

# Green Package

## User Manual

Novembro 2017



# Conteúdo

<b>Lista de Figuras</b>	<b>2</b>
<b>1 Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2 Requisitos do Sistema</b>	<b>4</b>
<b>3 Instalação de Aplicação</b>	<b>5</b>
<b>4 Aplicação</b>	<b>6</b>
4.1 Funções da Aplicação . . . . .	6
4.2 Exemplo de uso da Aplicação Green Package . . . . .	7
4.2.1 Login . . . . .	7
4.2.2 Configurações da Conta do Utilizador . . . . .	8
4.2.3 Envio de Encomenda . . . . .	9
4.2.4 Tracking da Encomenda . . . . .	10
4.2.5 Estado da Encomenda . . . . .	11

# Lista de Figuras

1	Requisitos do Sistema . . . . .	4
2	Login . . . . .	7
3	Conta de Utilizador . . . . .	8
4	Envio de Encomenda . . . . .	9
5	Tracking Encomenda . . . . .	10
6	Estado da Encomenda . . . . .	11

# Capítulo 1

## Introdução

A GreenPackage surgiu da necessidade de um serviço de entregas descentralizado e peer-to-peer no qual o cliente tem controlo sobre todos os passos do processo de entrega servindo-se do sistema de live-tracking, podendo assim sentir-se sempre seguro do bem-estar da sua encomenda. Este projecto mira também ter um impacto a nível ecológico, oferecendo uma alternativa à utilização de veículos motorizados, favorecendo o uso da bicicleta. A utilização por parte do cliente é feita exclusivamente a partir de uma aplicação mobile.

## Capítulo 2

# Requisitos do Sistema

Modelo	Sistema Operativo	
Iphone	Iphone 4S ou acima	iOS 9 ou acima. 100MB espaço livre
Ipad	Ipad 2 ou acima	iOS 9 ou acima. 100MB espaço livre
Android Phone	Qualquer dispositivo	OS 4.0.3 ou acima 500MB espaço livre
Android Tablet	Qualquer dispositivo	OS 4.0.3 ou acima 500MB espaço livre

Nota: Conexão à internet é necessária

Figura 1: Requisitos do Sistema

## Capítulo 3

# Instalação de Aplicação

- (i) Fazer o download da aplicação através da PlayStore para utilizadores Android ou através da AppStore para utilizadores IOS.
- (ii) Após o download a aplicação será instalada automaticamente
- (iii) Após a instalação, iniciar a aplicação

## Capítulo 4

# Aplicação

### 4.1 Funções da Aplicação

A aplicação Green Package foi desenvolvida para permitir que esta seja usada independentemente do tipo utilizador, ou seja, o que envia a encomenda e o que recebe. Para poder ter um melhor entendimento das funcionalidades da aplicação, está descrito abaixo as funcionalidades da aplicação em função do tipo de utilizador que está a aceder à aplicação num dado momento.

- Funcionalidades - Cliente que fez o pedido para requisitar um envio:
  - Requisitar um envio
  - Verificar o estado do envio
  - Verificar a localização do estafeta
  - Pagamento do envio
  - Tempo estimado de entrega
- Funcionalidade - Cliente que recebe a encomenda:
  - Verificar o estado da encomenda
  - Verificar a localização do estafeta
  - Confirmação do Cliente Destino através de código
  - Tempo estimado de entrega

## 4.2 Exemplo de uso da Aplicação Green Package

Descrição de um caso de uso da aplicação em que é feito um pedido do envio de uma encomenda.

### 4.2.1 Login

Efetuar o login na aplicação com o username e password. Caso ainda não tenha sido feito o registo, é necessário efetuá-lo para obter as credenciais de acesso. Após o login é redireccionado para a conta do utilizador. No entanto é permitido navegar sobre várias opções (demonstradas abaixo) na aplicação através do botão superior direito.

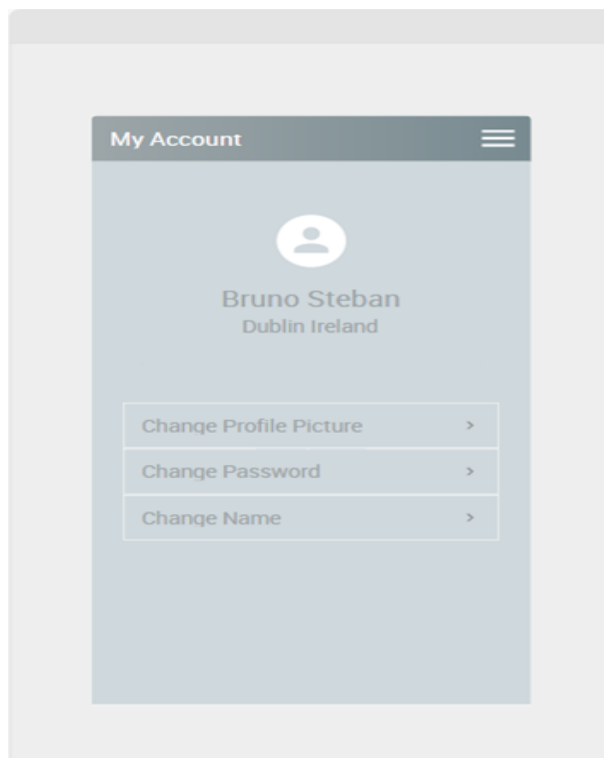


Figura 2: Login



### 4.2.2 Configurações da Conta do Utilizador

Configuração da conta do utilizador como fotografia, password, nome.

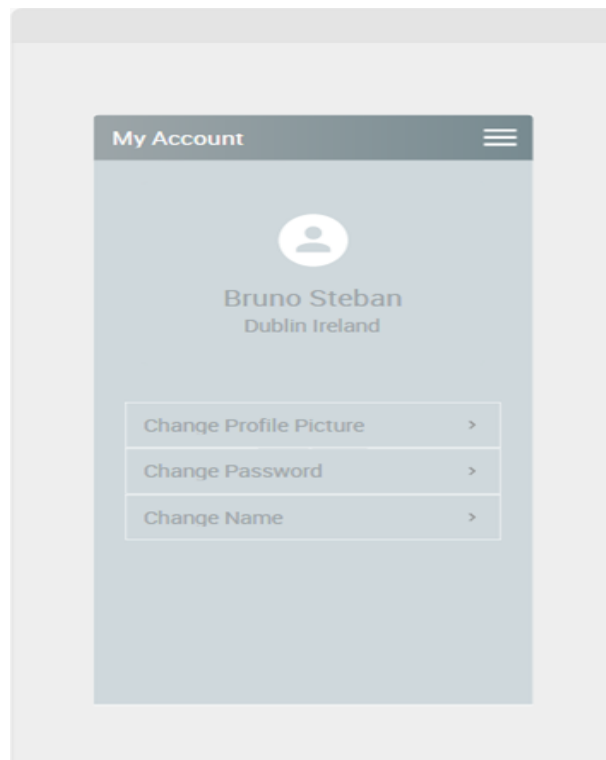


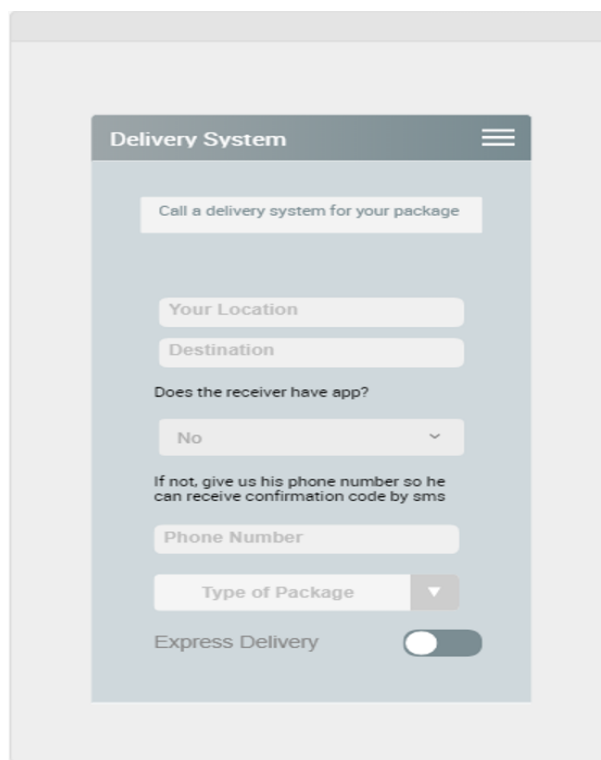
Figura 3: Conta de Utilizador

### 4.2.3 Envio de Encomenda

Configuração do envio da encomenda

- (i) Requisitar um estafeta para a entrega
- (ii) Indicar a localização-origem da encomenda
- (iii) Indicar a localização-destino da encomenda
- (iv) Caso o utilizador tenha a aplicação e seja utilizador do GreenPackage, apenas indicar o username, senão indicar o número de telemóvel.

Nota: A funcionalidade (iv) serve como sistema de segurança para garantir que o destinatário é o destinatário real da encomenda.



The screenshot displays a mobile application interface titled "Delivery System". The screen contains the following elements:

- A header bar with the title "Delivery System" and a hamburger menu icon.
- A button labeled "Call a delivery system for your package".
- Two input fields: "Your Location" and "Destination".
- A label "Does the receiver have app?" followed by a dropdown menu currently showing "No".
- A text instruction: "If not, give us his phone number so he can receive confirmation code by sms".
- A "Phone Number" input field.
- A "Type of Package" dropdown menu.
- An "Express Delivery" toggle switch, which is currently turned on.

Figura 4: Envio de Encomenda

#### 4.2.4 Tracking da Encomenda

Permite obter um live tracking da encomenda

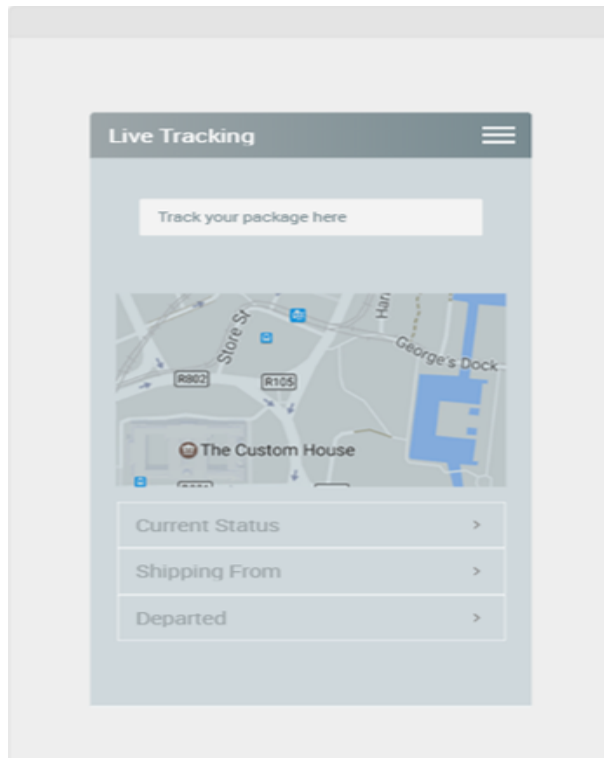


Figura 5: Tracking Encomenda

#### 4.2.5 Estado da Encomenda

Permite obter informação sobre o estado da encomenda

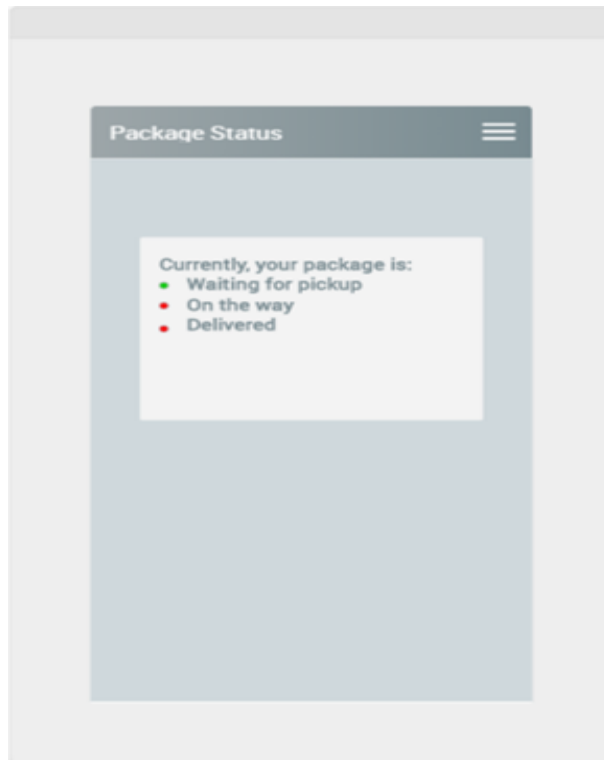


Figura 6: Estado da Encomenda