Agenda

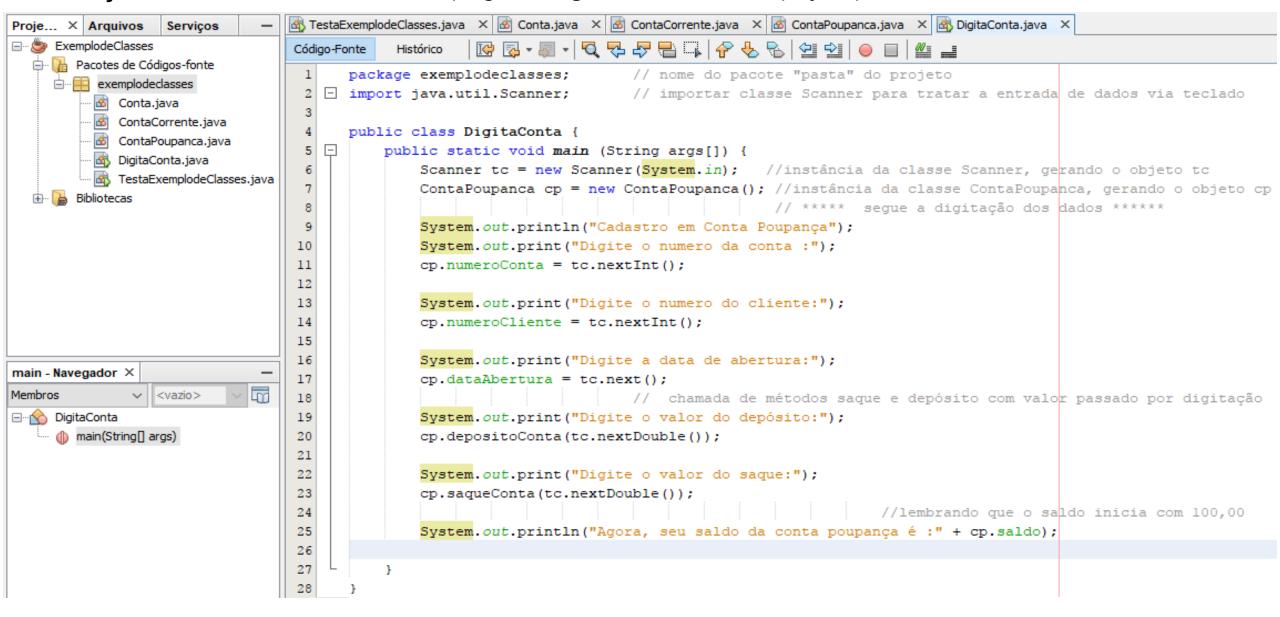
- > Conclusão do projeto ExemplodeClasses e do programa DigitaConta
- Melhorias no programa DigitaConta
- Gerar outro programa no mesmo projeto com o nome de MenuDigitaDados
- > Manipulando objetos múltiplos no mesmo programa (classes ContaPoupança e ContaCorrente)
- > Adicionando looppings para consistências e reiniciar o programa (while ou do while)

Como ficará o Projeto **ExemplodeClasses**:

Classes concretas: Conta, ContaCorrente, ContaPoupanca

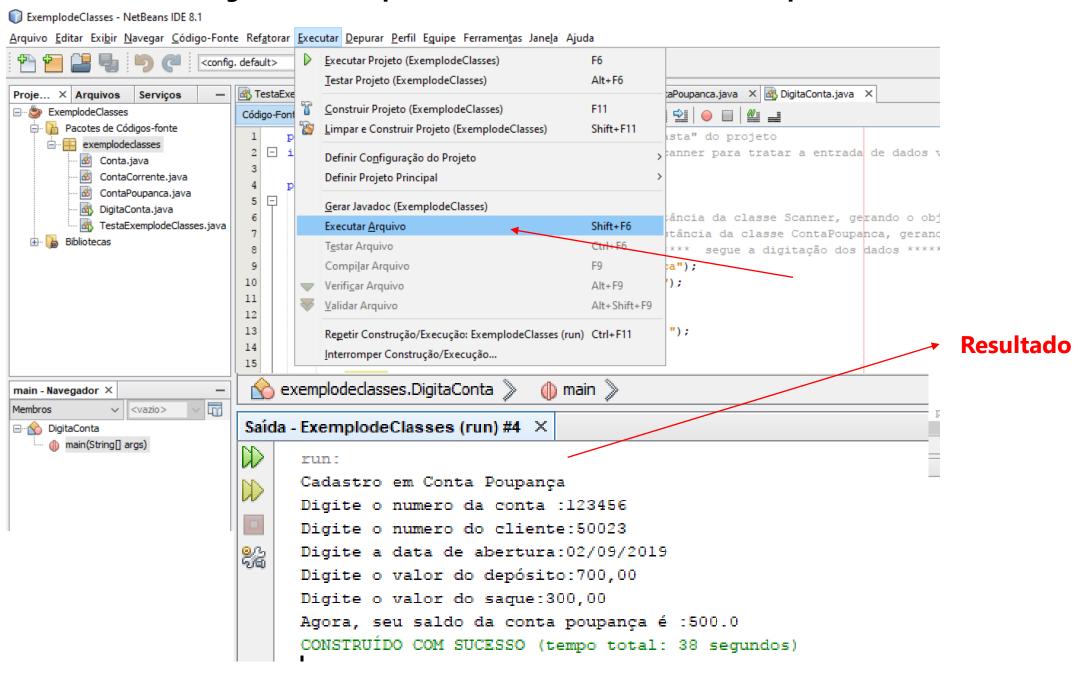
Classes "programas": TestaExemplodeClasses, DigitaConta e MenuDigitaDados

Resolução da atividade anterior- Criar um programa DigitaConta no mesmo projeto para entrar com os dados via teclado



** Perceba que falta agora instanciar a classe ContaCorrente e digitar os dados. Faça isso a partir da linha 26 **

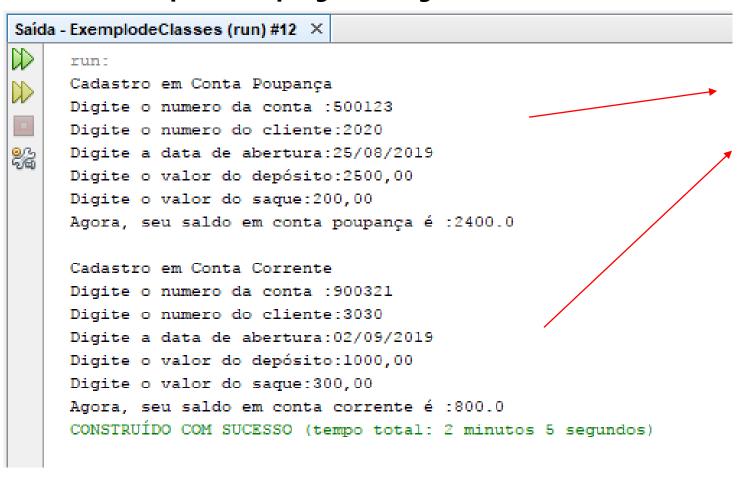
Para executar a classe DigitaConta, clique no menu Executar / Executar Arquivo



Atividade 1 – melhorias no programa DigitaConta

** Veja a execução já com a parte referente a conta corrente implementada **

Resultado quando o programa DigitaConta estiver também com a instância da classe ContaCorrente



Lembrando que o saldo inicia em 100,00 no construtor da classe

Atividade 2:

- -No mesmo projeto **ExemplodeClasses** da aula passada, crie <u>um outro programa</u> de nome **MenuDigitaDados.java** para receber dados via teclado (classe Scanner) em <u>todos os atributos e métodos</u> das classes **ContaPoupanca e ContaCorrente** mas individualmente, dependendo de uma seleção do usuário em um menu.
- No início do programa, haverá um menu para perguntar qual tipo de conta será utilizada.
- -Para o atributo **saldo**, <u>não digitar diretamente</u> nesse atributo. Use os métodos **saqueConta**() e **depositoConta**() para receber e ajustar o valor do saldo. Lembrando que o saldos já iniciam com 100,00.
- -O programa encerrará apenas quando o tipo de conta digitado for 0 (use o do while ou while).

Layout de entrada de dados

Cadastro da Conta

Selecione o Tipo de Conta : <1> para Corrente <2> para Poupança <0> para sair : ___

Numero da Conta : __
Numero do Cliente : __
Data de Abertura : __
...

Walor do depósito : __
Valor do saque : __

```
System.out.println("Cadastro em Conta Poupança");
 while (cp.numeroConta == 0 ) {
    System.out.print("Digite o numero da conta:");
    cp.numeroConta = tc.nextInt();
 do{
                                                               Exemplos de consistências.
    System.out.print("Digite o numero do cliente:");
    cp.numeroCliente = tc.nextInt();
 }while (cp.numeroCliente == 0);
                                                               Atividade:
    System.out.print("Digite a data de abertura:");
    cp.dataAbertura = tc.next();
                                                               para encerrar. Exemplo:
    System.out.print("Digite o valor do depósito:");
    cp.depositoConta(tc.nextDouble());
                                                               0 para encerrar
    System.out.print("Digite o valor do saque:");
    cp.saqueConta(tc.nextDouble());
    System.out.println("Agora, seu saldo em conta poupança é:" + cp.saldo);
```

Experimente agora adicionar um outro looping para iniciar o programa até que algo seja digitado

Digite 1 para Conta Corrente, 2 para Poupança ou

Durante o curso:

- Leitura do artigo indicado (Recurso 1)
- Leitura do livro indicado (Recurso 2)

Recurso 1

Artigo Devmedia: "Principais conceitos da Programação Orientada a Objetos" Disponível em:

https://www.devmedia.com.br/principais-conceitos-da-programacao-orientada-a-objetos/32285

Recurso 2

Livro: FÉLIX, R. Programação Orientada a Objetos. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. 164p. [Biblioteca Virtual Universitária] pp 1-4.

Indicações

- Tiexpert
- Devmedia
- GUJ
- Video-aulas youtube

Referências

Livro: FURGERI, S. Java 8 - Ensino Didático - Desenvolvimento e Implementação de Aplicações. São Paulo: Érica, 2015. 320p. [Minha Biblioteca]. Capítulos 1 e 2.

Te espero na próxima aula!

