

# **Estrutura do documento “Relatório de desempenho”**

## **1. Objetivo do documento**

O presente documento tem como objetivo monitorizar e avaliar o progresso do "Projeto SAD: Sistema de Apoio à Decisão para Stand de Vendas Multimarca de Automóveis" até à conclusão da 2.<sup>a</sup> Milestone, e avaliar o desempenho individual e global da equipa de trabalho, de acordo com a estrutura definida.

## **2. Tarefas realizadas**

A lista de tarefas concluídas foca-se essencialmente na infraestrutura técnica, na conexão de dados e na finalização da estrutura lógica do sistema:

- Base de Dados (MySQL/XAMPP): Conclusão da modelação e criação física da base de dados (tabelas e relacionamentos), garantindo a persistência dos dados.
- Backend (Flask): Estrutura do servidor implementada e conectada com sucesso à base de dados.
- Frontend e Interface: Finalização da componente visual do site ("Look & Feel") e integração dos templates HTML/Bootstrap com o Backend.
- Algoritmo Apriori: Lógica do motor de recomendação desenvolvida e integrada no fluxo da aplicação.
- Dashboard de Análise: Implementação técnica dos gráficos (Chart.js) para visualização de dados.

## **3. Tarefas em realização**

As seguintes tarefas encontram-se atualmente em fase de finalização e controlo de qualidade:

- Testes de Sistema: Execução dos casos de teste (Test Cases) para validação de erros e "bugs".
- Documentação Final: Elaboração do Manual de Instalação e Manutenção e revisão do Relatório Científico.
- Refinamento de Interface: Pequenos ajustes visuais e de usabilidade no site.

## **4. Tarefas não iniciadas**

Com a conclusão da Milestone 2, a maioria das tarefas de desenvolvimento encontra-se encerrada. As tarefas pendentes referem-se apenas à fase de entrega final:

- Empacotamento final da aplicação ("Deploy").
- Defesa e apresentação final do projeto.
- Melhoramento dos algoritmos e site

## 5. Avaliação do desempenho individual

Abaixo estão as tarefas realizadas por cada membro e a sua avaliação baseada nos critérios definidos.

Membro	Função	Tarefas Realizadas	Crítérios de Avaliação (1=Baixo, 5=Elevado)
<b>Guilherme</b>	Project Manager	Apoio da escrita do Relatório de especificação de requisito, Relatório de testes de aceitação, Code Review I , e realização dos documentos Testes de sobrevivência do projeto e Relatorio de desempenho	Trabalho em Equipa: [4] Liderança: [3] Iniciativa: [4]
<b>Gabriel</b>	Analista / Arquitecto de Sistema	Criação do Relatório de especificação de requisito e Relatório de testes de aceitação. Adicionou os modelos de carros para o site.	Trabalho em Equipa: [4] Organização: [4] Iniciativa: [5]
<b>Diogo</b>	Secretário	Apoio da escrita do Relatório de especificação de requisito, Relatório de testes de aceitação. Realização de atas	Trabalho em Equipa: [5] Organização: [4] Iniciativa: [5]
<b>Leandro</b>	Programador	Desenvolvimento do site	Trabalho em Equipa: [3] Organização: [3] Iniciativa: [4]
<b>João</b>	Programador	Protótipo para a base de dados	Trabalho em Equipa: [2] Organização: [3] Iniciativa: [2]
<b>Arnaldo</b>	Programador	Trabalho na Base de dados	Trabalho em Equipa: [4] Organização: [3] Iniciativa: [4]
<b>Gonzalo</b>	Programador	Desenvolvimento do site	Trabalho em Equipa: [3] Organização: [4] Iniciativa: [3]

## **6. Avaliação do desempenho global**

O desempenho global do grupo é avaliado como Positivo.

Justificação: A equipa tem mantido um ritmo de trabalho constante, conseguindo concluir as tarefas estruturais críticas para a Milestone 2 (Base de Dados, Integração Backend-Frontend e Algoritmo). Embora existam funcionalidades finais em fase de acabamento, a base tecnológica está sólida, permitindo que a equipa se foque agora nos detalhes finais, testes e documentação. A cooperação entre os membros tem sido eficaz para resolver as dificuldades técnicas encontradas na integração do algoritmo com a base de dados.