

# KITT HUD

## Manual do utilizador



<b>1.</b>	<b>Introdução</b>	
	Introdução .....	3
	Informação adicional .....	3
<b>2.</b>	<b>Visão geral</b>	
	Visão geral .....	4
<b>3.</b>	<b>Componentes do sistema</b>	
	GPS .....	5
	Info .....	5
	Pessoas .....	5
	Velocímetro .....	5
	Estado .....	6
	Multimédia .....	6
	Ambiente .....	6
	Definições .....	6
	Botões direccionais .....	6
<b>4.</b>	<b>Tarefas disponíveis</b>	
	Verificar nível do óleo .....	7
	Contactar seguradora após notificação de avaria .....	8
	Personalizar visibilidade dos elementos do sistema .....	9
	Consultar ajuda do sistema .....	10
<b>5.</b>	<b>Índice remissivo</b>	
	Índice remissivo .....	11

# INTRODUÇÃO

Parabéns e obrigado pela aquisição do seu novo sistema KITT HUD.

Não dispense a leitura deste manual e familiarize-se com a informação que compilámos para si antes de começar a usar o seu novo KITT HUD. O manual contém informações e instruções importantes que se destinam a ajudá-lo a tirar o máximo partido do sistema.

O KITT HUD é uma interface de utilizador adaptável apresentada no pára-brisas de um automóvel sob a forma de *heads-up display* (HUD), o que permite ao condutor obter diversas informações sem a necessidade de tirar os olhos da estrada.

A interface do KITT HUD é composta por vários elementos que podem assumir diversos estados de acordo com as escolhas e necessidades do utilizador. Tem também a capacidade de apresentar informações em tempo real, tais como informações climatéricas, informações de navegação e estado do automóvel.

O controlo do KITT HUD é realizado integralmente através de quatro teclas no volante do automóvel. Com recursos a estas teclas é possível percorrer os menus, expandir e encolher elementos, e activar e desactivar funcionalidades.

As funcionalidades do KITT HUD vão muito para além das funcionalidades comuns da maioria dos automóveis, permitindo ao utilizador ter o controlo total de todos os aspectos relacionados com o estado do automóvel.

Desejamos-lhe uma agradável experiência de condução com o KITT HUD.

## Informação adicional

Fizemos um esforço para garantir que consegue encontrar todas as informações necessárias neste manual de utilizador da forma mais rápida possível. Para encontrar rapidamente um tema específico, consulte o índice remissivo que se encontra no fim deste manual (página 11).

Caso tenha qualquer outra dúvida, não hesite em contactar a nossa equipa de suporte.

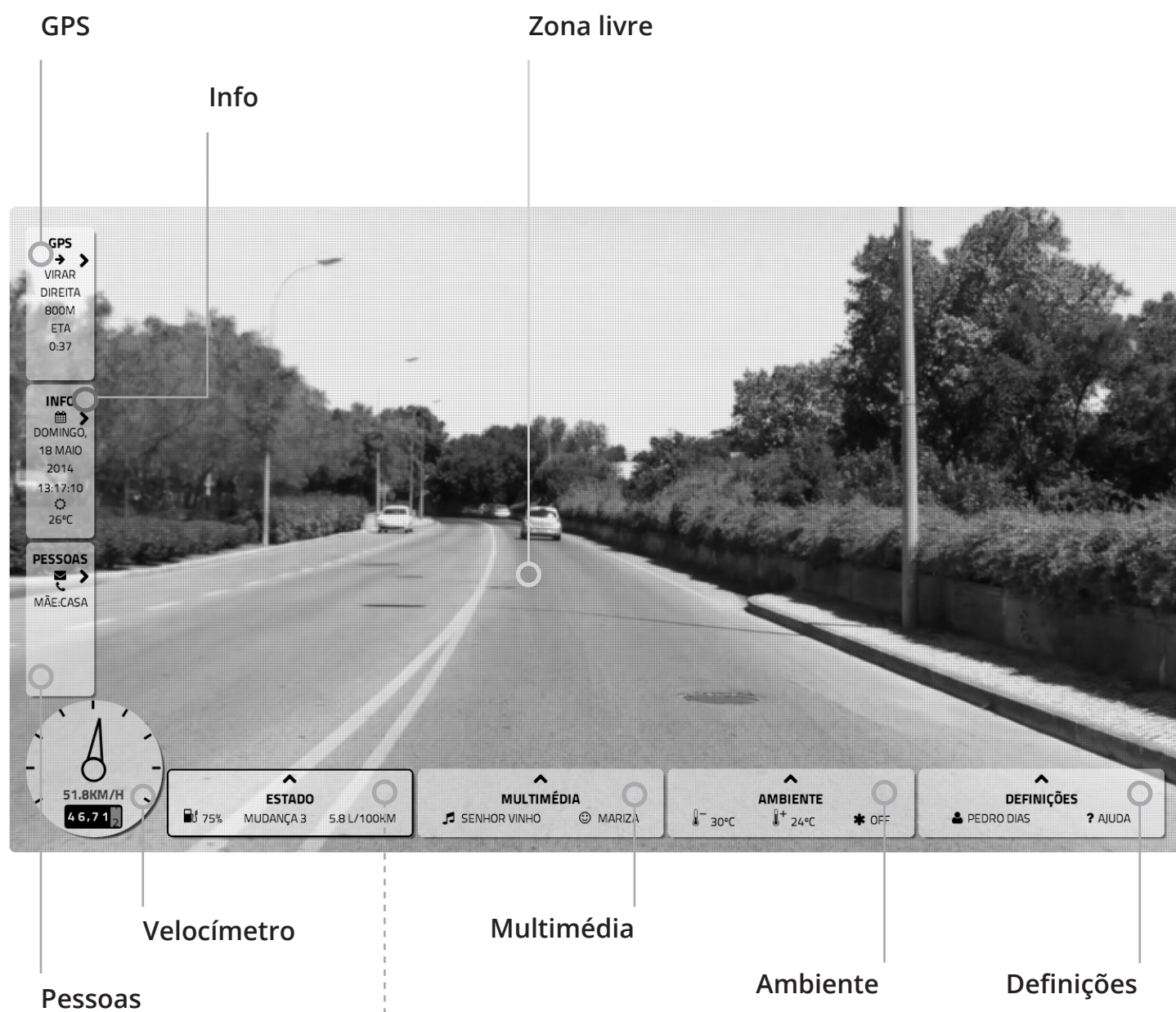


### AVISO

Os potenciais benefícios do sistema KITT HUD podem ser limitados por diversos factores, nomeadamente, o estilo de condução do condutor, as condições climatéricas, a sujidade do pára-brisas e outros factores não mencionados aqui. Será sempre responsabilidade do condutor conduzir a uma velocidade adequada e de forma responsável. O sistema KITT HUD não é um substituto da responsabilidade do condutor para se adaptar às condições de trânsito e visibilidade.

# VISÃO GERAL

Na ilustração abaixo encontra-se uma visão geral do sistema KITT HUD. Para obter uma informação detalhada sobre cada elemento do sistema, consulte a secção “Componentes do sistema” (páginas 5 e 6 ). Para obter informação detalhada acerca das tarefas disponíveis no sistema, consulte a secção “Tarefas disponíveis” (entre as páginas 7 a 10).



## Estado

Se no canto superior esquerdo aparecer o símbolo significa que tem uma avaria grave no seu automóvel e que precisa de contactar a assistência automóvel com urgência.



# COMPONENTES DO SISTEMA



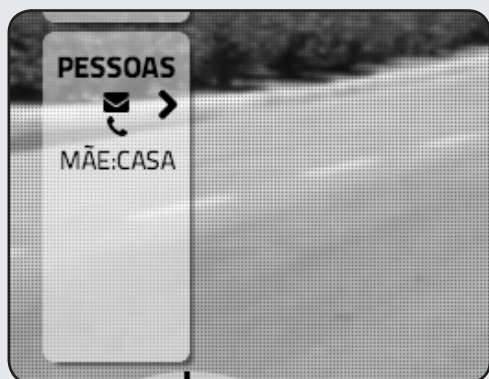
## 1. GPS

Este elemento fornece informações de navegação, à semelhança da informação fornecida por um sistema de GPS.



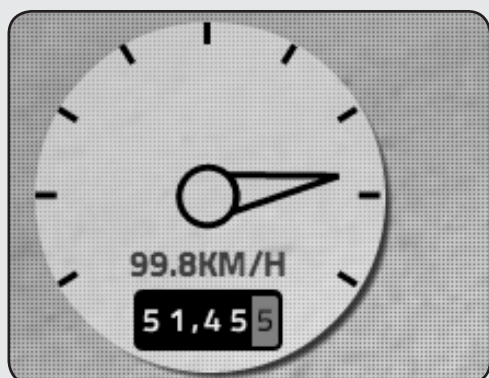
## 2. Info

Este elemento apresenta diversos tipos de informações relevantes, nomeadamente calendário, relógio e condições meteorológicas.



## 3. Pessoas

Este elemento permite aceder à lista de contactos, fazer e receber chamadas, assim como enviar e receber mensagens escritas e emails através da integração com smartphones.



## 4. Velocímetro

Este elemento apresenta a velocidade actual do automóvel e o conta-quilómetros.

# COMPONENTES DO SISTEMA (CONTINUAÇÃO)



## 5. Estado

Este elemento apresenta dados importantes e detalhados sobre o estado de diversos componentes do automóvel.



## 6. Multimédia

Este elemento funciona como um centro multimédia que permite aceder e reproduzir bibliotecas de músicas internas ou externas.



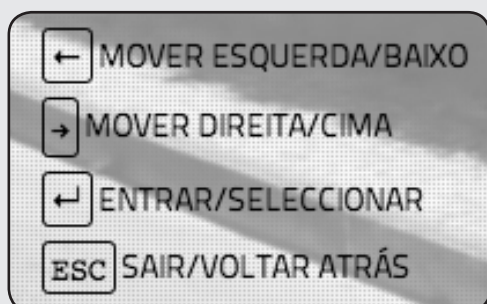
## 7. Ambiente

Este elemento apresenta informações sobre a temperatura dentro do automóvel e permite controlar a mesma.



## 8. Definições

Este elemento permite personalizar a interface do sistema, dando a possibilidade de mostrar ou ocultar os vários elementos. Permite ainda criar perfis de utilizador e aceder à ajuda do sistema.



## 9. Botões direccionais

Os quatro botões direccionais situados no volante permitem controlar integralmente o sistema. Têm as seguintes funções: Enter (entrar/seleccionar), Esc (sair/voltar atrás), seta para a esquerda (mover esquerda/cima) e seta para a direita (mover direita/baixo).

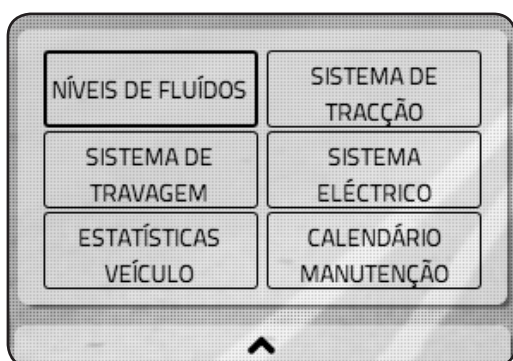
# TAREFAS DISPONÍVEIS

## Verificar nível do óleo



### 1. Navegar até Estado

Navegar até ao elemento Estado utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. O contorno a preto indica o elemento que está seleccionado.



### 2. Premir Enter

Com o elemento Estado seleccionado (com contorno a preto), premir o botão Enter para expandir o menu.



### 3. Seleccionar Níveis de Fluidos

Seleccionar Níveis de Fluidos utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. Em seguida premir o botão Enter para entrar na vista detalhada.



# TAREFAS DISPONÍVEIS (CONTINUAÇÃO)

## Contactar seguradora após notificação de avaria



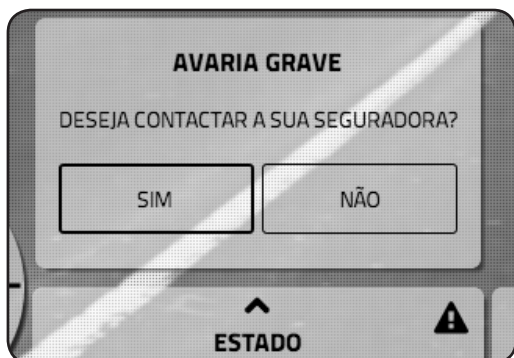
### 1. Detectar alerta de avaria

Na presença de uma avaria surge um ícone de alerta no canto superior do elemento Estado.



### 2. Navegar até Estado

Navegar até ao elemento Estado utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. O contorno a preto indica o elemento que está seleccionado.



### 3. Premir Enter

Com o elemento Estado seleccionado (com contorno a preto), premir o botão Enter para ver mais informações.



### 4. Seleccionar Sim ou Não

Em caso de avaria grave, o sistema pergunta se pretende contactar a seguradora. Seleccionar Sim ou Não utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. Em seguida premir o botão Enter para realizar a acção pretendida.



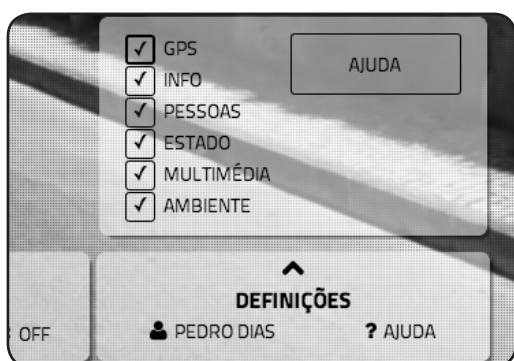
# TAREFAS DISPONÍVEIS (CONTINUAÇÃO)

## Personalizar visibilidade dos elementos do sistema



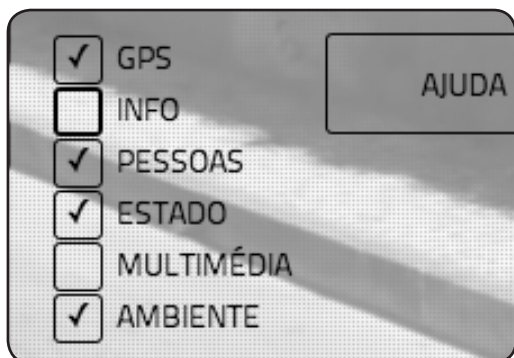
### 1. Navegar até Definições

Navegar até ao elemento Estado utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. O contorno a preto indica o elemento que está seleccionado.



### 2. Premir Enter

Com o elemento Estado seleccionado (com contorno a preto), premir o botão Enter para expandir o menu.



### 3. Seleccionar opção

Seleccionar a opção pretendida utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita.



### 4. Ocultar/mostrar elemento

Com a opção seleccionada (com contorno a preto), premir o botão Enter para ocultar ou mostrar o respectivo elemento do sistema.

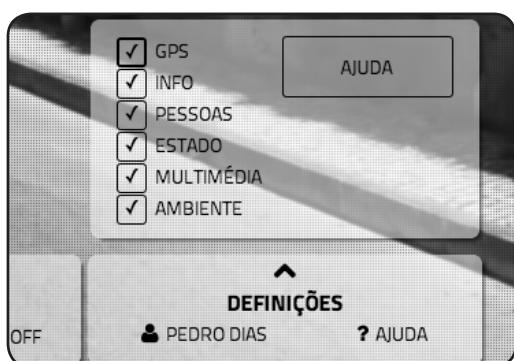
# TAREFAS DISPONÍVEIS (CONTINUAÇÃO)

## Consultar ajuda do sistema



### 1. Navegar até Definições

Navegar até ao elemento Estado utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita. O contorno a preto indica o elemento que está seleccionado.



### 2. Premir Enter

Com o elemento Estado seleccionado (com contorno a preto), premir o botão Enter para expandir o menu.



### 3. Seleccionar Ajuda

Seleccionar a opção pretendida utilizando o botão de seta para a esquerda ou o botão de seta para a direita.



### 4. Visualizar Ajuda

Com a opção seleccionada (com contorno a preto), premir o botão Enter para visualizar o ecrã de Ajuda do sistema.

# ÍNDICE REMISSIVO

## A

Ajuda ..... 6, 10

Ambiente ..... 4, 6

Avaria ..... 4, 8

## B

Biblioteca ..... 6

## C

Calendário ..... 5

Conta-quilómetros ..... 5

## D

Definições ..... 4, 6, 9, 10

## E

Esc ..... 6

Estado ..... 4, 6, 7, 8, 9, 10

Enter ..... 6, 7, 8, 9, 10

## F

Fluídos ..... 11

## G

GPS ..... 4, 5

## H

Heads-up Display ..... 3

HUD ..... 3, 4

## I

Info ..... 4, 5

## M

Mensagens ..... 5

Multimédia ..... 4, 6

Meteorologia ..... 5

## N

Níveis de Fluídos ..... 7

## O

Óleo ..... 7

## P

Pessoas ..... 4, 5

## R

Relógio ..... 5

## S

Seguradora ..... 8

Smartphone ..... 5

## T

Temperatura ..... 6

## U

Utilizador ..... 3, 6

## V

Velocidade ..... 3, 5

Velocímetro ..... 4, 5

## Z

Zona livre ..... 4

## Suporte Técnico

### **Mariana Fernandes**

**Praceta 1º de Dezembro  
Santarém 2005  
Santarém**

Tel.: +351 918637097  
Fax: +351 918637097  
mariarpx@gmail.com  
web.ist.utl.pt/ist176653

### **Marisa Roque**

**Rua Peixinho Junior  
Paço de Arcos 2770  
Lisboa**

Tel.: +351 917480204  
Fax: +351 917480204  
marisa.roque@ist.utl.pt  
web.ist.utl.pt/ist176653

### **Sara Santos**

**Rua 25 de Abril  
Paço de Arcos 2770  
Lisboa**

Tel.: +351 962897090  
Fax: +351 962897090  
sara.santos@ist.utl.pt  
web.ist.utl.pt/ist176653



**Av. Prof. Doutor Aníbal Cavaco Silva 2744-016 Porto Salvo**

Tel.: (+351) 214 233 200 • Fax: (+351) 214 233 268  
gcrp@tecnico.ulisboa.pt • www.tecnico.ulisboa.pt