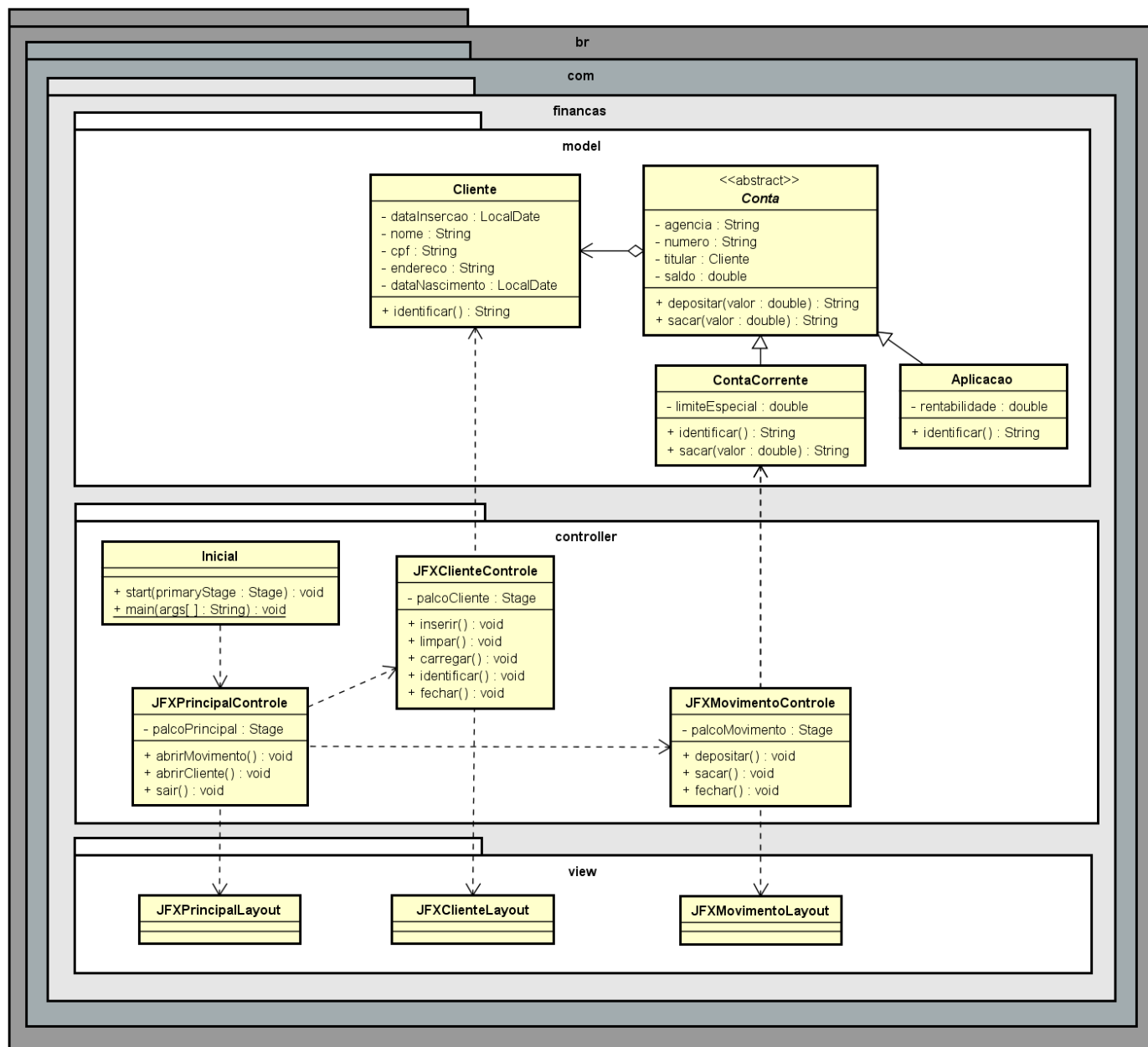


Curso	Professor	Disciplina
ETIM Informática	Ralfe Della Croce Filho	LPOO

Projeto: Financas09



Pacote model**Classe Cliente**

Construtores	Um para inicializar o atributo dataInsercao com a data do sistema operacional e os demais atributos com valores brancos e zeros. Um para inicializar o atributo dataInsercao com a data do sistema operacional e os demais atributos com valores passados por parâmetro.
identificar	Monta e retorna uma mensagem com o nome, idade e a informação "Cliente desde: <mês>/<ano>." (baseado no atributo dataInsercao)

Classe Conta (Abstrata)

Construtores	Um para inicializar todos os atributos com valores brancos e zeros. Um para inicializar o atributo saldo.
Métodos de acesso	A alteração do atributo saldo é uma operação interna da classe e de suas subclasses e não deve ser acessada fora dessa hierarquia, ou seja, possui visibilidade protegida (protected).
depositar	Recebe um valor por parâmetro, soma esse valor ao atributo saldo e retorna a mensagem: "Depósito realizado com sucesso!".
sacar	Recebe um valor por parâmetro, se houver saldo disponível, subtrai esse valor do atributo saldo e retorna a mensagem: "Saque realizado com sucesso!", senão, "Saldo insuficiente!".

Classe ContaCorrente

Construtor	Um sem passagem de parâmetros. Um para inicializar os atributos agencia, numero, titular e limiteEspecial.
Identificar	Montar e retornar a mensagem: "Titular : ", nome , "Saldo: ", saldo, "Saldo com limite especial: ", saldo + limiteEspecial
sacar	Recebe um valor por parâmetro, se houver saldo disponível, subtrai esse valor do atributo saldo e retorna a mensagem: "Saque realizado com sucesso!", senão, "Limite especial insuficiente!". Considerar o limiteEspecial na composição do saldo.

Classe Aplicacao

Construtor	Um para inicializar os atributos agencia, numero, titular e rentabilidade.
Identificar	Montar e retornar a mensagem: "Titular : ", nome, "Saldo: ", saldo, "Saldo reajustado: ", saldo + (saldo * (rentabilidade/100))

Pacote controller

Classe Inicial

Start	Carregar o layout JFXPrincipalLayout. Montar o formulário (atribuir o layout ao nó raiz, o nó raiz à cena e a cena ao palco). Apresentar o formulário JFXPrincipalLayout.
main	Executar o programa.

Classe JFXPrincipalControle

abrirCliente	Carregar o layout JFXClienteLayout. Montar o formulário (atribuir o layout ao nó raiz, o nó raiz à cena e a cena ao palco). Apresentar o formulário JFXClienteLayout.
abrirMovimento	Carregar o layout JFXMovimentoLayout. Montar o formulário (atribuir o layout ao nó raiz, o nó raiz à cena e a cena ao palco). Apresentar o formulário JFXMovimentoLayout.
sair	Finalizar a aplicação.

Classe JFXClienteControle

Criar um objeto do tipo Cliente nomeado como cliente.	
Inserir	Armazenar os dados lidos por meio do formulário no objeto cliente.
Limpar	Limpar os campos do formulário
Carregar	Carregar os controles do formulário com os dados armazenados no objeto cliente.
Identificar	Executar e apresentar o retorno do método identificar do objeto cliente.
Sair	Fechar esse formulário.
<div> Tratamento de exceções </div>	
<div> ✓ Entrada de data de nascimento posterior a hoje. </div>	

Classe JFXMovimentoControle

Criar um objeto do tipo ContaCorrente nomeado contaCorrente.	
depositar	Executa o método depositar do objeto contaCorrente passando o valor informado no controle tfValor por parâmetro e apresenta a mensagem de retorno. Apresenta o saldo atual no controle tfSaldo.
sacar	Executa o método sacar do objeto contaCorrente passando o valor informado no controle tfValor por parâmetro e apresenta a mensagem de retorno. Apresenta o saldo atual no controle tfSaldo.
fechar	Fecha o formulário.
<div> Tratamento de exceções </div>	
<div> Entrada de valores inválidos para movimento, sendo: </div>	
<div> <div>✓ Valores diferentes de números.</div> <div>✓ Valores negativos.</div> </div>	

Pacote view

Classe JFXPrincipalLayout

Utilizar menus para chamar os formulários JFXClienteLayout e JFXMovimentoLayout.
--

Classe JFXClienteLayout

Utilizar o controle DatePicker para leitura da data de nascimento.

Sugestão de layout:



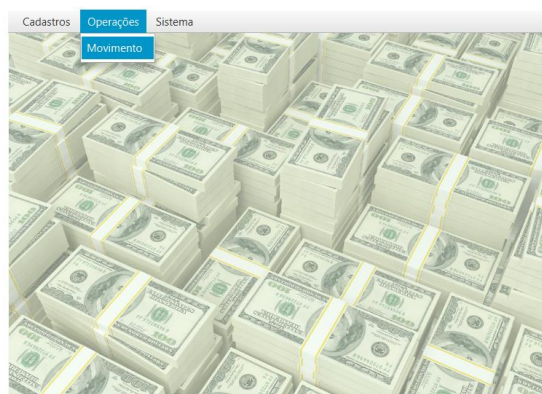
Cliente

Nome: CPF:

Endereço: Data de nascimento:

Classe JFXMovimentoLayout

Sugestão de layout:



Movimento

Valor: