



UPskill - JAVA

Linguagem de Programação Java

EXERCÍCIO LISTA TELEFÓNICA

Objetivos específicos:

- **Componentes gráficos:** *MenuBar, Menu, MenuItem, Alert, Stage e TextArea*.
- **Eventos:** *Action e Window Close Request*.

Analise o projeto Maven fornecido que implementa a aplicação “Lista Telefónica”, cuja interface gráfica (GUI) é ilustrada nas imagens abaixo. Esta aplicação permite ao utilizador criar e visualizar uma lista telefónica simples, sendo cada contacto telefónico representado pelo número e titular.

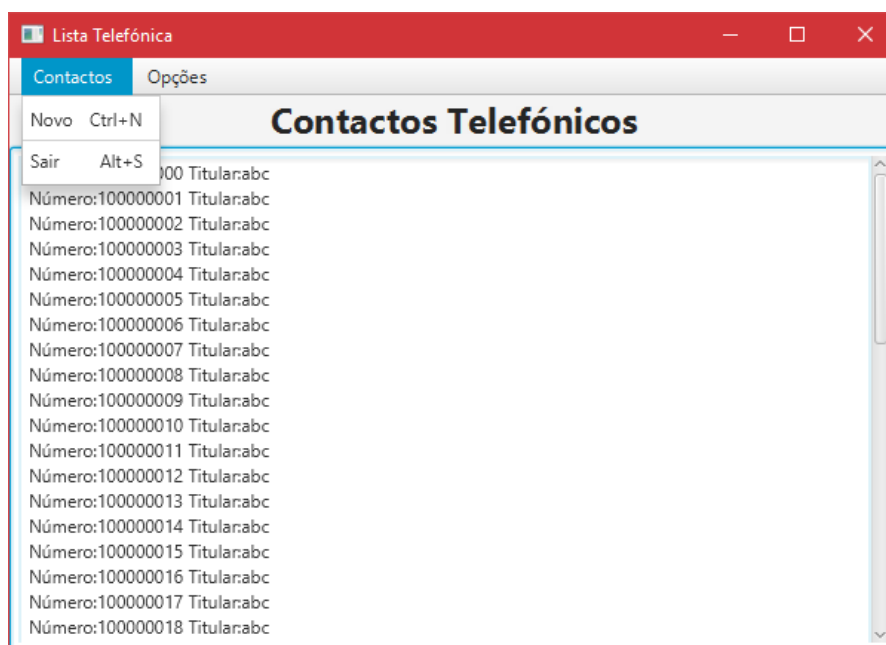


Figura 1 - Janela principal

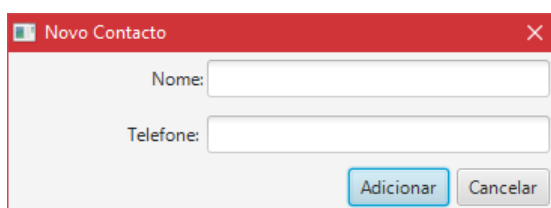


Figura 2 - Adição de um novo contacto

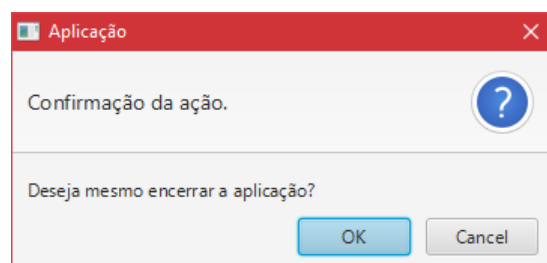


Figura 3 - Confirmação de encerramento da aplicação

Linguagem de Programação Java

Interfaces gráficas com JavaFX

Assim:

1. **Verifique**, em **Source Packages**, a organização das classes em três packages, ou camadas, de acordo com a arquitetura MVC (Model-View-Controller).
2. **Analise** as classes contidas no package **model**.
3. **Verifique**, no *Scene Builder*, a construção das cenas relativas à **janela principal** e à adição de um **novo contacto**. **Verifique** que cada cena se encontra associada a uma classe do package **ui**.
4. **Analise** a classe **AplicacaoController** (contida no package **controller**), responsável por garantir o desacoplamento entre o Model (package **model**) e a View (package **ui**).
5. **Analise** as classes contidas no package **ui**.
6. **Execute** a aplicação.