



da
Navaltik Portugal Lda

Cert. ISO 9001:2000 no. PT 6200 pelo LRQA

O AutoWinWin é um programa informático para a gestão de frotas concebido para qualquer pessoa ou organização que opere com veículos.

- Ambiente Windows, com interface intuitivo, em monoposto, rede ou acedido via internet (VPN).
- Dispõe de configurações para pequenos utilizadores (Home Edition), médias e grandes organizações (Professional Edition) com um número de postos ilimitado.
- Motores de base de dados JET (Access engine) MSDE (Microsoft Data Engine) ou SQL Server.
- Disponível em Português (língua de origem), Espanhol, Inglês e Francês

Cobre:

- Planeamento da manutenção;
- Registos de funcionamento e abastecimentos de combustível;
- Históricos de manutenção e de utilização do veículo;
- Registo, controlo e análises de custos;
- Indicadores de funcionamento, consumos e custos
- Transforma as tarefas mínimas de gestão do dia a dia de uma frota num poderoso recurso de gestão e controlo de custos da sua Organização.

Na maioria das organizações a operação da frota é uma área decisiva e indutora de custos significativos. As soluções AutoWinWin proporcionam grandes vantagens de economia e eficácia.

Elevada relação benefício / custo.

Contactos:

Navaltik Portugal Lda, www.navaltik.com. Tel: 214 309 100; Fax: 214 309 109

Funcionalidades

- **Registo da frota**, proporcionando para cada veículo:
 - o Identificação e coordenadas principais (matrícula, designação, fornecedor, condutor, centro de custo, data de compra, preços, etc.)
 - o Ficha técnica com até 30 características pré-definidas pelo utilizador (marca, modelo, peso, potência, pressão dos pneus, códigos da chave, rádio, número de inventário, etc.)
 - o Associação da foto do veículo ou qualquer outro ficheiro
 - o Associação de documentos digitalizados (apólice de seguro, certificado IPO, etc.) com ou sem datas de validade, com alarme visual de prazo limite excedido
 - o Plano de manutenção
- **Vista em árvore**. Viaturas coordenadas numa estrutura organizativa definida pelo Utilizador. Qualquer mudança de coordenadas é automaticamente registada no histórico de utilização.
- **Registos de funcionamento** de cada viatura apontados em simultâneo com os abastecimentos de combustível. O AutoWinWin calcula automaticamente o funcionamento médio diário. Estes registos podem ser automaticamente apontados a partir da informação dos cartões de frota.
- **Planeamento da manutenção** baseado na quilometragem (revisão 20,000 km) ou em calendário (IPO anual). O AutoWinWin alerta automaticamente a aproximação das datas.
- **Gestão dos trabalhos de manutenção** organizada de acordo com o estado do trabalho:
 - o *Programado*, i.e. trabalho que terá que ser realizado em determinada oportunidade; as datas são permanentemente afinadas de acordo com o funcionamento da viatura;
 - o *Em curso*, i.e. trabalho que já está a correr (ou entregue a determinado responsável: ex. o Condutor leva à revisão no dia X); pode iniciar-se o relatório do trabalho a partir deste estado;
 - o *Histórico*, trabalhos realizados, com os respectivos detalhes técnicos e de custos.
- **Custos de funcionamento** registados segundo a estrutura de rubricas adoptada pelo Utilizador (ex. combustível, manutenção, seguros, custos administrativos, etc.).
- **Relatórios de custos** com inúmeras opções de análise, delimitados por intervalo de datas, veículo, condutor, fornecedor, etc. com várias possibilidades de saída: pré-impressão, impressão em papel, exportação para mail. Exemplos:
 - o Custos globais / detalhados segundo a sua natureza (rubricas);
 - o Evolução mensal com gráfico;
 - o Custos globais / detalhados por veículo. Custo por quilómetro.
 - o Evolução dos custos por tipo de trabalho (revisões sistemáticas, reparações, etc.)
- **Análises técnicas** para qualquer conjunto de veículos e qualquer intervalo de datas:
 - o Funcionamento (quilómetros, media/dia, consumo específico de combustível)
 - o Manutenção (número e tipo de intervenções, custos e evolução)
 - o Indicadores de manutenção (taxa de avarias, quilómetros entre avarias (MTBF), disponibilidade)
 - o Quadro de bordo compacto, com a informação acima, condensada para cada viatura.
- **Pré-visualização antes de imprimir**. Todas as impressões do AutoWinWin podem ser pré-visualizadas, exportadas para formatos conhecidos ou enviadas por mail sem sair do AutoWinWin.

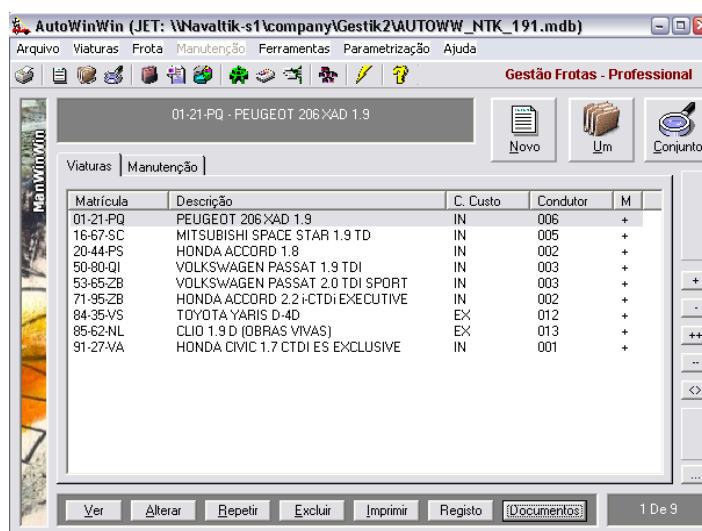
Visita guiada

O AutoWinWin pode ser configurado para qualquer tipo de Organização desde o grande operador de frota até à pequena empresa com 4 ou 5 viaturas de serviço.

É fornecido com uma parametrização padrão que permite começar logo a funcionar ou, então, promover os ajustamentos requeridos. Dispõe do recurso de *Ajuda* “on-line”.

Registo da viatura

As viaturas são registadas de forma uniforme e coordenadas funcionalmente e nos centros de custo da Organização de acordo com regras parametrizadas no sistema.



The screenshot shows the 'Gestão Frotas - Profissional' window. The title bar indicates the file path: 'AutoWinWin (JET: \\Navaltik-s1\company\Gestik2\AUTOWW_NTK_191.mdb)'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Viaturas', 'Frota', 'Manutenção', 'Ferramentas', 'Parametrização', and 'Ajuda'. The main area displays a table of vehicles with columns for 'Matrícula', 'Descrição', 'C. Custo', 'Conductor', and 'M.'. The table contains the following data:

Matrícula	Descrição	C. Custo	Conductor	M.
01-21-PQ	PEUGEOT 206XAD 1.9	IN	006	+
16-67-SC	MITSUBISHI SPACE STAR 1.9 TD	IN	005	+
20-44-PS	HONDA ACCORD 1.8	IN	002	+
50-80-QI	VOLKSWAGEN PASSAT 1.9 TDI	IN	003	+
53-65-ZB	VOLKSWAGEN PASSAT 2.0 TDI SPORT	IN	003	+
71-95-ZB	HONDA ACCORD 2.2 i-CTDi EXECUTIVE	IN	002	+
84-35-VS	TOYOTA YARIS D-4D	EX	012	+
85-62-NL	CLIO 1.9 D (OBRAS VIVAS)	EX	013	+
91-27-VA	HONDA CIVIC 1.7 CTDi ES EXCLUSIVE	IN	001	+

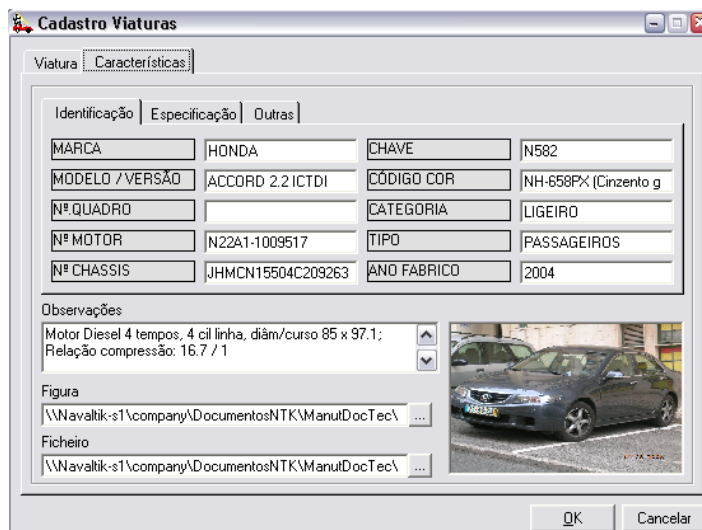
At the bottom of the window, there are buttons for 'Ver', 'Alterar', 'Repetir', 'Excluir', 'Imprimir', 'Registo', and 'Documentos'. The status bar shows '1 De 9'.

Acede-se à informação de cada viatura

Ficha técnica

Com até 30 campos definidos pelo Utilizador.

Podem, naturalmente, reter-se as ideias já incluídas na pré-parametrização.



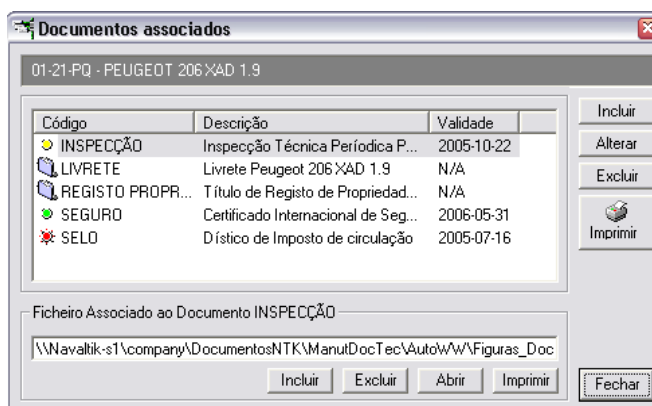
The screenshot shows the 'Cadastro Viaturas' dialog box with the 'Características' tab selected. The 'Identificação' sub-tab is active, displaying the following fields:

MARCA	HONDA	CHAVE	N582
MODELO / VERSÃO	ACCORD 2.2 ICTDI	CÓDIGO COR	NH-658PX (Cinzeno g
Nº QUADRO		CATEGORIA	LIGEIRO
Nº MOTOR	N22A1-1009517	TIPO	PASSAGEIROS
Nº CHASSIS	JHMCN15504C209263	ANO FABRICO	2004

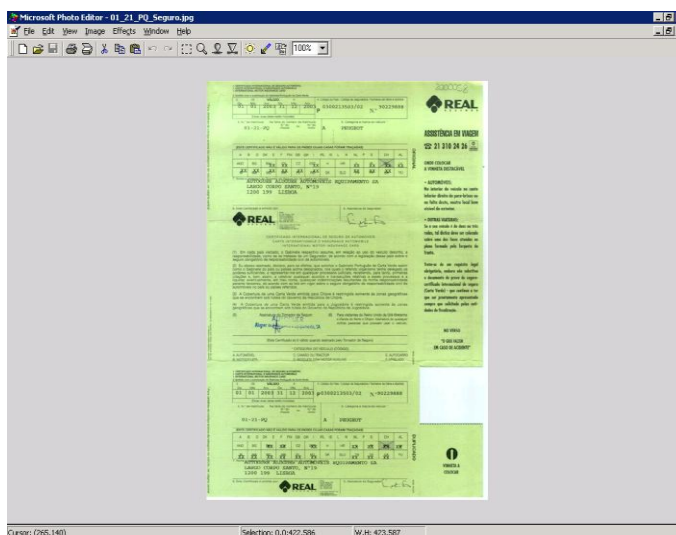
Below the fields, there is an 'Observações' section with the text: 'Motor Diesel 4 tempos, 4 cil linha, diâm/curso 85 x 97.1; Relação compressão: 16.7 / 1'. There is also a 'Figura' section with a file path: '\\Navaltik-s1\company\Documentos\NTK\Manut\DocTec\...' and a 'Ficheiro' section with the same file path. A small image of a car is visible on the right side of the dialog. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancelar' buttons.

Associação de documentos

Com ou sem datas de validade. Os primeiros são assinalados com semáforos que sugerem a aproximação (amarelo) ou ultrapassagem (vermelho) dos prazos de validade.



... **opcionalmente**, associar os documentos digitalizados para uma consulta mais rápida destes.



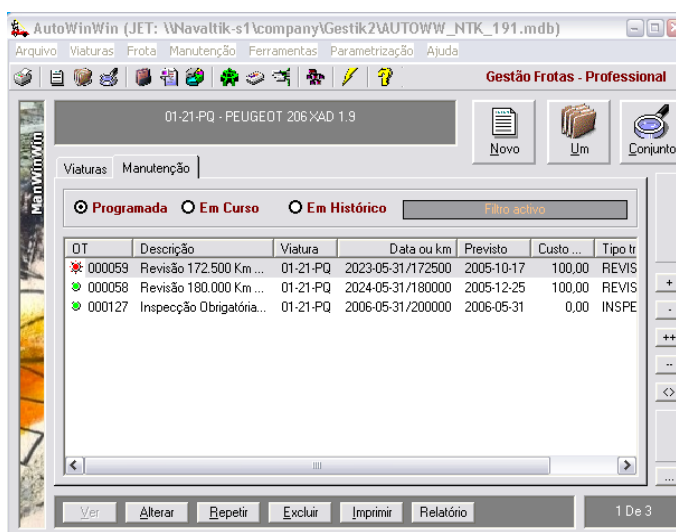
Plano de manutenção

Preparado no início para a vida esperada do veículo na Organização.

Semáforos precedem os trabalhos para sugerir quando devem ser realizados.

Isolam-se os trabalhos que estão em curso.

Visita-se o histórico de manutenção.



Informação operacional

Funcionamento & consumos

Registos de quilómetros e abastecimentos de combustível;

Cálculo automático do funcionamento médio diário (FMD) e do consumo aos 100 km;

Projecção de quantos quilómetros terá em determinada data, ou

em que data atingirá X Km.

Pode importar abastecimentos e quilómetros directamente da informação dos cartões de frota.



Data	Registo	Qlde	Combustif...	Condu...
2005-05-15	21266	51,78	GASOLEO	002
2005-06-02	22730	47,04	GASOLEO	002
2005-06-16	23506	52,77	GASOLEO	002
2005-06-22	24083	40,84	GASOLEO	002
2005-06-26	24918	47,57	GASOLEO	002
2005-07-07	25693	54,36	GASOLEO	002
2005-07-12	26461	51,96	GASOLEO	002
2005-07-24	27169	50,09	GASOLEO	002
2005-08-04	27911	55,51	GASOLEO	002
2005-08-06	28597	44,36	GASOLEO	002
2005-08-09	29107	38,3	GASOLEO	002
2005-08-19	29739	39,82	GASOLEO	002
2005-08-27	30595	54,49	GASOLEO	002

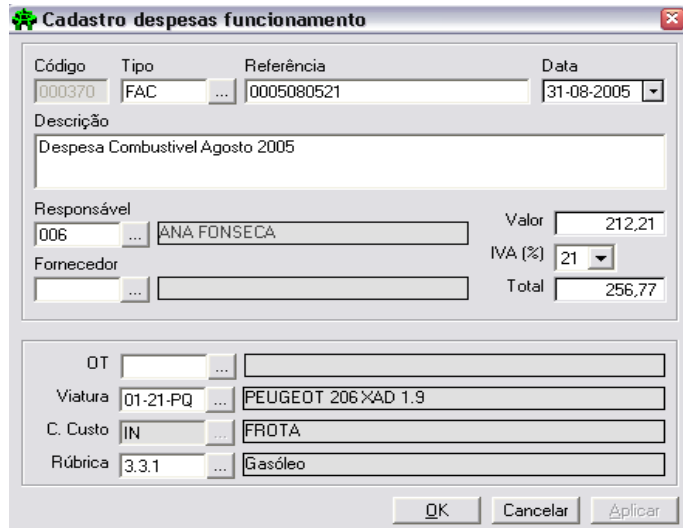
Actual: 30 595 km
FMD: 88,79 km/d
Consumo: 6,64 l/100km
Distância: 15,06 km/1l

Projeções:
Na data >> 01-10-2005
Terá >> 33.702,65
Chegará aos 50 000
[Na data >>] 02-04-2006

Custos de funcionamento

Podem registar-se todos os tipos de custos de funcionamento numa estrutura pré-definida de rúbricas, ex:

- Combustível
- Manutenção
- Outros custos de operação



Código: 000370 Tipo: FAC Referência: 0005080521 Data: 31-08-2005

Descrição: Despesa Combustivel Agosto 2005

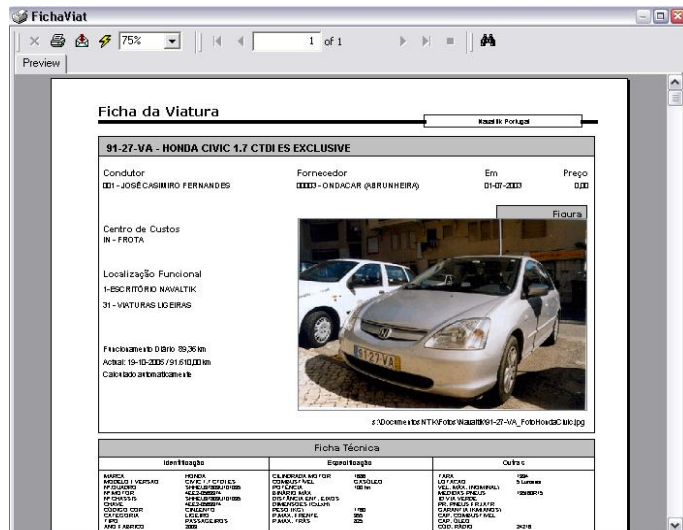
Responsável: 006 ANA FONSECA Valor: 212,21
Fornecedor: IVA (%): 21 Total: 256,77

OT: Viatura: 01-21-PQ PEUGEOT 206 XAD 1.9
C. Custo: IN FROTA
Rúbrica: 3.3.1 Gasóleo

Relatórios e impressões

Conjunto extensivo de relatórios e impressões, todos eles com recursos para:

- Pré-visualização
- "Enviar para"



Ficha da Viatura: 91-21-VA - HONDA CIVIC 1.7 CTDI ES EXCLUSIVE

Condução: JOSÉ CAGIHIRO FERNANDES Fornecedor: ONDACAR @BRUNHEIRIG Em: 01-07-2003 Preço: 0,00

Centro de Custos: IN - FROTA

Localização Funcional: 31 - VIATURAS LEGEIRAS

Ficha Técnica:

Identificação	Especificações	Outros
MARCA: HONDA	CL. MOTOR/ACTIVAÇÃO: 1700	FAPL: 001
MODELO: CIVIC 1.7 CTDI ES	COMBUSTÍVEL: GASOLEO	VALOR: 5.100,00
REGISTO: 91-21-VA	DATA: 01-07-2003	VALOR: 0,00
PLACA: 91-21-VA	DATA: 01-07-2003	VALOR: 0,00
CATEGORIA: 31	DATA: 01-07-2003	VALOR: 0,00
ANO: 2003	DATA: 01-07-2003	VALOR: 0,00

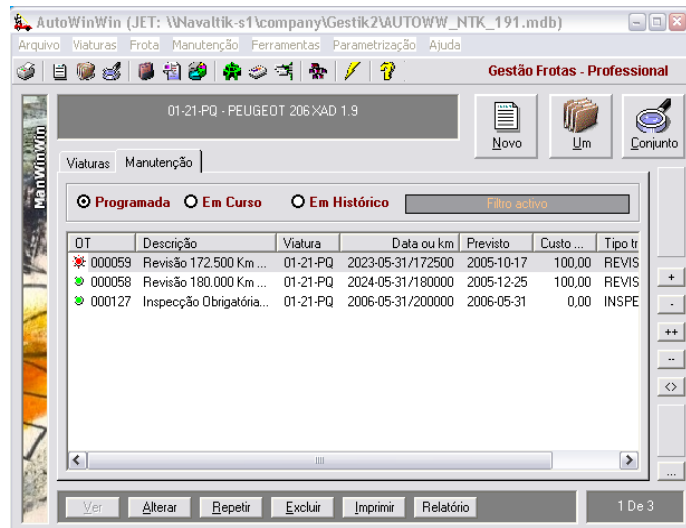
Manutenção & outras actividades a realizar

Manutenção

A manutenção e, de facto, qualquer actividade que seja necessário planear, pode ser planeada com controlo pelo registo de quilómetros ou pelo tempo de calendário;

Com as actividades precedidas por um semáforo de cor sugestiva. *Atrasado* = vermelho; *Próximo* = amarelo; *Distante* = verde.

As datas são permanentemente actualizadas baseadas nos registos mais recentes do conta-quilómetros.



Ordens de Trabalho

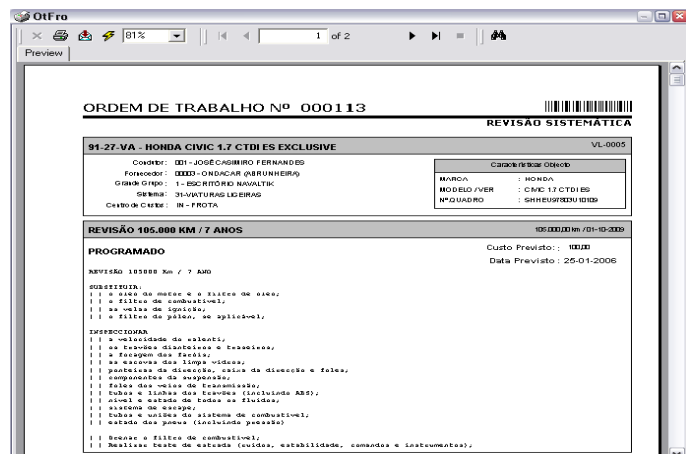
As OTs especificam, normalmente, em linguagem telegráfica, o conteúdo do trabalho;

Podem incluir uma previsão de custo;

E ser emitidas, i.e. decidir que serão realizadas por determinada entidade em determinada data

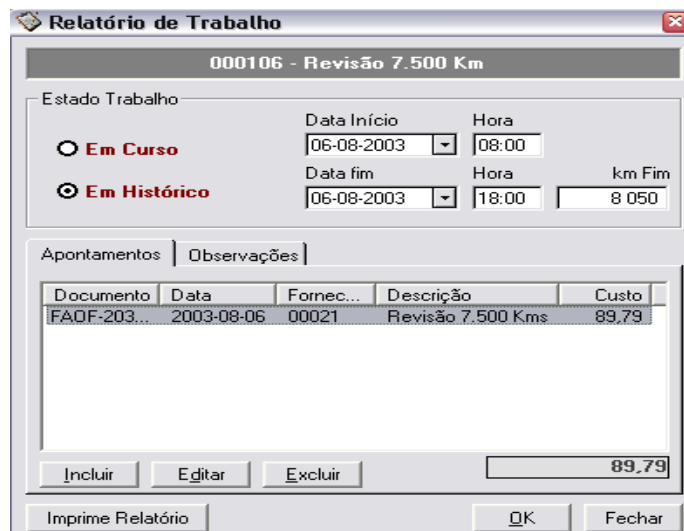
E ser impressas ...

... ou enviadas (ex. por mail) para a pessoa responsável.



Relatórios dos trabalhos

Reporta-se o trabalho especificando a data de realização, as observações relevantes e apontando os custos.



Análises à gestão da frota

As análises de gestão baseiam-se na informação introduzida no dia a dia.

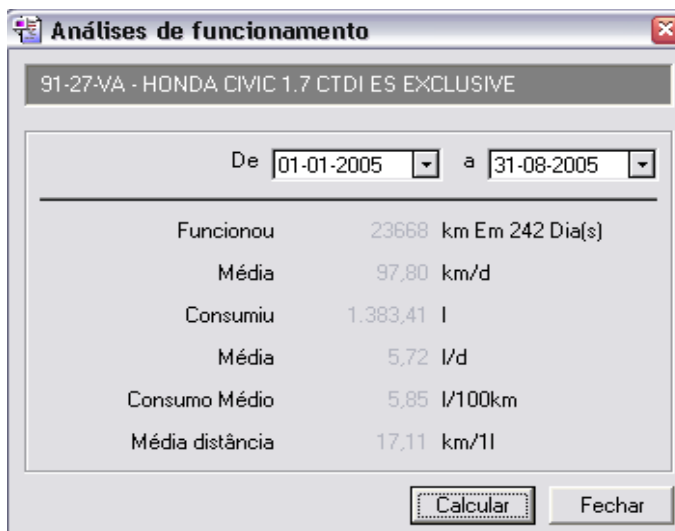
O AutoWinWin limita-se a apresentar essa informação de forma prática possibilitando ao Gestor apreender o que vai acontecendo com a sua frota, identificar áreas problema e introduzir melhorias.

Análises técnicas

Funcionamento, consumos de combustível, indicadores de manutenção, tempo médio entre avarias (MTBF), taxa de avarias, disponibilidade, podem ser determinadas para uma viatura individual ou para a globalidade da frota.

Custos por quilómetro;

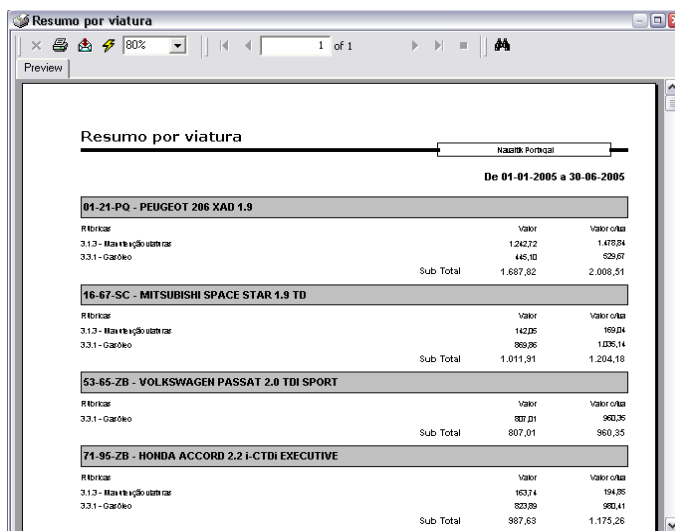
Comparações entre viaturas fornecem indicações para futuros investimentos.



Análises de funcionamento	
91-27-VA - HONDA CIVIC 1.7 CTDI ES EXCLUSIVE	
De 01-01-2005 a 31-08-2005	
Funcionou	23668 km Em 242 Dia(s)
Média	97,80 km/d
Consumiu	1.383,41 l
Média	5,72 l/d
Consumo Médio	5,85 l/100km
Média distância	17,11 km/l

Análises de custos

Um conjunto de análises de custos dão a possibilidade de analisar os custos da frota segundo diferentes perspectivas.



Resumo por viatura			
Nasik Portugal			
De 01-01-2005 a 30-06-2005			
01-21-PQ - PEUGEOT 206 XAD 1.9			
Razonas	Valor	Valor/ota	
313 - Manutenção	1242,72	1478,94	
331 - Carão	445,10	529,67	
Sub Total	1.687,82	2.008,61	
16-67-SC - MITSUBISHI SPACE STAR 1.9 TD			
Razonas	Valor	Valor/ota	
313 - Manutenção	142,05	169,04	
331 - Carão	869,86	1036,14	
Sub Total	1.011,91	1.204,18	
53-65-ZB - VOLKSWAGEN PASSAT 2.0 TDI SPORT			
Razonas	Valor	Valor/ota	
331 - Carão	807,01	980,26	
Sub Total	807,01	980,26	
71-95-ZB - HONDA ACCORD 2.2 i-CTDI EXECUTIVE			
Razonas	Valor	Valor/ota	
313 - Manutenção	163,74	194,86	
331 - Carão	823,89	980,41	
Sub Total	987,63	1.175,26	

Suporte técnico

O AutoWinWin é propriedade da Navaltik Portugal Lda, que é uma empresa de consultores de engenharia de manutenção estabelecida em Portugal e certificada ISO 9001:2000 pelo Lloyds Register Quality Assurance.

O AutoWinWin pertence à quarta geração de software de gestão da manutenção desenvolvido pela Navaltik Portugal.

Ao longo dos seus 15 anos de experiência a Navaltik Portugal aprendeu que não há sistema, por melhor que seja, que funcione sem o contributo das pessoas. O AutoWinWin encaminha as pessoas a trabalhar das formas correctas e estas têm que fazê-lo para desfrutar das grandes capacidades que o AutoWinWin proporciona.

O suporte técnico apoia-se numa equipa de profissionais com experiência na implementação de sistemas de gestão de frota, formação e solução de problemas.

O suporte técnico é proporcionado por escrito através de:

support@autowinwin.com

Procuramos responder de forma eficiente em curto espaço de tempo.

Quando se recorre ao suporte técnico deve:

- Identificar-se, referenciar a Empresa e as respectivas coordenadas;
- Procurar, primeiro, se pode obter ajuda para resolver o problema no Manual Utilizador;
- Identificar claramente o problema;
- Em caso de "erro" fazer "Print Screen" ou transcrever a mensagem.

Investimentos

Elevada relação benefício / custo.

Soluções para pequenas e grandes organizações:

- **Testar antes de comprar** – sempre possível fazer download http://www.navaltik.com/aww_Download.htm e experimentar durante 30 dias.
- **AutoWinWin (Home Edition)** (para até 5 viaturas, monoposto, Jet)
- **AutoWinWin (Professional Edition)** (viaturas sem limite, 2 postos, Jet ou SQLServer; pode adquirir licenças para mais postos de trabalho).
- Migração **Home** para **Professional Edition** sem agravar o investimento inicial
- **Formação padrão:** Recomendado 1 (um) dia para agilizar a implementação no Cliente.
- **Consultoria e ajustamentos por medida:** para desenvolver e implementar em conjunto com o Cliente uma solução robusta e perfeitamente adaptada ao seu caso.

Contactos:

Navaltik Portugal Lda, www.navaltik.com. Tel: 351 214 309 100; Fax: 351 214 309 109

Global Coders Lda, www.globalcoders.com / www.trackposition.com. Tel. 223 744 970; Fax: 223 779 349