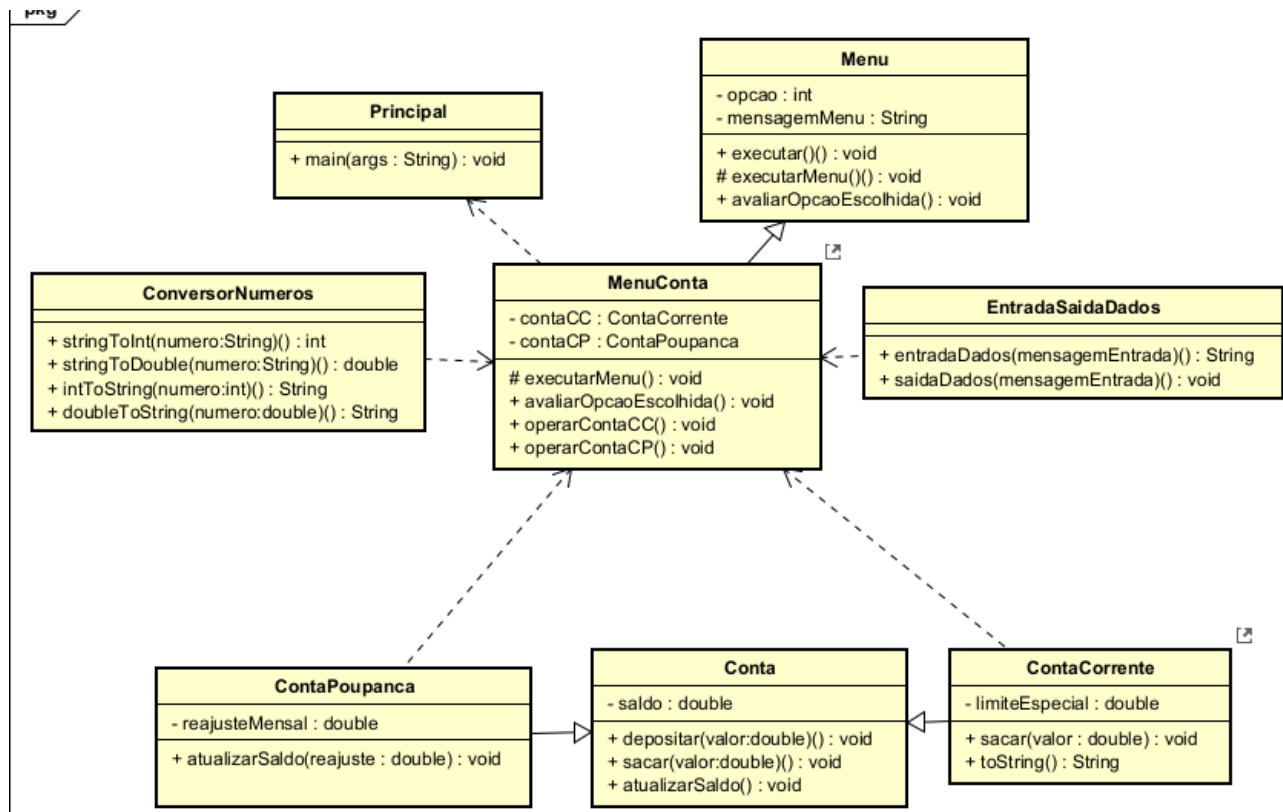


## Projeto Conta Bancária

Criar interface Gráfica para o projeto

Elabore o sistema para conta bancária conforme o diagrama de classe(UML)

Use sua criatividade para criar layout personalizados



Classe: Conta	
Métodos	<b>depositar:</b> Recebe um valor por parâmetro e soma ao atributo saldo. Se o valor recebido for menor ou igual a zero, propagar uma exceção.
	<b>sacar:</b> 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.
	<b>atualizarSaldo:</b> 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	<b>sacar:</b> 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.
	<b>toString:</b> Retornar uma string com os detalhes da classe.

Classe: ContaPoupanca (subclasse de Conta)	
Métodos	<b>atualizarSaldo:</b> 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.
	<b>toString:</b> Retornar uma string com os detalhes da classe.

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

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