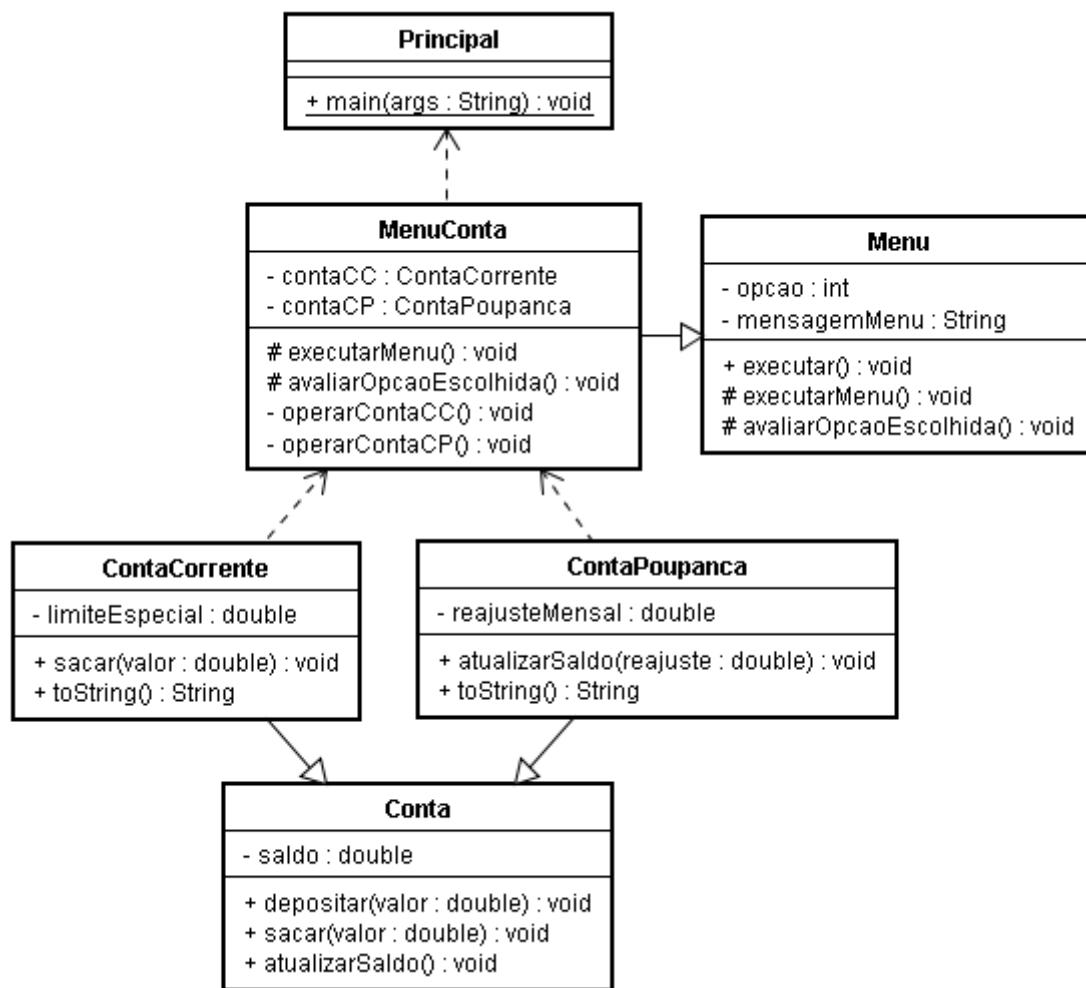


Projeto: ControleBancario



Classe: Conta

Métodos	
	depositar: Recebe um valor por parâmetro e soma ao atributo saldo. Se o valor recebido for menor ou igual a zero, propagar uma exceção.
	sacar: Recebe um valor por parâmetro e subtrai do atributo saldo, desde que haja saldo suficiente, caso não tenha, propague uma exceção. Se o valor recebido for menor ou igual a zero, propagar uma exceção.
	atualizarSaldo: Verifica se o atributo saldo está negativo, caso esteja, calcula 8% (0.08) sobre o valor excedente e subtrai do saldo.

Classe: ContaCorrente (subclasse de Conta)

Método	
	sacar: Sobrescrever o método sacar considerando o atributo limiteEspecial. O saldo poderá ficar negativo até o valor indicado em limiteEspecial. Se o valor negativo ultrapassar o limiteEspecial, propagar exceção (throw new Exception... throws [na assinatura do método]). Se o valor recebido for menor ou igual a zero, propagar uma exceção.
	toString: Retornar uma string com os detalhes da classe.

Classe: ContaPoupanca (subclasse de Conta)

Métodos	
	atualizarSaldo: Sobrecarregar o método atualizarSaldo de modo que ele receba por parâmetro uma porcentagem para reajuste (um valor decimal double). Se o valor recebido for menor ou igual a zero, propagar uma exceção. Calcular a porcentagem informada sobre o saldo e somar ao saldo (Rendimento da poupança). Armazenar a porcentagem informada no atributo reajusteMensal.
	toString: Retornar uma string com os detalhes da classe.

Classe: MenuContas	
Método construtor	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo ContaCorrente e armazenar em contaCC com saldo inicial de 500 e limite especial de 1000.
	<ul style="list-style-type: none"> • Instanciar um objeto do tipo ContaPoupanca e armazenar em contaCP com saldo inicial de 5000 e reajusteMensal de 1% (0.01).
Método executarMenu	<p>Exibir ao usuário as opções abaixo</p> <p>1 – Conta Corrente</p> <p>2 – Conta Poupança</p> <p>0 – Sair</p> <p>Executar método executarMenu da superclasse (realiza o tratamento específico da opção escolhida)</p>
Método avaliarOpcaoEscolhida	<p>Avaliar o valor do atributo opcao:</p> <p>Se opcao = 1</p> <p> Executar o método operarContaCC</p> <p>Se opcao = 2</p> <p> Executar o método operarContaCP</p> <p>Se opcao = 0</p> <p> Sair do programa</p> <p>Senão</p> <p> Mostrar a mensagem: “Opção inválida!”</p>
Método operarContaCC	<p>Exibir submenu com as opções:</p> <p>1 – Consultar Saldo</p> <p>2 – Depositar</p> <p>3 – Sacar</p> <p>4 – Atualizar Saldo</p> <p>0 – Voltar</p>
	Obs: Executar menu com auxílio do método executarMenu da superclasse.
	<p>Avaliar as opções escolhidas:</p> <p>Se opcao = 1</p> <p> Exibe o conteúdo do método toString do objeto contaCC</p> <p>Se opcao = 2</p> <p> A – Solicitar valor de depósito para o usuário, tratando possíveis exceções.</p> <p> B – Executar método depositar de contaCC, passando o valor recebido.</p> <p>Se opcao = 3</p> <p> A – Solicitar valor de saque para o usuário, tratando possíveis exceções.</p> <p> B – Executar método sacar de contaCC, passando o valor recebido.</p> <p>Se opcao = 4</p> <p> Executar método atualizarSaldo de contaCC.</p> <p>Se opcao = 0</p> <p> Voltar ao menu anterior</p> <p> Atribuir -1 a opcao.</p> <p>Senão</p> <p> Exibir mensagem “Opção inválida”</p>
Método operarContaCP	<p>Exibir submenu com as opções:</p> <p>1 – Consultar Saldo</p> <p>2 – Depositar</p> <p>3 – Sacar</p> <p>4 – Atualizar Saldo</p> <p>0 – Voltar</p>
	Obs: Executar menu com auxílio do método executarMenu da superclasse.
	<p>Avaliar as opções escolhidas:</p> <p>Se opcao = 1</p> <p> Exibe o conteúdo do método toString do objeto contaCP</p> <p>Se opcao = 2</p> <p> A – Solicitar valor de depósito para o usuário, tratando possíveis exceções.</p> <p> B – Executar método depositar de contaCP, passando o valor recebido.</p> <p>Se opcao = 3</p> <p> A – Solicitar valor de saque para o usuário, tratando possíveis exceções.</p> <p> B – Executar método sacar de contaCP, passando o valor recebido.</p>

	Se opcao = 4 A – Solicitar o valor de reajuste da conta poupança, tratando possíveis exceções B - Executar método atualizarSaldo de contaCP, passando o reajuste recebido. Se opcao = 0 Voltar ao menu anterior Atribuir -1 a opcao. Senão Exibir mensagem “Opção inválida”
--	--

Classe: Principal	
Método main	Instanciar um objeto de MenuContas chamado menu. Executar método executar do objeto menu. Tratar possíveis exceções (encadear código com try ... catch)