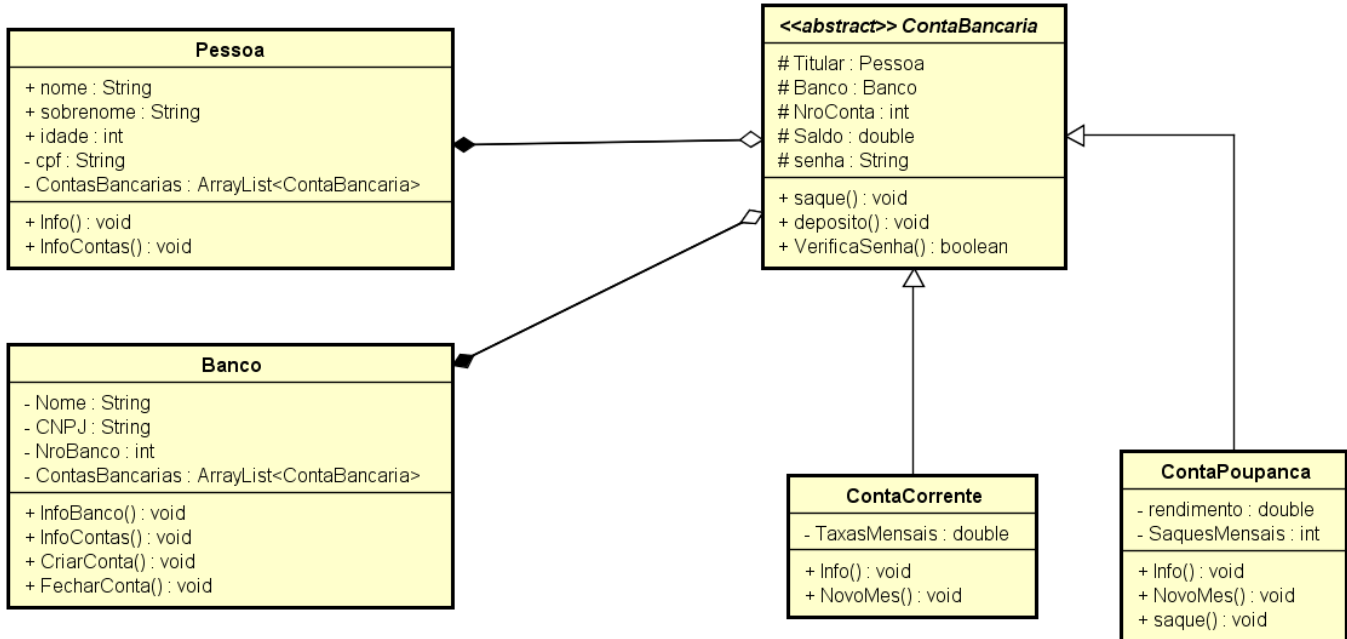


## Programação Orientada a Objetos - Trabalho 3



**Deve ser criada uma interface para usuário, onde seja possível cadastrar bancos, pessoas e contas, bem como obter informações dos objetos!**

### Detalhes de implementação:

#### Classe abstrata Conta Bancaria:

- **Método VerificaSenha:** Deve verificar se a senha de entrada corresponde a senha da conta e retorna um valor True ou False. Uma mensagem de aviso deve aparecer caso a senha esteja incorreta.
  - Implementar polimorfismo, um método VerificaSenha (int), que verifica diretamente a senha, e um VerificaSenha() que solicita a senha da conta.
- **Método saque:** Deve simular uma operação de saque, ou seja, o cliente entra com um valor e esse valor é retirado do saldo da conta. Deve utilizar o método VerificaSenha para permitir ou não o saque do valor.
  - Implementar polimorfismo, um método deposito (double), que retira diretamente o valor, e um deposito() que solicita o valor a ser sacado através de uma caixa de dialogo
- **Método deposito:** Deve simular uma operação de deposito, ou seja, o cliente entra com um valor e esse valor é adicionado do saldo da conta.
  - Implementar polimorfismo, um método saque (double), que deposita diretamente o valor, e um saque() que solicita o valor a ser depositado através de uma caixa de dialogo

#### Classe Conta Corrente:

- **Info():** Informa, nome do banco, número da conta, nome do cliente, saldo da conta e taxas mensais cobradas ao mês.
- **Método NovoMes():** simula a passagem de um mês na conta corrente, cobrando da conta o valor contido no atributo TaxasMensais.

#### Classe Conta Poupança:

- **Info():** Informa, nome do banco, número da conta, variação da poupança, nome do cliente, saldo da conta, rendimento mensal (%), saques restantes no mês.
- **Método NovoMes():** simula a passagem de um mês na conta corrente, aplicando o rendimento mensal no valor do saldo e retornando a quantidade de saques da conta para 3.
- **Método saque:** Deve simular uma operação de saque, ou seja, o cliente entra com um valor e esse valor é retirado do saldo da conta.
  - Para a conta poupança o cliente está limitado a 3 saques por mês, desta forma o cliente deve ser impedido de sacar caso já tenha feito 3 operações de saque.
  - Implementar polimorfismo, um método deposito (double), que retira diretamente o valor, e um deposito() que solicita o valor a ser sacado através de uma caixa de dialogo