

PRÁTICA LABORATORIAL LISTAS

Objetivos:

- Listas em Android

EXERCÍCIOS

Parte I

1. Implemente um programa com um menu de login. Deve permitir efetuar login, registar novos utilizadores e recuperar a password.

Cada utilizador contém um username, password, nome, email, telemóvel e nº CC.

De forma a poder efetuar login, tem de existir uma conta criada, que será armazenada num ArrayList. Para tal devem ser fornecidas todas as informações do utilizador.

Seguidamente, poderá fazer login com as credenciais de acesso de qualquer conta inserida.

Ao efetuar login, passa para outra atividade que cumprimenta o utilizador, apresenta as suas informações e permite editar o telemóvel e a password.

Caso um utilizador se esqueça da password, pode repô-la através do botão repor password, que inicia uma atividade que solicita o username, email e cc. Caso coincidam com uma conta válida, permite a reposição da password.

De forma a passar uma Lista de objetos personalizados entre Atividade, atente a seguinte explicação:

First, make the class of the list implement **Serializable**.

```
public class MyObject implements Serializable{}
```

Then you can just cast the list to (Serializable). Like so:

```
List<MyObject> list = new ArrayList<>();  
myIntent.putExtra("LIST", (Serializable) list);
```

And to retrieve the list you do:

```
Intent i = getIntent();  
list = (List<MyObject>) i.getSerializableExtra("LIST");
```

Bom trabalho! 😊