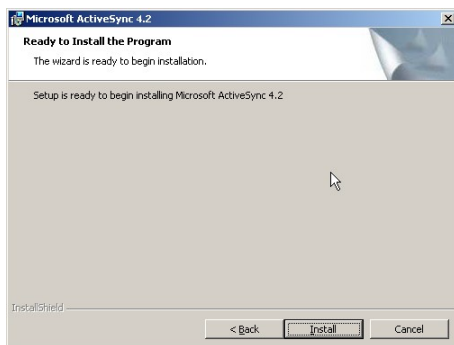


(figura 1)



(figura 2)

- Se o software ActiveSync não for detectado no computador, o procedimento de instalação sugere a instalação da versão 4.2 do ActiveSync:



- Clique em “**Seguinte**” e proceda à instalação do software ActiveSync da Microsoft®.

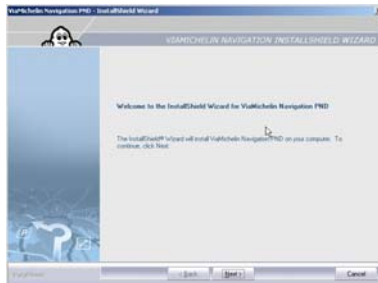
Uma vez concluída a instalação do ActiveSync 4.2, ser-lhe-á solicitado que reinicie o computador.



## 12.4. Instalação do DVD-ROM

- Verifique se o disco rígido do computador dispõe dos 3 GB de espaço livre necessário para instalar os programas ViaMichelin.

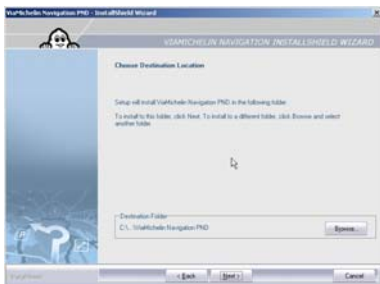
- Consulte a caixa postal do seu correio electrónico para que não existam mensagens a aguardar recepção.
  - Feche todas as aplicações abertas no computador.
  - Esvazie o directório de ficheiros temporários do Windows (TEMP).
  - Esvazie o directório de ficheiros temporários da Internet.
  - Esvazie a reciclagem do computador.
  - Verifique se o cartão SD está bem inserido no PND.
  - Ligue o ViaMichelin Navigation X-980T ao computador.
  - Insira o DVD-ROM no leitor do computador; o procedimento de instalação inicia-se automaticamente ao fim de alguns segundos.
- *Se o arranque do DVD-ROM não iniciar automaticamente, clique em “Posto de Trabalho” e, em seguida, no ícone do leitor no qual inseriu o DVD-ROM.*
- *Clique em “Setup” (ou “Setup.exe” se as extensões forem apresentadas). A primeira janela do procedimento de instalação deve agora abrir-se.*
- *Siga as instruções do ecrã.*
- Selecciono o idioma pretendido e clique em “OK”.



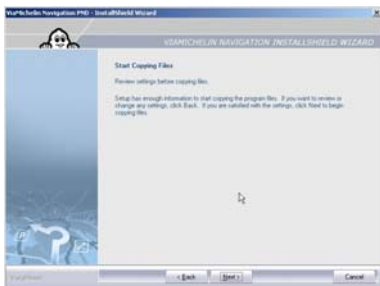
- Clique em “Seguinte”.



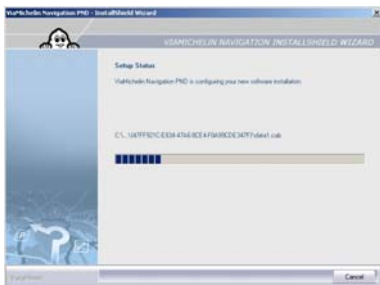
- Clique em “sim” para aceitar o contrato de licença, caso contrário clique em “não”; o programa de instalação terminará sem instalar os programas no computador.



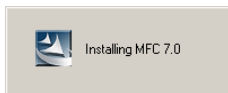
- Clique em “Seguinte”.



- Clique em “Seguinte”.



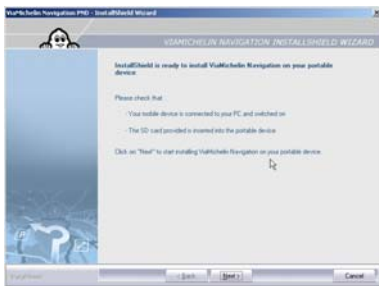
- Clique em **“Cancelar”** unicamente se pretender interromper a instalação.



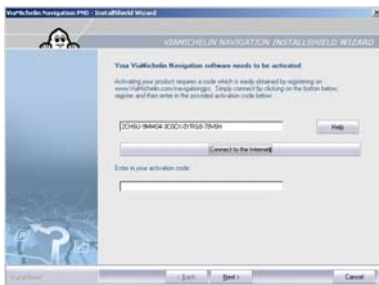
Se o ViaMichelin Navigation X-980T não estiver ligado ao computador, será apresentada a mensagem seguinte; ligue o PND ao computador:



- Clique em **“OK”** para retomar o procedimento de instalação.



- Clique em **“Seguinte”**.



- Se possuir o seu código de activação, introduza o código de 16 caracteres que lhe foi enviado e clique em **“Seguinte”**.
- Se o código introduzido não estiver correcto, será apresentada uma mensagem; clique em **“OK”** e reintroduza o código.



- Se não possuir o seu código de activação, clique na barra **“Iniciar o browser da Internet”**.
- Clique em **“Registo do produto”** e preencha o formulário de registo do Web site ViaMichelin. Ser-lhe-á enviada automaticamente uma mensagem de correio electrónico nos minutos seguintes com o seu código de activação. Verifique o correio electrónico, copie o código de 16 caracteres para a caixa correspondente e clique em **“Seguinte”**.



- Se não possuir uma conta ViaMichelin, ser-lhe-á solicitado que crie uma:
  - Na página **“Registo do produto”**:
    - Em **“Categoria”**, seleccione: **“GPS Portátil”**.
    - Em **“Produto”**, seleccione a versão correspondente ao seu ViaMichelin Navigation X-980T.
    - Indique a data da aquisição.
    - Indique o estabelecimento onde adquiriu o PND.
    - Introduza o código de produto fornecido pelo procedimento de instalação.
- Se não receber o seu código de activação ou se este estiver incorrecto, consulte, na rubrica **“Suporte”**, as ajudas online do novo Web site da ViaMichelin dedicado à Navegação.



- Clique em **“Cancelar”** unicamente se pretender interromper a instalação.



- Clique em **“Terminar”** para concluir a instalação.
- Deixe o seu X-980T ligado se pretender iniciar o Gestor de Conteúdos



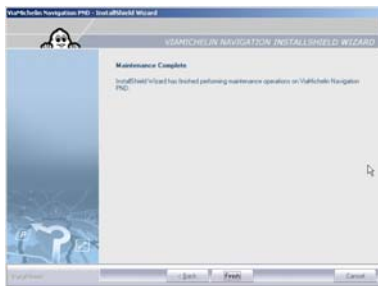
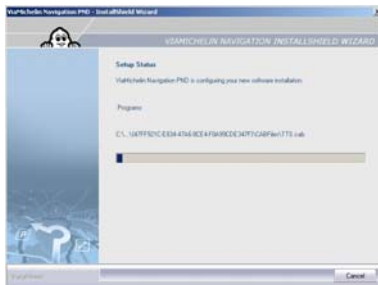
## 12.5. Reparar

---

- Insira o DVD-ROM no leitor do computador.
- O procedimento de instalação é iniciado automaticamente. O procedimento detecta a presença dos programas e propõe-lhe:
  - **“Adicionar”** uma nova cartografia
  - **“Reparar”** a instalação existente
- **“Eliminar”** a instalação dos programas do computador.



- Marque “Reparar” e clique em “Seguinte”.



- Clique em “Terminar” para fechar a janela.
- Desligue o cabo USB do computador e, em seguida, do ViaMichelin Navigation X-980T.



## 12.6. Desinstalação dos programas

- Insira o DVD-ROM no leitor do computador.
- O procedimento de instalação é iniciado automaticamente. O procedimento detecta a presença dos programas e propõe-lhe:
  - “**Adicionar**” uma nova cartografia
  - “**Reparar**” a instalação existente
  - “**Eliminar**” a instalação dos programas do computador.
- Marque “**Eliminar**” e clique em “**Seguinte**”. É apresentada uma mensagem de confirmação:



- Clique em “**sim**” para validar a eliminação dos programas ou em “**não**” para regressar ao ecrã anterior.



- Clique em “**Terminar**” para fechar a janela.
- Desligue o cabo USB do computador e, em seguida, do ViaMichelin Navigation X-980T.

## 13. Gestor de Conteúdos

Trata-se do software, instalado no computador, que permite personalizar os seus mapas, integrar novos POI (incluindo os POI pessoais) ou ainda restaurar o cartão SD em caso de problema.

- Ligue o ViaMichelin Navigation X-980T ao computador (*para obter mais informações, consulte o ponto 12.3.*).
- No computador, depois da instalação do DVD-ROM, inicie o “**Gestor de Conteúdos**”:
  - a partir de: Iniciar/Programas/ViaMichelin/ViaMichelin Navigation PND ou
  - a partir de: C:\Programas\ViaMichelin\ViaMichelin Navigation PND RC4\ContentManager

A ligação permite ao programa “**Gestor de Conteúdos**” recuperar as informações do PND; aguarde alguns segundos para que as informações sejam recuperadas e seja apresentado o ecrã seguinte no computador:



### 13.1. Gestor de Mapas

O X-980T é fornecido com um cartão SD de 2 GB que inclui a Europa. O Map Manager permite, no entanto, personalizar mapas e exportá-los para o ViaMichelin Navigation X-980T se pretender uma divisão personalizada ou apenas uma parte das zonas propostas.

- Dispõe de 3 métodos para seleccionar os mapas que pretende exportar para o cartão SD:
  - Botão **“Clique”** para seleccionar mapas pré-divididos.
  - Botão **“Dossiê”** para seleccionar mapas personalizados.
  - Botão **“Procura”** para procurar mapas por nomes de cidades.

### 13.1.1. Mapas pré-divididos

#### 13.1.1.1. Selecção do mapa

- Para seleccionar os mapas que pretende, pode clicar no país pretendido no mapa apresentado ou seleccionar o país na lista apresentada na rubrica **“País”**.
- Na rubrica **“Região”**, seleccione:
  - **“país”** para obter o mapa do país; é apresentado um quadro vermelho em torno do país seleccionado; ou
  - **“região”** para seleccionar uma ou várias **“regiões”** (distrito, **“länder”**, **“county”**, etc., dependendo da divisão administrativa do país seleccionado). Neste caso, deve desenhar a região, clicando no mapa com a mão

Os países e/ou regiões seleccionados são incluídos na área **“Mapa seleccionado”**.

- Clique num país ou numa região da lista e, em seguida, em **“Desmarcar”** para desmarcar o país ou a região seleccionados.
- Clique em **“Desmarcar tudo”** para limpar a tabela **“Mapa seleccionado”**.
- Clique em **“Adicionar à minha selecção”** para iniciar a geração do ficheiro que conterá todos os países e/ou regiões seleccionados na tabela **“Mapa seleccionado”**.



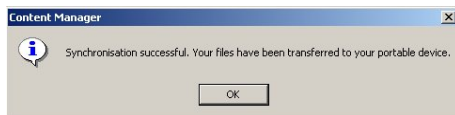
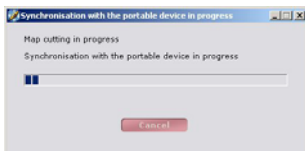
- Atribua um nome ao ficheiro e clique em **“OK”** ou em **“Cancelar”** para sair deste procedimento. O ficheiro é incluído na tabela **“Histórico de ficheiros”**.

#### 13.1.1.2. Exportação do mapa

- Seleccione o local de exportação do ficheiro na rubrica **“Exportar para”**. A caixa **“Memória disponível”** indica o espaço disponível na área de exportação seleccionada.

Os ficheiros de mapas devem ser exportados para o cartão SD. Serão guardados no directório **“VMNav\_Maps”**.

- Clique no botão **“Sincro”** para sincronizar e exportar o ficheiro para o PND ou em **“Eliminar”** para não efectuar a sincronização para os ficheiros indicados.



- Clique em **“OK”** para regressar ao **“Gestor de Conteúdos”**.

### 13.1.2. Mapas personalizados

- Clique no botão que representa um dossiê.
- Na rubrica **“País”**, seleccione o mapa a apresentar no ecrã do **“Gestor de Conteúdos”**.
- Utilize a mira para desenhar no mapa a zona a exportar. O sistema indica automaticamente na tabela **“Mapa seleccionado”** a lista das regiões relativas à selecção.
- Clique num país ou numa região da lista e, em seguida, em **“Desmarcar”** para desmarcar o país ou a região seleccionados.
- Clique em **“Desmarcar tudo”** para limpar a tabela **“Mapa seleccionado”**.
- Clique em **“Adicionar à minha selecção”** para iniciar a geração do ficheiro que conterà todos os países e/ou regiões seleccionados na tabela **“Mapa seleccionado”**.



- Atribua um nome ao ficheiro e clique em “OK” ou em “Cancelar” para sair deste procedimento. O ficheiro é incluído na tabela “Histórico de ficheiros”.
- Proceda à criação e exportação do ficheiro dos mapas conforme indicado na rubrica anterior (13.1.1.2).

### 13.1.3. Seleção de cidades

- Nas rubricas “País” e/ou “Região”, seleccione o país onde se situa a cidade pretendida.
- Clique no botão com letras.



- Introduza o nome da cidade pretendida na área prevista para o efeito e valide.



- Se corresponderem várias cidades ao nome da procura, será apresentada a lista dos nomes conhecidos do sistema. Clique na cidade pretendida e, em seguida, em “Adicionar”. A cidade é copiada para a tabela “Mapa seleccionado”.
- Clique em “Cancelar” se pretender sair deste procedimento de procura.

- Clique num país ou numa região da lista e, em seguida, em “**Desmarcar**” para desmarcar o país ou a região seleccionados.
- Clique em “**Desmarcar tudo**” para limpar a tabela “**Mapa seleccionado**”.
- Clique em “**Adicionar à minha selecção**” para iniciar a geração do ficheiro que conterá todos os países e/ou regiões seleccionados na tabela “**Mapa seleccionado**”.



- Atribua um nome ao ficheiro e clique em “**OK**” ou em “**Cancelar**” para sair deste procedimento. O ficheiro é incluído na tabela “**Histórico de ficheiros**”.
- Proceda à criação e exportação do ficheiro dos mapas conforme indicado na rubrica anterior (13.1.1.2.).

*Nota: para eliminar no X-980T os mapas importados através do Gestor de Conteúdos, basta aceder a “Opções/Mapas A concluir*



## 13.2. Gestor POI

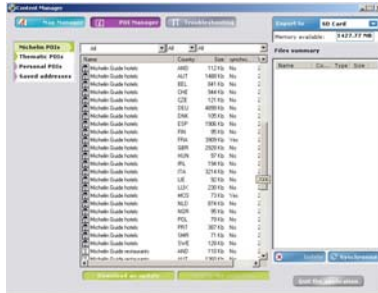
---

- Clique em “**Gestor POI**”
- O programa “**Gestor POI**” permite gerir 4 tipos de POI:
  - **POI Michelin** para exportar os POI Michelin para o PND.
  - **POI Temáticos** para exportar os POI organizados por tema para o PND.
  - **POI Pessoais** para exportar ficheiros pessoais do tipo “asc” para o PND.
  - **Registos** para exportar registos pessoais para o PND.

### 13.2.1. POI Michelin

---

- Selecciona “**POI Michelin**” na lista de POI.



- Clique nos POI pretendidos para os seleccionar.
- Depois de seleccionar todos os ficheiros pretendidos, clique em **“Adicionar à selecção”**. Os ficheiros seleccionados são incluídos na tabela **“Histórico de ficheiros”**.
- Clique em **“Sincro”** para exportar os ficheiros seleccionados para o PND ou em **“Eliminar”** para eliminar os ficheiros seleccionados da tabela do histórico.

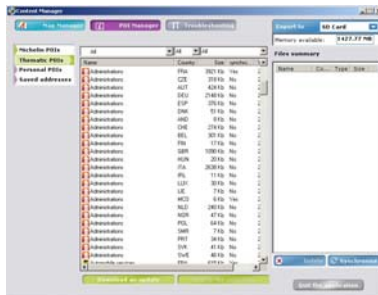
Os ficheiros de POI Michelin são exportados para o cartão SD.

**Nota:**

- *Os ficheiros de POI Michelin estão todos incluídos no cartão SD do ViaMichelin Navigation X-980T.*
- *No entanto, é possível eliminar em qualquer momento, no X-980T, as categorias de POI que não pretende visualizar. Deste modo, estas categorias poderão ser restauradas em qualquer altura graças ao Gestor de Conteúdos.*

**13.2.2. POI Temáticos**

- Selecciono **“POI Temático”** na lista de POI.



- Clique nos POI pretendidos para os seleccionar.
- Depois de seleccionar todos os ficheiros pretendidos, clique em “**Adicionar à selecção**”.
- Os ficheiros seleccionados são incluídos na tabela “**Histórico de ficheiros**”.
- Clique em “**Sincro**” para exportar os ficheiros seleccionados para o PND ou em “**Eliminar**” para eliminar os ficheiros seleccionados da tabela do histórico.

Os ficheiros de POI Temáticos são exportados para o cartão SD (para o directório “VMNav\_POI”).

### Nota:

- Os ficheiros de POI Temáticos estão todos incluídos no cartão SD do ViaMichelin Navigation X-980T.
- No entanto, é possível eliminar em qualquer momento, no X-980T, as categorias de POI que não pretende visualizar. Deste modo, estas categorias poderão ser restauradas em qualquer altura graças ao Gestor de Conteúdos.

### 13.2.3. POI Pessoais

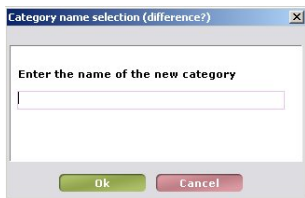
- Selecciono “**POI Pessoais**” na lista de POI.



- Pode efectuar as operações seguintes:
  - **Nova categoria** para criar uma categoria de POI Pessoais.
  - **Actualizar categoria** para integrar os ficheiros “asc” pretendidos na categoria seleccionada.
  - **Eliminar categoria** para eliminar uma categoria de POI Pessoais (e os POI nela existentes).
  - **Gestão dos ícones** para seleccionar ou criar ícones para os POI Pessoais.
  - **Adicionar à minha selecção** para validar os ficheiros a exportar para o PND.

### 13.2.3.1. Nova categoria

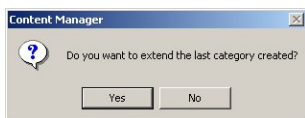
- Clique no botão “Nova categoria”.



- Introduza um nome para a categoria que pretende criar e, em seguida, clique em “Validar”.



- Seleccione um ícone entre os apresentados e, em seguida, clique em “Validar”.



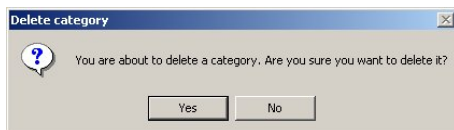
- Clique em “Sim” para procurar o ficheiro “asc” no disco rígido do computador ou em “Não” para regressar ao ecrã “POI Pessoal”.

### 13.2.3.2. Actualizar categoria

- Clique na categoria pretendida apresentada na tabela “POI Pessoais disponíveis” para a seleccionar.
- Clique em “Actualizar a categoria”.
- Procure e valide, no disco rígido do computador, o ficheiro “asc” que pretende incorporar na categoria seleccionada.

### 13.2.3.3. Eliminar categoria

- Clique na categoria pretendida apresentada na tabela “**POI Pessoais disponíveis**” para a seleccionar.
- Clique em “**Eliminar a categoria**”.



- Clique em “**Sim**” se tiver a certeza de que pretende eliminar a categoria e os POI Pessoais associados do disco rígido do computador.
- Clique em “**Não**” para regressar ao ecrã anterior sem eliminar a categoria de POI Pessoais seleccionada.

### 13.2.3.4. Gestão dos ícones

- Clique em “**Gestão dos ícones**”.



Pode eliminar um dos ícones da biblioteca apresentada depois de o ter seleccionado ou integrar um novo ícone na biblioteca (*para obter mais informações sobre a criação de ícones para as categorias de POI, consulte o ponto 9.8.2.*).

- Clique em “**Novo ícone**”.
- Seccione o ficheiro de mapa de bits (“bmp”) pretendido no directório do disco rígido do computador onde foi guardado. Por predefinição, os ficheiros de mapa de bits da biblioteca ViaMichelin encontram-se no directório:

C:\Programas\ViaMichelin\ViaMichelin Navigation  
PND\ContentManager\resources\bitmaps\pois

### 13.2.3.5. Adicionar à minha selecção

- Depois de ter criado as categorias com os ícones pretendidos e de integrar os seus ficheiros “asc” nestas categorias, clique nas categorias que pretende exportar para o PND e, em seguida, em **“Adicionar à minha selecção”**.

Os ficheiros serão então incluídos na tabela **“Histórico de ficheiros”**.

- Proceda à criação e exportação do ficheiro dos POI Pessoais conforme indicado na rubrica 13.1.1.2.
- Os ficheiros de POI Pessoais são guardados no cartão SD (no directório **“VMNav\_POI”**).
- Se os ficheiros não tiverem sido exportados para o PND, a coluna **“Sincronizado”** da tabela **“POI Pessoais disponíveis”** indica **“Não”**.

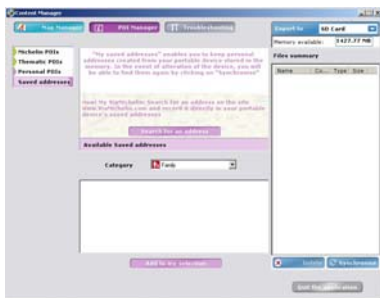
No X-980T, pode encontrar os seus POI pessoais em **“Opções/Os meus registos”**

### 13.2.4. Registos

Esta função permite obter uma cópia dos registos guardados no seu X-980T. Em caso de perda destes registos, poderá ainda recuperá-los em qualquer momento, sincronizando o Gestor de Conteúdos com o seu X-980T.

Permite igualmente importar um endereço pretendido a partir do Web site [www.ViaMichelin.com](http://www.ViaMichelin.com):

- Seleccione **“Registos”** na lista de POI.



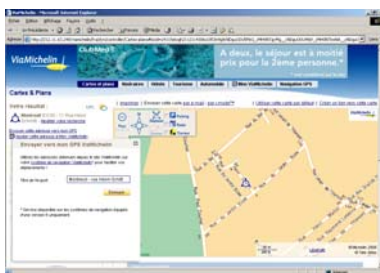
- Clique em **“Procurar um endereço”**; o programa **“Gestor de Conteúdos”** é encerrado e é iniciado o browser para aceder ao Web site da ViaMichelin.



- Efectue a procura.



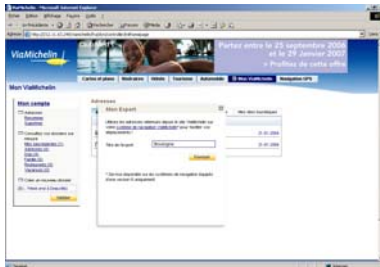
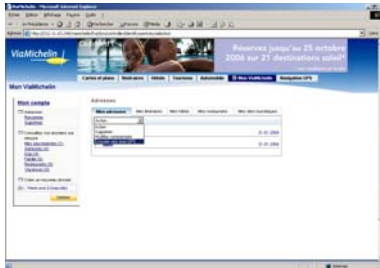
- Quando terminar a procura, clique na ligação: “**Enviar este endereço para o meu GPS**”.



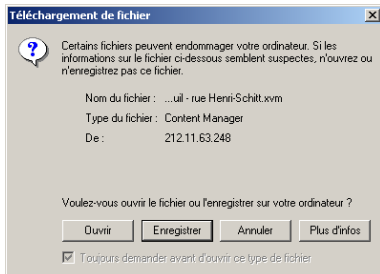
- Atribua um título ao registo e clique em “**Envier**”.

Pode igualmente exportar endereços para os integrar nos seus registos pessoais no ViaMichelin Navigation X-980T a partir da sua conta “**O Meu ViaMichelin**” do Web site da ViaMichelin:

- Selecciono o endereço que pretende exportar e clique na opção “**Enviar para o meu GPS**”.

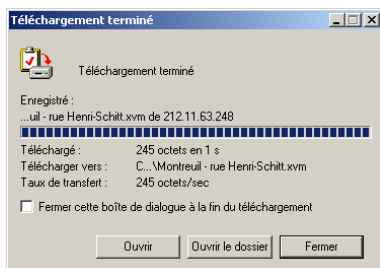


- Atribua um título ao registo e clique em **“Enviar”**.



- Clique em **“Abrir”** se pretender integrar o endereço directamente no **“Gestor de Conteúdos”**
- Clique em **“Guardar”** se pretender guardar o ficheiro num directório à sua escolha. Bastará, em seguida, fazer duplo clique para reabrir o **“Gestor de Conteúdos”** e integrá-lo.

O ficheiro não deve ser guardado nos directórios e subdirectórios da ViaMichelin.



- Clique em “**Fechar**”.
- Feche a janela do browser da Internet.
- Faça duplo clique no ficheiro “xvm” que contém o endereço do Web site da ViaMichelin para reiniciar automaticamente o “**Gestor de Conteúdos**” e aceda à rubrica “**Gestor POI / “Registos**”.
- Seleccione a categoria “**O Meu ViaMichelin**” para visualizar o seu registo pessoal.
- Clique no ficheiro para o seleccionar e, em seguida, em “**Adicionar aos meus registos**” para exportar o ficheiro extraído do Web site da ViaMichelin para o PND. O ficheiro será então incluído na tabela “**Histórico de ficheiros**”.
- Proceda à criação e exportação do ficheiro dos POI Pessoais conforme indicado na rubrica 13.1.1.2.
- Os ficheiros de registos pessoais são guardados no cartão SD no directório “**VMNav\_POI**”.

No X-980T, estes endereços encontram-se em “**Opções**”/“**Os meus registos**”/“**O Meu ViaMichelin**”.



### 13.3. Resolução de problemas

- Clique em “**Resolução de problemas**”.
- Pode aceder a ajudas complementares para otimizar a utilização do ViaMichelin Navigation X-980T:
  - **FAQ e actualizações** para aceder às ajudas online e às actualizações dos programas propostas pela ViaMichelin
  - **Manual de utilização** para transferir o manual Quickstart ou o manual completo.
  - **Restaurar SD** para restaurar o conteúdo original do cartão SD.
  - **Restaurar PND** para reinstalar o PND com a configuração inicial.

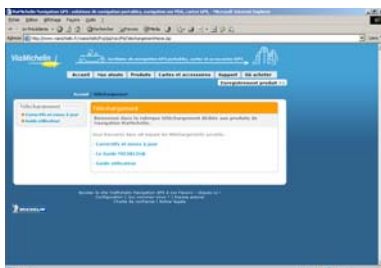
### 13.3.1. FAQ e actualizações

- Clique no botão **“FAQ e actualizações”** para aceder, através da Internet, à rubrica **“Suporte”** no Web site da ViaMichelin dedicado à navegação.



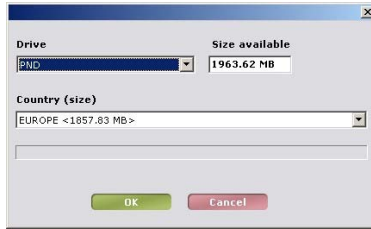
### 13.3.2. Manual de utilização

- Clique em **“Manual de utilização”** para aceder, através da Internet, à rubrica **“Transferência”** no Web site da ViaMichelin dedicado à navegação.



### 13.3.3. Restaurar SD

- Clique em **“Restaurar SD”** para iniciar o procedimento de restauro completo do cartão SD introduzido no ViaMichelin Navigation X-980T, em função do cartão **“activo”** aquando do registo do produto.



A caixa “Leitor” permite seleccionar o local de cópia dos ficheiros, a área “tamanho disponível” indica a capacidade de armazenamento do leitor e a área “País (tamanho)” indica o cartão que será restaurado.

- Clique em “OK” para iniciar o procedimento de restauro do cartão SD ou em “Cancelar” se pretender sair deste procedimento.

A barra de sinal indica o nível atingido pelo procedimento. O restauro de um cartão SD de 2 GB com o mapa da Europa demora cerca de 1h30.

### 13.3.4. Restaurar PND

- Clique em “Restaurar PND” para iniciar o procedimento de restauro dos programas instalados de origem no PND.



- Clique em “Restaurar” para activar o procedimento de restauro dos programas ou em “Cancelar” para sair deste procedimento.

A barra de sinal indica o nível atingido pelo procedimento.

- Clique em “Sair da aplicação” para fechar e sair do “Gestor de Conteúdos”.

## 14. O que fazer se ...

Nesta tabela, apresentam-se algumas soluções simples para questões mais frequentes:

Como efectuar um “soft reset”?	<p>O “soft reset” permite reiniciar o ViaMichelin Navigation X-980T após um bloqueio acidental da aplicação.</p> <p>Para isso, prima, com a ajuda da caneta óptica, o botão “reiniciar” situado na parte de trás do ViaMichelin Navigation X-980T.</p> <p>O “soft reset” fecha a aplicação e reinicia o ViaMichelin Navigation.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Poderá perder os dados que estivessem em execução (por exemplo, o itinerário em curso).</p>
Como efectuar um “hard reset”?	<p>O “hard reset” permite repor o produto nas condições iniciais. Se o fizer, será necessário reinstalar o software.</p> <p>Para isso, prima simultaneamente o botão de aumento do volume (+), o botão “i” e o botão “reset” (com a ajuda da caneta óptica). Mantenha premidos estes três botões até que a barra de movimento fique totalmente verde.</p> <p><b>Nota:</b></p> <p>Antes de efectuar um “hard reset”, retire o cartão SD. Reinstale-o após o “hard reset”.</p> <p>Os registos, os POI instalados com o Gestor de Conteúdos e o histórico de destinos são conservados. As configurações de instalação (idiomas, velocidades, hora, ...) são eliminadas.</p> <p>Para efectuar um “hard reset”, desligue o ViaMichelin Navigation X-980T da alimentação eléctrica.</p>
O que fazer se as vozes sintetizadas deixarem de funcionar?	<ul style="list-style-type: none"><li>- Efectue um “hard reset” para reinicializar o motor de criação das vozes sintetizadas.</li><li>- Se este método não for suficiente, efectue o restauro dos programas do cartão SD com o programa “Gestor de Conteúdos”.</li></ul>
O aparelho não liga quando carrego no botão “ligar/desligar”:	<p>Verifique se o botão “Lock” (situado na parte de cima do aparelho) não está travado. Em caso afirmativo, mova o botão para a esquerda para desbloquear o ViaMichelin Navigation X-980T.</p>
Durante a navegação, as mensagens são	<p>A partir do <b>Menu Principal</b>, aceda a <b>Opções/Geral/Idioma</b> e seleccione o <b>Idioma de orientação por voz</b> pretendido.</p>

apresentadas noutro idioma:	
Como posso actualizar os meus POI?	Com o programa Gestor POI, transfira e integre os ficheiros de POI a partir do Web site da ViaMichelin: <a href="http://www.ViaMichelin.com/support">www.ViaMichelin.com/support</a> rubrica POI
Qual é a diferença entre os cálculos de itinerário “O mais curto” e “O mais rápido”?	Aquando da preparação de um itinerário, é possível configurar o cálculo do trajecto com os critérios “O mais rápido” ou “O mais curto”. O critério “O mais curto” selecciona o trajecto rodoviário mais directo entre o ponto de partida e o ponto de chegada. O critério “O mais rápido” estabelece um itinerário que siga o trajecto mais curto sobre os eixos com as velocidades médias mais elevadas. Ver igualmente as informações do capítulo 10. Notas e Truques.
Como tentar instalar o DVD-ROM no computador se receber uma mensagem de erro “CRC” ao iniciar o DVD-ROM?	Se for apresentada uma mensagem de erro durante a instalação do software no computador, sugere-se que efectue os seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- esvazie o directório de ficheiros temporários do Windows: TEMP</li> <li>- esvazie o directório de ficheiros temporários da Internet.</li> <li>- esvazie a reciclagem do computador.</li> <li>- verifique se dispõe de espaço suficiente no disco rígido do computador para proceder à instalação (3 GB).</li> <li>- crie um directório temporário no disco rígido do computador: por exemplo: VMX980TEMP</li> <li>- copie o conteúdo do DVD-ROM para esse directório.</li> <li>- desactive (durante a instalação) o antivírus instalado no computador.</li> <li>- clique no programa “Setup” para iniciar o programa de instalação.</li> <li>- siga as instruções apresentadas no ecrã.</li> </ul> Quando concluir a instalação, elimine o directório temporário e o respectivo conteúdo do disco rígido do computador.
O aparelho não recarrega quando está ligado na viatura:	Verifique se a tomada de isqueiro e a minitomada USB estão bem ligadas e se o díodo do cabo está ligado.

Estão disponíveis, no novo Web site da ViaMichelin dedicado à Navegação, informações, FAQ, correcções, actualizações, etc., que enriquecerão e complementarão progressivamente as informações deste manual, a fim de utilizar o seu ViaMichelin X-980T em condições optimizadas:

<http://www.viamichelin.fr/viamichelin/fra/jsp/nav/ManavigationHome.jsp>



# 15. Direitos de utilização e garantias

Antes da utilização do sistema de navegação portátil ViaMichelin que adquiriu, queira por favor ler atentamente as disposições seguintes.

O sistema de navegação é fornecido com software informático cuja utilização se encontra sujeita a licença concedida pela ViaMichelin e/ou por terceiros ao comprador inicial, utilizador final (a seguir designado “V. Exa.”), para todos os fins, e em conformidade com o contrato de licença do software abaixo estabelecido.

O software permite aceder em tempo real a serviços de informação rodoviários utilizando a tecnologia RDS-TMC, de acordo com a disponibilidade dos ditos serviços no país em que V. Exa. se encontre.



## 15.1. CONTRATO DE LICENÇA DO SOFTWARE

A utilização do software incluído no produto ViaMichelin implica a aceitação, por parte de V. Exa., do presente contrato. Caso V. Exa. não aceite as disposições do presente contrato, queira por favor devolver ao seu fornecedor, no prazo máximo de trinta (30) dias consecutivos à sua aquisição, o produto ViaMichelin no interior da sua embalagem, não utilizado e na íntegra (equipamento, acessórios, software e documentação), no sentido de procedermos ao seu total reembolso mediante apresentação do recibo de compra.

**Software abrangido:** O presente contrato aplica-se ao software ViaMichelin Navigation, ao restante software fornecido por ViaMichelin ou por terceiros em conjunto com o aparelho de navegação portátil ViaMichelin, e à documentação que o acompanha (a seguir designado o “software”), quer estejam pré instalados no aparelho de navegação, sejam fornecidos em CD-ROM ou cartão de memória, ou obtidos por descarga electrónica.

**Licença:** A ViaMichelin e/ou os seus fornecedores concedem-lhe uma licença limitada e não exclusiva de utilização do software, de acordo com os seguintes termos e condições:

**Direitos de Propriedade Intelectual:** O software e os conteúdos que o integram (dados, bases de dados, programas...) encontram-se protegidos pelo direito de propriedade intelectual, ao abrigo da regulamentação em vigor em França e na Europa, e por disposições de tratados internacionais. Qualquer violação destes direitos constitui uma transgressão. A ViaMichelin e os seus fornecedores reservam-se todos os direitos aqui não acordados expressamente.

**Restrições à utilização:** V. Exa. recebe autorização para a utilizar o software fornecido, exclusivamente em conjunto com o aparelho de navegação portátil ViaMichelin e com os respectivos acessórios. O software não pode ser utilizado, em caso algum, com outros equipamentos ou com acessórios que não os fornecidos.

Não é autorizada a reprodução, modificação, adaptação, recompilação ou a separação do software, bem como a engenharia inversa ou o exame do software em outro suporte. Caso V. Exa. seja residente na União Europeia, a ViaMichelin colocará à disposição, mediante simples pedido, as informações julgadas necessárias á inter operacionalidade do software com outros programas, nos termos da legislação em vigor.

V. Exa. goza do direito de efectuar uma cópia de salvaguarda do software, com a finalidade exclusiva de recriar o software original em caso de deterioração accidental. Esse direito está sujeito à obrigação de colocar, em todas as cópias realizar, todas as menções de direitos de autor e toda e qualquer referência a direitos de propriedade que figurem no software.

Não é autorizada a extracção, reprodução, representação, modificação, adaptação, e extracção de dados e/ou base de dados integrados no software. Proíbe-se terminantemente, em particular, a descarga electrónica dos mapas digitais e dos dados contidos no software e a sua transferência para outro software e/ou equipamento.

Não é concedida autorização para alugar ou emprestar o software, ou para o seu uso no quadro de exploração comercial ou de utilização profissional. V. Exa. não poderá conceder qualquer sub-licença do software, a título gratuito ou oneroso, nem outorgar ou transferir qualquer licença.

**Prazo:** O presente contrato de licença mantém-se até à respectiva rescisão ou conclusão, independentemente de causa. O contrato pode ser rescindido a qualquer momento em caso de incumprimento por parte de V. Exa. de qualquer das disposições correspondentes. Imediatamente após a rescisão ou conclusão do documento, deve V. Exa. proceder à restituição do software à ViaMichelin e/ou à destruição das cópias respectivas em seu poder.

**Nulidade parcial:** Se se vier a verificar que uma das disposições do presente contrato de licença é ilegítima, ilegal ou não aplicável, a legitimidade, legalidade e aplicabilidade das outras disposições não pode ser posta em causa.

**Direito aplicável e jurisdição competente:** O presente contrato de licença rege-se pela legislação francesa. Em caso de litígio, estabelecem-se como competentes os tribunais de Nanterre, França.



## 15.2. GARANTIA

---

A presente garantia é concedida pela ViaMichelin ao comprador final, utilizador final de um sistema de navegação portátil ViaMichelin, para seu uso próprio (a seguir designado “V. Exa.”).

**Material:** A ViaMichelin garante, por um prazo de dois (2) anos a contar da data da aquisição inicial, que o aparelho de navegação portátil e respectivos acessórios (a seguir designados “equipamento”) se encontram isentos de deficiências de material e de fabrico, sob reserva de utilização normal. A ViaMichelin garante que o suporte do software está isento de qualquer vício, igualmente durante este período da garantia.

**Software:** A ViaMichelin garante por um prazo de noventa (90) dias a contar da data da aquisição inicial, a conformidade às especificações que os acompanham do software ViaMichelin Navigation e de qualquer outro software da marca ViaMichelin fornecido com o equipamento (a seguir designados “software”).

### Limites da garantia:

1. A presente garantia não se aplica ao software ou a equipamentos de terceiros, fornecidos ou incluídos no sistema de navegação portátil da ViaMichelin. A ViaMichelin não assume qualquer garantia em nome de terceiros. Os materiais e software de terceiros são cobertos pela garantia do respectivo fornecedor ou concessor da licença.
2. A presente garantia não se aplica ao desgaste e usura normal do equipamento e do software.
3. A presente garantia não cobre (i) danos materiais que afectem a superfície do aparelho de navegação portátil incluindo fissuras ou ranhuras no écran ou no invólucro exterior, (ii) danos resultantes de má utilização ou de utilização contrária às instruções, de negligência, e de tentativas de reparação ou modificação do produto, (iii) danos resultantes de incêndio, de acumulação de humidade ou entrada de líquidos, de exposição a uma fonte de calor, de variações de tensão, de catástrofes naturais ou outros riscos imprevisíveis, (iv) danos resultantes da utilização do produto com equipamentos e/ou software diferentes daqueles que o acompanham.
4. A presente garantia não implica a declaração de que o funcionamento do software não será interrompido nem isento de erros. Podem produzir-se erros de cálculo devido à utilização do software em sistemas externos ou às condições ambientais locais. Exclui-se expressamente qualquer garantia de fiabilidade, precisão, integralidade ou exaustividade dos dados integrados no software. A ViaMichelin e os seus fornecedores dedicam a maior atenção à selecção e actualização dos dados cartográficos e temáticos integrados no

software. No entanto é possível que, à data da aquisição ou utilização do software, alguns dados contidos no software tenham já sido modificados, sem que a ViaMichelin ou os seus fornecedores tenham sido informados.

5. A presente garantia não se aplica aos serviços de informação rodoviária em tempo real, utilizando a tecnologia RDS-TMC, que V. Exa. pode receber no seu sistema de navegação portátil ViaMichelin, de acordo com a disponibilidade desses serviços no país em que se encontre. Tais serviços são difundidos sob total responsabilidade dos respectivos editores, organismos privados ou públicos. Qualquer garantia de acessibilidade e de disponibilidade desses serviços está expressamente excluída. Qualquer garantia de fiabilidade, precisão, exaustividade, actualização em tempo real das informações, mensagens ou alertas fornecidos por esses serviços, é igualmente excluída.

**Reparação:** Em caso de defeito oculto que seja levado ao conhecimento da ViaMichelin durante o período da garantia, o único meio de reintegração será a consecução, caso V. Exa. deseje, e à custa da ViaMichelin, da reparação ou da substituição do equipamento e/ou do software. Se a ViaMichelin não puder, por razão válida, reparar ou substituir convenientemente o produto, poderá, caso o entenda, reembolsar o preço pago na aquisição do produto. As peças ou produtos substituídos podem ser produtos novos ou reparados, ou versões similares do produto defeituoso. A ViaMichelin garante todo o equipamento e/ou software substituído, por um período de noventa (90) dias a contar da data da expedição, ou até à expiração da garantia de origem, se a duração desta for superior.

**Accionamento da garantia:** Para o accionamento da presente garantia, deve V. Exa. contactar o seu revendedor durante o prazo de garantia aplicável, entregando-lhe o produto, o equipamento e/ou o software, e seguindo as instruções que lhe forem facultadas. Será exigido o recibo da compra inicial para comprovação da data.

**Exclusão da garantia:** A presente garantia exclui quaisquer outras garantia, condições e modalidades expressas, implícitas ou legais incluindo as garantias de comercialização, adequação a utilização particular, precisão, conformidade com a descrição, nível satisfatório de qualidade, ausência de vírus no software e de não violação de propriedade intelectual que a ViaMichelin e os seus fornecedores expressamente declinem.

Nenhuma disposição da presente garantia pode entrar em conflito com os direitos reconhecidos por lei a V. Exa..

**Límites de responsabilidade:** No âmbito total do permitido pela legislação aplicável, a ViaMichelin e/ou os seus fornecedores não se responsabilizam em caso algum por qualquer dano directo e/ou indirecto, especial ou consecutivo, nomeadamente, a título indicativo mas não limitativo, por perdas de rendimentos ou de lucros, perdas de negócios, perdas de dados e perdas do software ou de material, incluindo os custos de recuperação, reprodução e de reparação das perdas acima referidas, resultante da utilização e/ou da impossibilidade de utilizar o produto, mesmo se a ViaMichelin e/ou os seus fornecedores tenham sido informados para a eventualidade de tais danos. Em qualquer caso, a responsabilidade da ViaMichelin será limitada ao preço de aquisição do produto.

**Nulidade parcial:** Se qualquer das disposições da presente garantia se vier a verificar ser ilegítima, ilegal ou não aplicável, a legitimidade, legalidade e aplicabilidade das outras disposições não será posta em causa.

**Direito aplicável e jurisdição competente:** A presente garantia rege-se pela legislação francesa. Em caso de litígio, estabelecem-se como competentes os tribunais de Nanterre, França. A presente garantia exclui a aplicação da Convenção das Nações Unidas sobre os contratos de venda internacional de produtos.

*Aviso: Se utilizar o sistema de navegação portátil ViaMichelin no veículo, V. Exa. é inteiramente responsável pela colocação e utilização dos instrumentos de navegação no interior do veículo, de forma a não obstruir a visibilidade do condutor, impedir o funcionamento dos sistemas de segurança e a evitar quaisquer riscos de acidente, traumatismo e/ou de danos. Compete a V. Exa. o respeito das regras da segurança rodoviária e a manipulação do sistema de navegação portátil ViaMichelin apenas quando o veículo se encontra parado. A ViaMichelin e/ou os seus fornecedores declinam qualquer responsabilidade pela utilização deste produto susceptível de provocar acidentes, ocasionar danos ou transgressão à lei, assim como pelas consequências directas ou indirectas que daí resultarem.*



De acordo com as disposições do artigo 12º do decreto 2005-829 de 20 de Julho de 2005, relativo à composição dos equipamentos eléctricos e electrónicos e à eliminação dos desperdícios provenientes deste tipo de equipamento, este produto não deve ser eliminado conjuntamente com lixos domésticos.

Deve ser colocado em local adequado para o tratamento, valorização e reciclagem de reíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Ao fazermos este simples gesto pelo meio ambiente, contribuímos para a preservação dos recursos naturais e para a protecção da saúde humana.