

Plano de Projeto

Elementos de Referência

Versão	Alterações	Data
1.0	Elaboração inicial da secção Elementos de Referência	30/09/2025
1.1	Inclusão dos Registos de Execução no documento	01/10/2025

1. Objetivos

A Plataforma de Transporte Local de Encomendas tem como objetivos:

- Aproximar clientes e transportadores locais através de uma plataforma simples, rápida e segura.
- Garantir que o envio e receção de encomendas é transparente e eficiente.
- Disponibilizar funcionalidades de autenticação segura, notificações geográficas e acompanhamento por GPS em tempo real.
- Simplificar a gestão do processo através dos administradores, garantindo segurança em todas as operações.
- Criar um histórico de entregas que aumenta a confiança entre clientes e transportadores.

2. Intervenientes

- Clientes: registam encomendas, indicando ponto de recolha e entrega e acompanhamento do transporte em tempo real.
- Transportadores: recebem notificações de pedidos na sua área, aceitam as entregas e atualizam o estado da encomenda.
- Administradores: supervisionam as operações e fazem a gestão de clientes.

3. Papéis e Responsabilidades

3.1 Do sistema:

- Cliente: criar pedidos de entrega, acompanhar via GPS, consultar histórico.
- Transportador: aceitar pedidos, recolher e entregar encomendas, atualizar estado no sistema.
- Administrador: monitorizar o sistema, gerir utilizadores, garantir segurança e flexibilidade.

3.2 Da Equipa de Desenvolvimento:

Nesta secção os papéis e responsabilidades são apresentados de forma resumida, no entanto estão descritos de forma mais detalhada no Regulamento Interno.

- Gestor de Projeto: coordenação geral do projeto e planeamento.
- Programadores: desenvolvimento da interface da plataforma (frontend) e implementação da lógica, API e base de dados (backend).
- Tester: garantia de qualidade através de testes funcionais e de integração.

4. Plano de Rotação

Para garantir que todos os elementos da equipa participam de igual forma e desenvolvem competências diversificadas:

- O Gestor de Projeto irá manter-se o mesmo ao longo do desenvolvimento do sistema.
- Os programadores frontend e backend podem ser trocados ao longo do projeto, garantindo que todos os elementos passam pelas duas competências e desenvolvem conhecimentos equilibrados.
- O tester será rotativo a cada sprint, permitindo que todos os elementos participem na validação do sistema.

Registo de Execução

1. Cronograma

Versão	Descrição	Data
1.0	Desenvolvimento inicial do cronograma, definindo as sprints, entregas e milestones	30/09/2025

2. Avaliação Interna

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação inicial do modelo de avaliação interna para registar o feedback da equipa	30/09/2025

3. Convocatórias

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação inicial do modelo de convocatórias	30/09/2025

4. Atas

Versão	Descrição	Data
1.0	Modelo disponibilizado pelo docente	

5. Especificação de Requisitos

Versão	Descrição	Data
1.0	Descrição detalhada dos requisitos da plataforma (funcionais e não funcionais)	08/10/2025

6. Registo Aprovação de Requisitos

Versão	Descrição	Data
1.0	Elaboração de uma tabela que valida os requisitos	08/10/2025

7. Requirements Traceability Matriz (RTM)

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação da matriz	09/10/2025

8. Modelo de Arquitetura

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de arquitetura	08/10/2025
1.1	Atualização do diagrama de arquitetura	09/10/2025

9. Mockups

Versão	Descrição	Data
1.0	Elaboração dos mockups da plataforma	10/10/2025

10. Casos de Uso

Versão	Descrição	Data
1.0	Elaboração dos casos de uso para descrever as interações entre o utilizador e o sistema	09/10/2025

11. Diagrama de Classes

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de classes	08/10/2025
1.1	Atualização do diagrama de classes	09/10/2025

12. Diagrama de Sequência: Sistema Tap&Send

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de sequência	08/10/2025

13. Diagrama de Atividades: Estafeta seleciona encomenda

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de atividades	08/10/2025
1.1	Atualização do diagrama de atividades	09/10/2025

14. Diagrama de Atividades: Cliente cria encomenda

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de atividades	08/10/2025
1.1	Atualização do diagrama de atividades	10/10/2025

15. Diagrama de Estado da encomenda

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama de estado	08/10/2025

16. Diagrama ER

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do diagrama ER	08/10/2025
1.1	Atualização do diagrama ER	10/10/2025

17. Dicionário de Dados

Versão	Descrição	Data
1.0	Elaboração do dicionário de dados	10/10/2025

18. Plano de Testes

Versão	Descrição	Data
1.0	Elaboração do Plano de Testes	09/10/2025
1.1	Atualização do Plano de Testes	10/10/2025

19. Plano do Projeto – Elementos de Referência

Versão	Descrição	Data
1.1	Atualização da documentação	10/10/2025

20. Plano do Projeto – Registos de Execução

Versão	Descrição	Data
1.1	Atualização da documentação	10/10/2025

21. Product BackLog detalhada e priorizado

Versão	Descrição	Data
1.0	Desenvolvimento do product backlog	09/10/2025
1.1	Atualização do product backlog	10/10/2025

22. CheckList de Controlo de Artefactos

Versão	Descrição	Data
1.2	Atualização da checklist para o seu estado atual	10/10/2025