3. Relatórios

3.1 Relatório de paragens

Criar um relatório das paragens de veículos e/ou condutores, numa zona selecionada e num período a definir.

Este relatório apresenta, dia a dia, o tempo total passado na zona selecionada pelos veículos/condutores escolhidos, indicando as horas de chegada e de saída.

Estes dados podem ser exportados nos formatos .PDF, .XLSX e .CSV, selecionando o formato pretendido.

3.2 Relatórios de veículos

3.2.1 Relatório diário por veículo

- Ao selecionar um veículo e uma data (um único dia), é gerado um **relatório** que detalha todos os dados de cada viagem desse veículo no dia selecionado.
- A **cronologia** apresenta uma linha temporal com cada viagem, permitindo consultar os locais onde o veículo esteve estacionário (ao clicar numa linha preta “estacionário”, abre-se uma janela no Google Maps com a localização exata). Também é possível visualizar os períodos em que sinais digitais estiveram ativos (rotativo, sirene, …).
- O gráfico do **nível de combustível** ou da **bateria** permite visualizar o consumo ao longo do dia selecionado, caso o veículo esteja equipado com CAN bus.
  Se existirem **sensores de temperatura**, o gráfico mostrará a evolução das temperaturas ao longo do dia.
- **Eco-performances**: pontuação de eco-condução do veículo (ver 3.4 Relatórios de eco-condução)
- **Resumo**: resumo dos dados do veículo no dia selecionado
- **Ver todos os registos**: tabela com todos os registos do veículo no dia selecionado, permitindo verificar uma posição no Google Maps. É possível escolher outro veículo e outra data.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.2.2 Relatório de síntese por veículo

Ao selecionar um veículo e um período, é gerado um relatório com o total diário das viagens do veículo no período selecionado. Ao clicar no ícone  na coluna **Ações**, é possível consultar o

relatório detalhado desse veículo num dia (ver 3.2.1 Relatório diário por veículo).

É possível mudar rapidamente de veículo através do menu **Selecione um veículo**.

- A **cronologia** apresenta uma linha temporal com as viagens por dia, permitindo visualizar paragens e sinais digitais ativos.
- **Eco-performances**: pontuação de eco-condução do veículo no período selecionado (ver 3.4 Relatórios de eco-condução)
- **Resumo**: resumo dos dados do veículo no período selecionado.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.2.3 Relatório detalhado por veículo

- Ao selecionar um veículo e um período, é gerado um **relatório** com todas as viagens do veículo, dia a dia.
- **Resumo**: resumo dos dados do veículo no período selecionado.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.3 Relatórios de frota

3.3.1 Relatório diário de todos os veículos

- Relatório que apresenta o total acumulado dos dados das viagens dos veículos no dia selecionado (por defeito, o dia atual). É possível consultar o relatório detalhado de um veículo através da opção Ações (ver 3.2.1 Relatório diário por veículo). Também é possível filtrar por grupo e alterar a data.
- A cronologia apresenta uma linha temporal com as viagens do dia, bem como paragens e sinais digitais ativos.
- Eco-performances: pontuação de eco-condução da frota no dia selecionado (ver 3.4 Relatórios de eco-condução)

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.3.2 Relatório de síntese de todos os veículos

Relatório com o total acumulado dos dados das viagens de todos os veículos da frota num período selecionado. É possível criar o relatório por grupo (menu **Selecione um grupo**).

Ao clicar em Ações, abre-se o relatório de síntese do veículo (ver 3.2.2 Relatório de síntese por veículo).

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.3.3 Relatório detalhado por veículo

Ao selecionar uma data, é gerado um **relatório** com todas as viagens dos veículos da frota nesse dia (por defeito, o dia atual).

É possível alterar rapidamente a data.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.4 Relatórios de eco-condução (opcional)

3.4.1 Relatório de frota

Classificação de todos os veículos da frota com base no eco-score num determinado período (por defeito, o mês atual). Ao clicar num veículo, abre-se o relatório de eco-performance desse veículo.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.4.2 Relatório por veículo

Relatório que apresenta o desempenho de um veículo selecionado num determinado período (por defeito, o mês atual).

3.4.2.1 Eco-score do veículo

- barra de eco-score do veículo
- comportamentos penalizadores: gráfico com o número de eventos que impactam o eco-score
- excessos de velocidade: frequência e velocidade máxima
- períodos prolongados em ralenti: número de períodos com motor ligado em paragem

3.4.2.2 Histórico do veículo

Eco-score diário vs eco-score médio do veículo no período selecionado.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.4.3 Relatório por condutor

Relatório que apresenta o desempenho de um condutor selecionado num determinado período (por defeito, o mês atual).

3.5 Relatórios de condutores

3.5.1 Relatório diário por condutor

- Ao selecionar um condutor e uma data, é gerado um relatório detalhando todas as viagens e tempos de paragem desse condutor.
- A cronologia apresenta uma linha temporal com as viagens, paragens e sinais digitais ativos.
- Resumo: resumo dos dados no período selecionado.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.5.2 Relatório de síntese por condutor

- Ao selecionar um condutor e um período, é gerado um relatório com o total dos dados das viagens nesse período. É possível selecionar outro condutor através do menu.
- A cronologia apresenta todas as viagens, paragens e sinais digitais.
- Resumo: resumo dos dados.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.5.3 Relatório de picagens

Se existir um sistema de ponto (num veículo, obra ou escritório), é possível gerar um relatório de registos.

Selecionar um dispositivo e um período e clicar em “Ver relatório”. O relatório apresenta:

- endereço de início e fim
- tempo trabalhado por cada condutor

É possível mudar rapidamente de dispositivo.

O registo é feito através de uma chave Dallas.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.5.4 Relatório de picagens da frota

Selecionar um período para obter um relatório cronológico de todos os registos efetuados.

O período pode ser alterado no canto superior direito.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.5.5 Relatório de presenças

Selecionar um condutor (opcional) e um período para obter o relatório de presença.

É possível alterar rapidamente o condutor ou o período.

O relatório apresenta, dia a dia:

- início e fim do dia (hora e localização)
- com base no primeiro e último registo ou na última viagem.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.6 Relatórios de alarmes

3.6.1 Relatório diário de alarmes

Relatório com todos os alarmes de um veículo ou grupo num dia selecionado (ver 4.7 Gerir alarmes).

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

3.6.2 Relatório de síntese de alarmes

Relatório com todos os alarmes da frota num período selecionado (ver 4.7 Gerir alarmes).

Possibilidade de selecionar um veículo ou grupo para refinar o relatório.

Exportação disponível em .PDF, .XLSX e .CSV.

Revision #2
Created 2026-03-20 14:22:15 UTC by Benoit Chleide
Updated 2026-03-20 15:10:36 UTC by Benoit Chleide