





## AGRADECIMENTO

A equipa Frota+ desde já agradece a oportunidade de apresentar o seu projeto sobre a Gestão de Veículos, manifestando total disponibilidade e empenho na tentativa de esclarecimento de qualquer dúvida que possa existir.

Esperando que a presente Aplicação consiga efetivamente ir ao encontro dos Vossos objetivos e expectativas, reiteramos o nosso total interesse em colaborar com a vossa empresa e apresentamos os melhores cumprimentos.

-----

Marco Mendes

[marco.mendes@frotamais.com](mailto:marco.mendes@frotamais.com)

## I – AMBITO DO PROJECTO

O projecto a apresentar tem como enquadramento profissional a área da logística. O seu principal objetivo é ajudar as empresas a controlar os seus gastos com a frota automóvel, assim como a rápida deteção de desvios anómalos que possam acontecer, em tempo real.

A necessidade de redução de custos e a obtenção de rápidas respostas nas empresas tornou-se uma obrigação nos dias de hoje. A forma como a área da logística, mais em particular a gestão de veículos, é vista neste ambiente não tem vindo a ter o melhor tratamento, estando ainda a ser gerida de forma precária em inúmeras empresas.

A aplicação Frota+ pretende precisamente contrariar esse tratamento e evoluir as empresas para um patamar superior de gestão.

Pretendemos, com isto, que as empresas tenham claramente:

- Redução de custos com os veículos, relação custo/km com o combustível, pneus, manutenções.
- Deteção de fraude, como desvios de combustível.
- Diminuição do tempo efetivo do administrativo, na inserção dos dados e na respetiva análise.
- Despreocupação com as datas limite de pagamento de impostos e obrigações, com os respetivos alertas automáticos, o que pode levar à redução ou anulação de custos.
- Rápida análise sobre os dados, não apenas num posto de trabalho, mas em qualquer posto que tenha acesso a internet, assim como em smartphones e tablets.

## II – OBJECTIVOS E FUNCIONALIDADES

O projeto Frota+ constitui uma importante aposta na gestão de frotas automóveis, particularmente para as empresas que têm como grande preocupação a redução de custos efetivos com as suas viaturas.

Na sequência dessas necessidades, encontra-se de uma forma clara e eficaz garantida as seguintes funcionalidades:

- **Disponibilidade online** de acesso a plataforma para que possa ser usada em qualquer parte.
- **Uma plataforma otimizada para Tablet e Smartphones**, e com isto ter acesso não só através de um computador mas sim através de outros dispositivos.
- **Gestão de veículos**, nesta gestão o administrador poderá inserir os veículos que a empresa possui e, posteriormente, com a introdução das despesas associadas a cada veículo ver o comportamento do mesmo ao longo do tempo. É possível obter alguns dados estatísticos como:
  - Média de consumo anual e mensal.
  - Preço médio sobre o combustível.
  - Valor médio mensal sobre as despesas do veículo.
  - Qual a despesa com mais peso em um determinado veículo.
  - Comparativo entre marcas.
  - Comparativo entre modelos.
- **Gestão de utilizadores**, é possível com esta gestão, inserir os colaboradores na aplicação e associar o mesmo a cada veículo. É possível com isto saber:
  - Qual foi o motorista em um determinado momento.
  - Qual o gasto médio de diferentes motoristas conduzindo o mesmo veículo, num mesmo intervalo de tempo.
- **Gestão de despesas**, pretende-se com esta gestão inserir todas as despesas relativas aos veículos por categorias: Combustível, Pneus, IUC, Seguro, Lavagens e outras despesas que achem pertinentes. Com isto é possível obter dados estatísticos:

- Qual o tipo de despesa que possui mais peso para a empresa.
  - Média anual e mensal por categoria.
- **Gestão de Alertas**, é possível com a gestão dos alertas inserir um alerta e atribuir essa alerta a um colaborador. Um alerta trata-se de uma informação ou tarefa que se pretende que o colaborador realize. Será apenas um texto sobre a indicação da tarefa a realizar e a data de finalização. Pode-se com isto tirar algumas conclusões:
- Qual o colaborador que realiza mais tarefas.
  - Tempo médio sobre a conclusão das tarefas.

O administrador recebe ainda alertas automáticos indicativos sobre o pagamento do IUC, Inspeção e Seguro com o tempo antecipado devido.

- **Apresentação Dados / Exportação**, a apresentação dos dados é feito em listagem de tabelas com as hipóteses de serem exportadas para excel e pdf. Outra forma de apresentação dos dados é sobre forma gráfica. É possível com isto verificar em tempo real:
- Consumo mensal e anual de um determinado veículo sobre forma gráfica, conseguindo assim visualizar de forma rápida os desvios.
  - Gastos mensais de um determinado veículo.
  - Verificar de forma gráfica quais os veículos com mais custos.
  - Verificação gráfica de qual o tipo de despesa com maior peso.

Estes indicadores são alguns exemplos. Não existe uma forma regida sobre a apresentação dos dados, podendo esta ser ajustada a cada necessidade.