

# INTERFACE UTILIZANDO JAVAFX

Rildo Silva, Lucas Zonzini, Ingrid Vitória, José Francisco, Ramon Alencar

## Criando as abas do programa:

```
public class InterfaceMe extends Application {  
  
    @Override  
    public void start(Stage primaryStage) {  
        BorderPane root = new BorderPane();  
  
        TabPane tabPane = new TabPane();  
        Tab tabContas = new Tab(s: "Contas");  
        Tab tabSeguroVida = new Tab(s: "Seguro de Vida");  
        Tab tabRelatorio = new Tab(s: "Relatório");  
    }  
}
```

## Desabilitando o fechamento das abas e criando tabelas:

```
tabContas.setClosable(false);
tabSeguroVida.setClosable(false);
tabRelatorio.setClosable(false);

VBox contasContent = new VBox();
contasContent.setSpacing(10);
contasContent.setPadding(new Insets(v: 10));

TableView<String> tabelaContas = new TableView<>();
TableColumn<String, String> colunaTitular = new TableColumn<>(s: "Titular");
TableColumn<String, String> colunaNumero = new TableColumn<>(s: "Número");
TableColumn<String, String> colunaAgencia = new TableColumn<>(s: "Agência");
TableColumn<String, String> colunaSaldo = new TableColumn<>(s: "Saldo");
TableColumn<String, String> colunaTipo = new TableColumn<>(s: "Tipo");

tabelaContas.getColumns().addAll(colunaTitular, colunaNumero, colunaAgencia, colunaSaldo, colunaTipo);
tabelaContas.setPlaceholder(new Label(s: "Não há conteúdo na tabela"));
```

## Centralizando as colunas da tabela:

```
tabelaContas.setColumnResizePolicy(tableView.CONSTRAINED_RESIZE_POLICY);

contasContent.getChildren().add(tabelaContas);

Button btnNovaConta = new Button(s: "Nova Conta");
Button btnSalvarDados = new Button(s: "Salvar Dados");
HBox botoes = new HBox(v: 10, btnNovaConta, btnSalvarDados);
botoes.setAlignment(Pos.CENTER);

botoes.setPadding(new Insets(v: 10));

contasContent.getChildren().add(botoes);

tabContas.setContent(contasContent);
```

## Conteúdo aba “Seguro de Vida”:

```
VBox seguroVidaContent = new VBox();
seguroVidaContent.setPadding(new Insets(v: 10));

TableView<SeguroVida> tabelaSeguroVida = new TableView<>();
TableColumn<SeguroVida, String> colunaTitularSeguro = new TableColumn<>(s: "Titular");
TableColumn<SeguroVida, String> colunaNumeroAplice = new TableColumn<>(s: "N° da Apólice");
TableColumn<SeguroVida, Double> colunaValor = new TableColumn<>(s: "Valor");

tabelaSeguroVida.getColumns().addAll(colunaTitularSeguro, colunaNumeroAplice, colunaValor);
tabelaSeguroVida.setPlaceholder(new Label(s: "Não há conteúdo na tabela"));
```

## Centralizando as colunas da tabela:

```
tabelaSeguroVida.setColumnResizePolicy(tableView.CONSTRAINED_RESIZE_POLICY);

seguroVidaContent.getChildren().add(tabelaSeguroVida);

Button btnNovoSeguroVida = new Button(s: "Novo Seguro de Vida");
HBox novoSeguroBox = new HBox(btnNovoSeguroVida);
novoSeguroBox.setPadding(new Insets(v: 10));
seguroVidaContent.getChildren().add(novoSeguroBox);
novoSeguroBox.setAlignment(Pos.CENTER);

tabSeguroVida.setContent(seguroVidaContent);
```

## Conteúdo da aba “Relatórios”:

```
VBox relatorioContent = new VBox();  
relatorioContent.setPadding(new Insets(v: 10));  
  
TableView<Relatorio> tabelaRelatorio = new TableView<>();  
TableColumn<Relatorio, String> colunaProduto = new TableColumn<>(s: "Produto");  
TableColumn<Relatorio, String> colunaTitularRel = new TableColumn<>(s: "Titular");  
TableColumn<Relatorio, Double> colunaValorImposto = new TableColumn<>(s: "Valor do Imposto");  
  
tabelaRelatorio.getColumns().addAll(colunaProduto, colunaTitularRel, colunaValorImposto);  
tabelaRelatorio.setPlaceholder(new Label(s: "Não há conteúdo na tabela"));
```

# Centralizando as colunas da tabela:

```
tabelaRelatorio.setColumnResizePolicy(TableView.CONSTRAINED_RESIZE_POLICY);

relatorioContent.getChildren().add(tabelaRelatorio);

Button btnCalcularImpostos = new Button(s: "Calcular Impostos");
HBox calcularImpostosBox = new HBox(btnCalcularImpostos);
calcularImpostosBox.setPadding(new Insets(v: 10));
relatorioContent.getChildren().add(calcularImpostosBox);

calcularImpostosBox.setAlignment(Pos.CENTER);

tabRelatorio.setContent(relatorioContent);

tabPane.getTabs().addAll(tabContas, tabSeguroVida, tabRelatorio);

root.setCenter(tabPane);

Scene scene = new Scene(root, v: 600, v1: 400);

primaryStage.setTitle("Tela de Contas");
primaryStage.setScene(scene);
primaryStage.show();
```



Inicializando interface:

```
public static void main(String[] args) {  
    launch(args);  
}
```

# Abas da interface:

