

INTERFACE UTILIZANDO JAVA FX

Rildo Silva, Lucas Zonzini, Thalita Pereira, Ingrid Vitória, Marcello Cattabriga, Nathan Rodrigues, José Francisco, Lívia Nogueira, José Nogueira, Luis Arthur, Pedro Lucas, Rafael Peres, Pedro Teixeira, Nicholas Focke, Rodrigo Abreu

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:

