

# Programação Java para Dispositivos Móveis

CTSP - TPSI  
2018/2019

**Diário Pessoal**  
**Manual de Utilização**

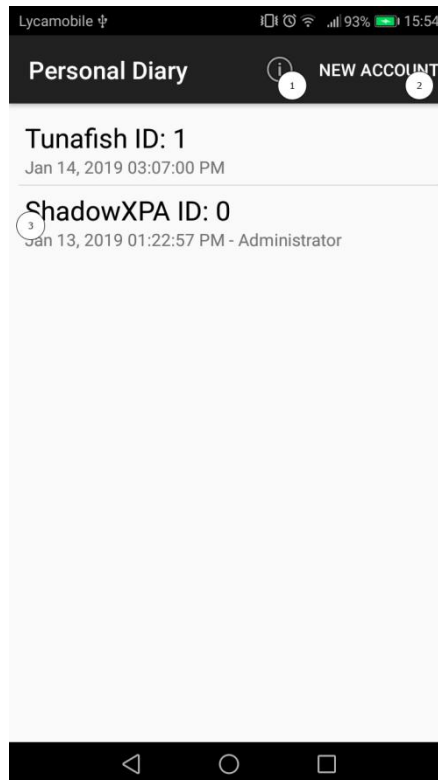
Trabalho realizado por:

- Leandro Adão Fidalgo, a21270093
- Pedro dos Santos Alves, a21270246

## Índice

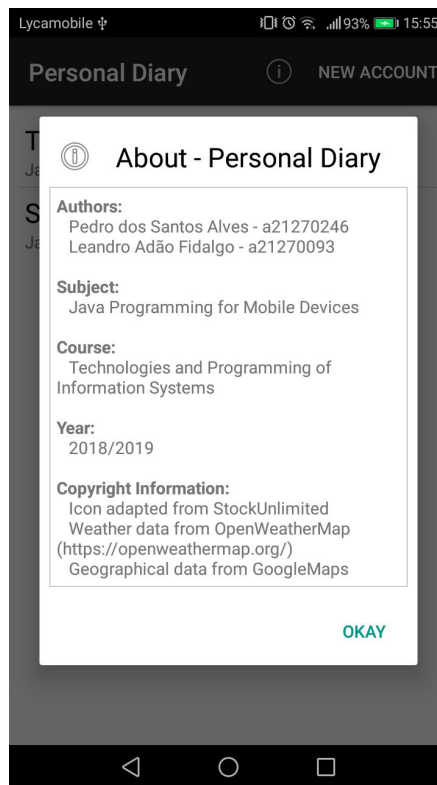
A.1 - Selecionar Utilizador.....	3
D.1 - Sobre - Diário Pessoal.....	4
A.2 - Criar Nova Conta.....	5
D.2 - Entrar.....	6
A.3 - Editar Conta.....	7
D.3 - Apagar Utilizador.....	8
A.4 - Lista de Notas.....	9
F.1 - Listagem de Notas Possíveis.....	10
A.5 - Definições da Aplicação.....	11
D.4 - Ordenar por.....	12
A.6 - Nota de Texto.....	13
A.7 - Nota de Desenho.....	14
A.8 - Nota de Imagem.....	15
X.1 - Desenhar.....	16
A.9 - Nota Meteorológica.....	17
A.9.1 - Informação Meteorológica.....	18
A.10 - Nota de Geolocalização.....	19
A.11 - Lista de Utilizadores para Partilhar.....	20

## A.1 - Selecionar Utilizador



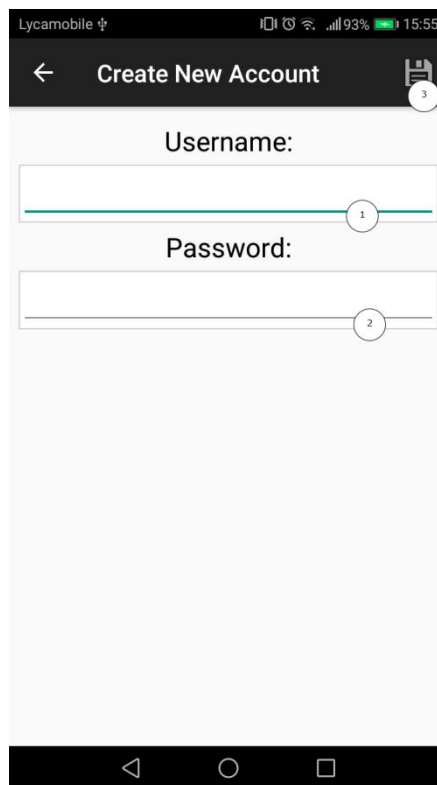
- 1- Informação da aplicação. ([Dialogo D.1](#))
- 2- Criar nova conta. ([Atividade A.2](#))
- 3- Lista de utilizadores.
  - Pressione para entrar na conta ou editar a conta. ([Dialogo D.2](#))
  - Mantenha pressionado para apagar a conta. ([Dialogo D.3](#))

## D.1 - Sobre - Diário Pessoal



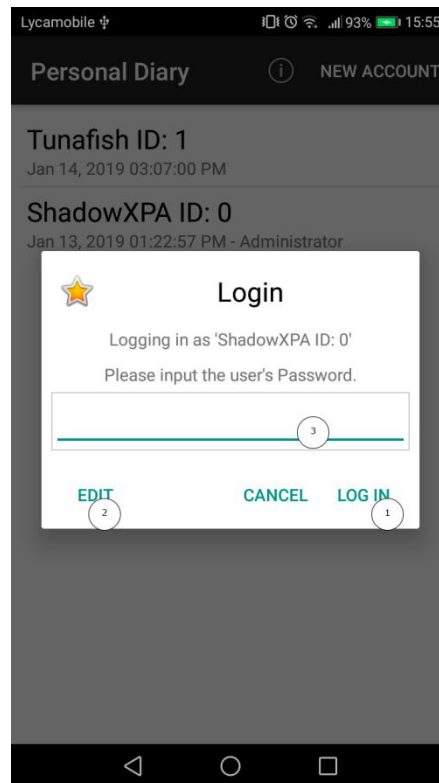
Informação sobre a aplicação, como os autores, a disciplina, o curso, o ano, e as informações de direito autoral.

## A.2 - Criar Nova Conta



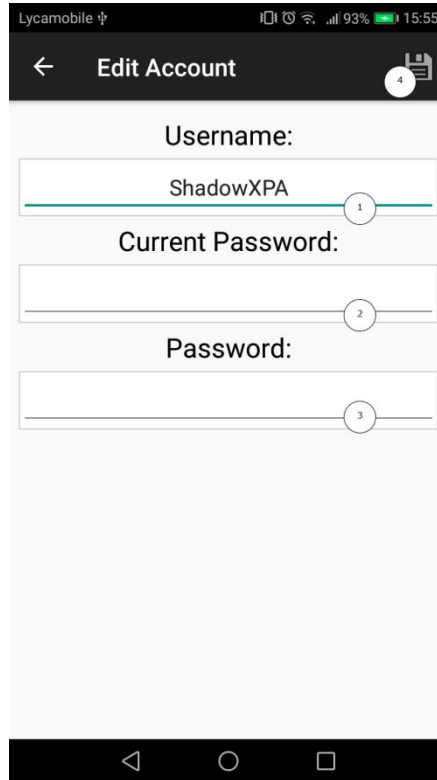
- 1 - Nome de utilizador
  - O nome de utilizador deverá ter entre três (3) e vinte e duas (22) letras.
- 2 - Senha de utilizador
  - A senha do utilizador deverá ter entre quatro (4) e vinte e duas (22) letras.
- 3 - Guardar utilizador
  - Fecha a atividade atual e volta à lista de utilizadores. [\(Atividade A.1\)](#)

## D.2 - Entrar



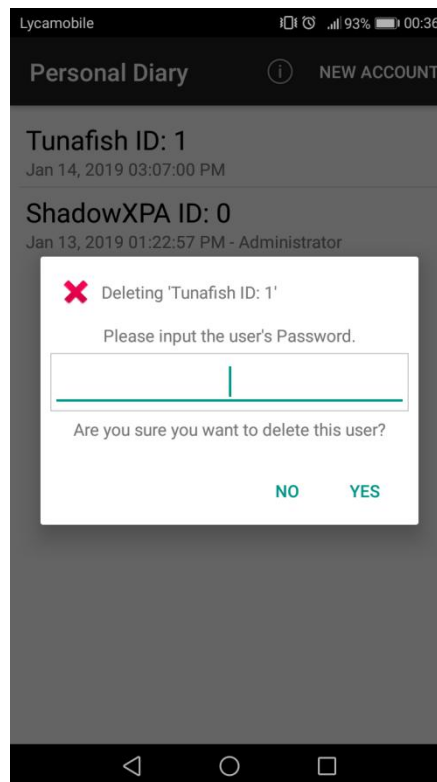
- 1 - Entrar na conta do utilizador selecionado. ([Atividade A.4](#))
- 2 - Editar a conta do utilizador selecionado. ([Atividade A.3](#))
- 3 - Senha do utilizador selecionado.

## A.3 - Editar Conta



- 1 - Nome de utilizador
  - Novo nome se o pretender alterar.
- 2 - Senha de utilizador atual
- 3 - Senha de utilizador nova
  - Senha atual se não pretender alterar a senha.
- 4 - Guardar alterações
  - Fecha a atividade atual e volta à lista de utilizadores. [\(Atividade A.1\)](#)

## D.3 - Apagar Utilizador



Introduza a senha do utilizador a apagar. Pressione “Sim” para apagar ou “Não” para cancelar.

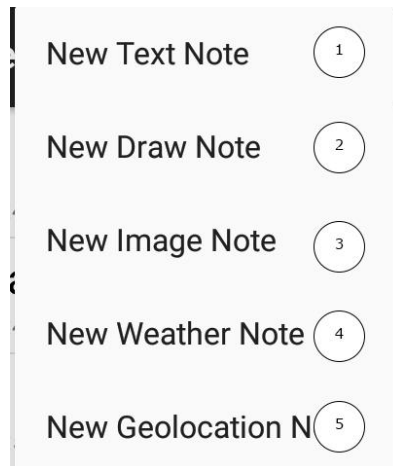


## A.4 - Lista de Notas



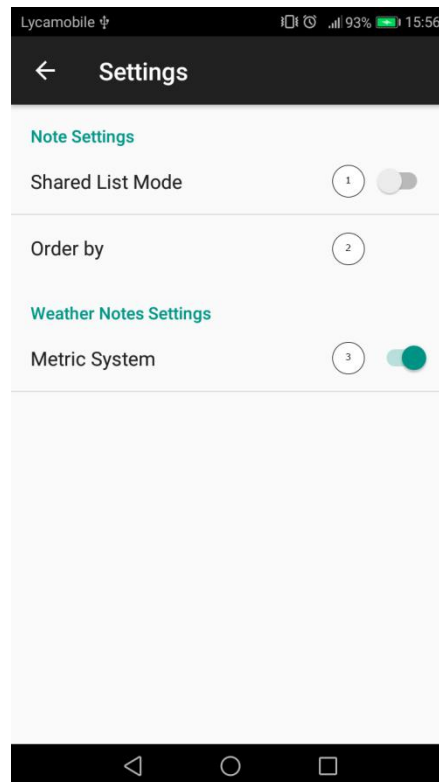
- 1 - Definições da aplicação ([Atividade A.5](#))
- 2 - Listar tipos de nota ([Figura F.1](#))
- 3 - Lista de notas do utilizador, ou lista de notas partilhadas com o utilizador
  - Se o utilizador estiver no “Modo de lista partilhada”, verá notas que estão a ser partilhadas com o utilizador, se não verá as suas notas. ([Atividade A.5, Secção 1](#))
  - Pressione para ver ou editar a nota.
  - Mantenha pressionado para apagar a nota.

## F.1 - Listagem de Notas Possíveis



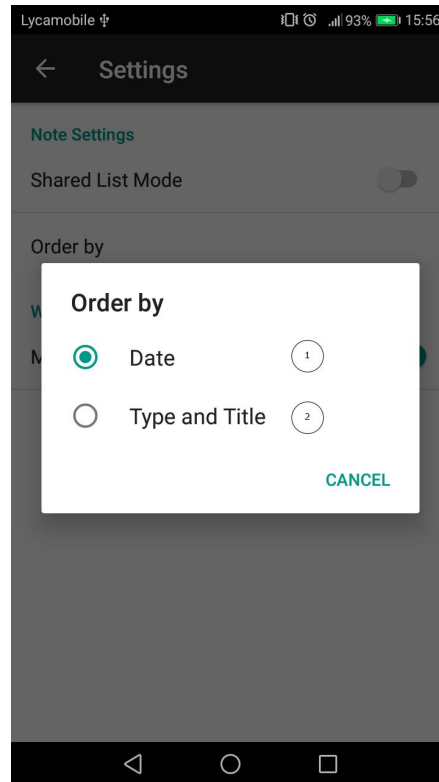
- 1 - Nota de texto. ([Atividade A.6](#))
- 2 - Nota de desenho. ([Atividade A.7](#))
- 3 - Nota de imagem. ([Atividade A.8](#))
- 4 - Nota meteorológica. ([Atividade A.9](#))
- 5 - Nota de geolocalização. ([Atividade A.10](#))

## A.5 - Definições da Aplicação



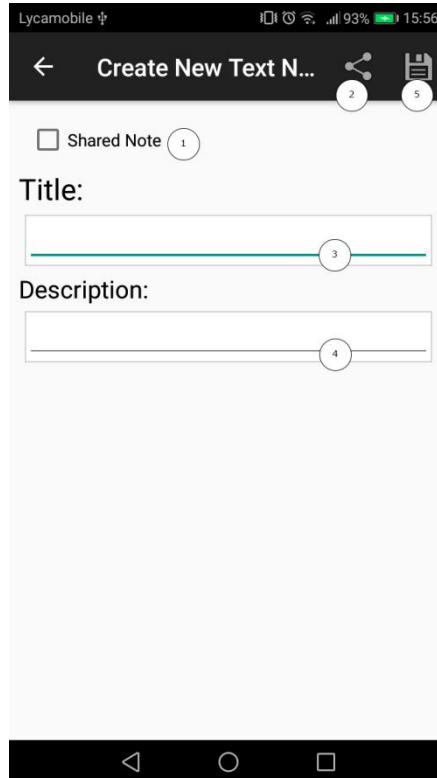
- 1 - Modo de lista partilhada.
  - Desativado por defeito.
  - Modo desativado -> O utilizador verá as suas notas na lista de notas. [\(Atividade A.4\)](#)
  - Modo ativado -> O utilizador verá as notas que partilhou, e as notas que outros utilizadores partilharam com esse utilizador. [\(Atividade A.4\)](#)
- 2 - Ordenar por. [\(Dialogo D.4\)](#)
- 3 - Sistema métrico.
  - Ativado por defeito.
  - Modo desativado -> O utilizador verá as informações meteorológicas no sistema imperial. Exemplo: 32 °F (0 °C), 2.236936 mph (1 m/s). [\(Atividade A.9.1\)](#)
  - Modo ativado -> O utilizador verá as informações meteorológicas no sistema métrico.

## D.4 - Ordenar por



- 1 - Ordenar a lista de notas por data de criação ou edição. [\(Atividade A.4\)](#)
  - Mais recente ao mais antigo. (Cima a baixo)
- 2 - Ordenar a lista de notas por tipo e título. [\(Atividade A.4\)](#)
  - Ordem de ordenação por tipo:
    - Nota de texto;
    - Nota de desenho;
    - Nota de imagem;
    - Nota meteorológica;
    - Nota de geolocalização.
  - Cada tipo é ordenado por ordem alfabética.

## A.6 - Nota de Texto



1 - Partilhar nota.

- Se estiver selecionado o utilizador deverá escolher com quem partilhar esta nota.

2 - Partilhar. ([Atividade A.11](#))

- Caso a caixa de seleção esteja selecionado, o utilizador deverá escolher pelo menos um utilizador para partilhar esta nota.

- Caso não haja outros utilizadores, ou o utilizador não deseja partilhar esta nota, deverá deselecionar a caixa de seleção.

3 - Título.

- Todos os tipos de nota terão um campo para introduzir um título.

- O título não pode estar vazio.

4 - Descrição.

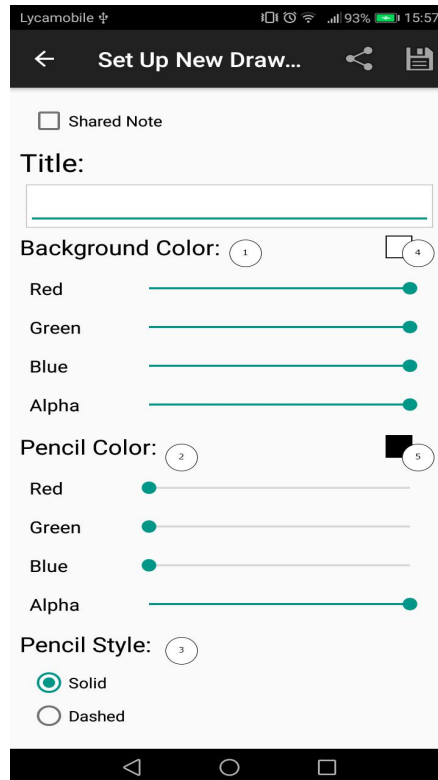
- Alguns tipos de nota terão este campo para introduzir uma descrição.

- Descrição não pode estar vazio.

5 - Guardar.

- Guarda a nota e volta à lista de notas. ([Atividade A.4](#))

## A.7 - Nota de Desenho



### 1 - Cor de fundo.

- O utilizador pode escolher a cor de fundo da nota, movendo as barras por baixo.

- Barra "Vermelho" para mudar a cor vermelha.
- Barra "Verde" para mudar a cor verde.
- Barra "Azul" para mudar a cor azul.
- Barra "Alfa" para mudar a transparencia.

### 2 - Cor do lápis.

- Similar à cor de fundo. [\(Atividade A.7, Secção 1\)](#)
- O utilizador pode escolher a cor do lápis da nota, movendo as barras por baixo.

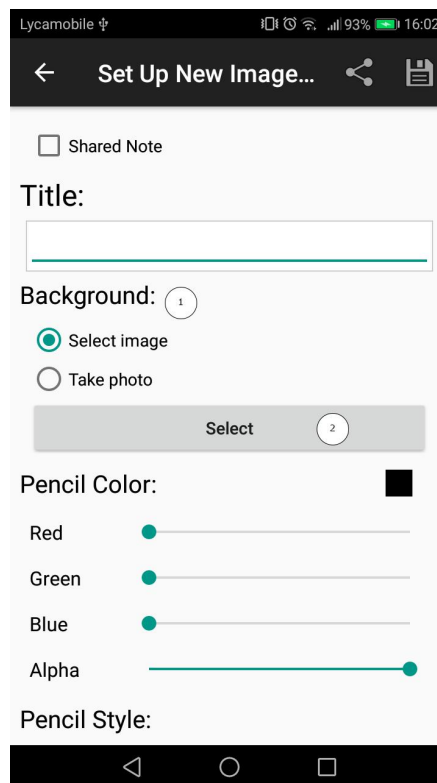
### 3 - Estilo do lápis.

- O utilizador pode escolher entre duas (2) opções.
- Contínuo -> A linha não terá interrupções.
- Descontínuo -> A linha terá interrupções.

### 4 e 5 - Visualização da cor

- 4 -> Visualizar cor de fundo.
- 5 -> Visualizar cor do lápis.

## A.8 - Nota de Imagem



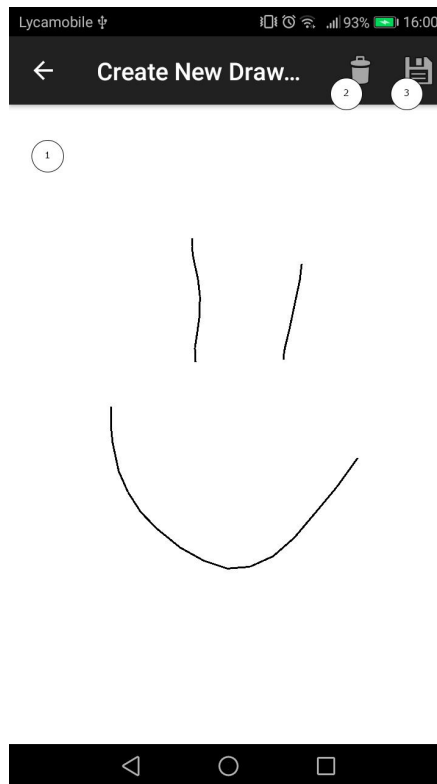
1 - Selecionar um fundo.

- Selecionar imagem -> O utilizador seleciona uma imagem da galeria.
- Tirar foto -> O utilizador abre a camera do dispositivo e tira uma foto.

2 - Acionar o evento.

- Aciona o evento consoante o que estiver selecionado em cima. ([Atividade A.8, Secção 1](#))

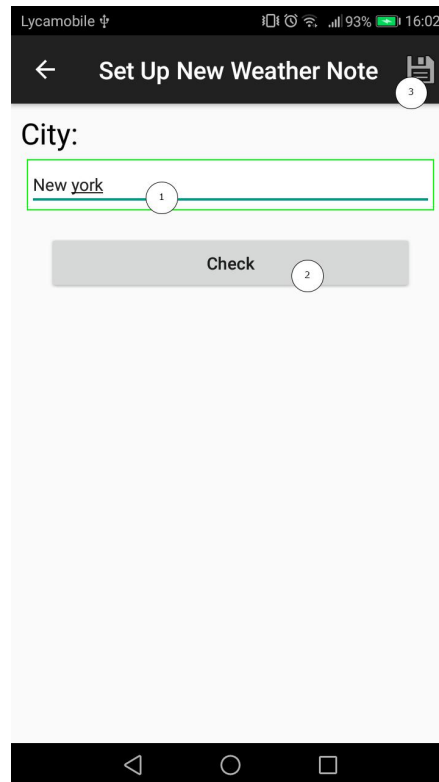
## X.1 - Desenhar



- 1 - Área de desenho.
  - O utilizador passa o dedo pelo ecrã para desenhar.
- 2 - Apagar.
  - Apagará todo o progresso feito na área de desenho.
  - Mantem todas as opções previamente selecionadas. Como a cor de fundo ou imagem de fundo, cor do lápis e estilo do lápis.
- 3 - Guardar.
  - Guarda a nota e volta para a lista de notas. [\(Atividade A.4\)](#)



## A.9 - Nota Meteorológica



### 1 - Cidade.

- Cidade válida.
- Qualquer cidade de qualquer país. Exemplo: “New york”, “coimbra”.

### 2 - Verificar.

- Verifica se a cidade é válida. ([Atividade A.9, Secção 1](#))
- Verde -> A cidade é válida, prossiga. ([Atividade A.9, Secção 3](#))
- Vermelho -> A cidade é inválida, verifique se colocou bem o nome da cidade ou se tem acesso à Internet.

### 3 - Prosseguir.

- Caso a cidade seja validada, o utilizador poderá continuar a introduzir outros dados. ([Atividade A.9.1](#))

## A.9.1 - Informação Meteorológica



☐ Shared Note  
 Title:  
 Description:  
 Weather: 1  
 Weather: Clouds  
 Description: broken clouds  
 Main:  
 Temperature: -4.23 °C  
 Pressure: 1026 hPa  
 Humidity: 65 %  
 Minimum: -7.0 °C  
 Maximum: -1.7 °C  
 Wind:  
 Speed: 6.2 m/s  
 Degree: 10°  
 Northeast  
 City:  
 City: New York  
 Country: US

1 - Informação meteorológica.

- A informação será mostrada no sistema métrico por defeito. ([Atividade A.5, Secção 3](#))

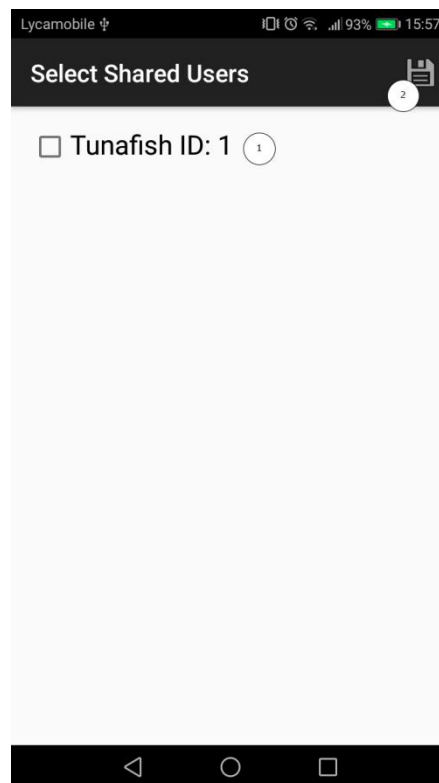
- O utilizador poderá mudar para o sistema imperial, se assim o desejar. ([Atividade A.5, Secção 3](#))

## A.10 - Nota de Geolocalização



- 1 - Informação geográfica, latitude e longitude.
- 2 - Mapa do local atual.
  - Um marcador será colocado na sua posição.
  - Caso a nota seja partilhada com outros utilizadores, estes poderão ver a sua localização. Exemplo: "Localização de .. %nome\_do\_utilizador\_x%"
- 3 - Adicionar fotos.
  - Adicionar uma foto do local atual.
  - O dispositivo abrirá a aplicação para tirar fotos.
  - O utilizador poderá guardar essas fotos.
- 4 - Visualizar as fotos.
  - Pressione para ver a foto.
  - Mantenha pressionado para apagar a foto.

## A.11 - Lista de Utilizadores para Partilhar



1 - Lista de utilizadores.

- Apresenta uma lista de utilizadores, excluindo o próprio utilizador, para partilhar as notas.
- Pressione para seleccionar o utilizador com quem partilhar a nota.
- Volte a pressionar para deselectar o utilizador.

2 - Guarda a lista de utilizadores partilhados.