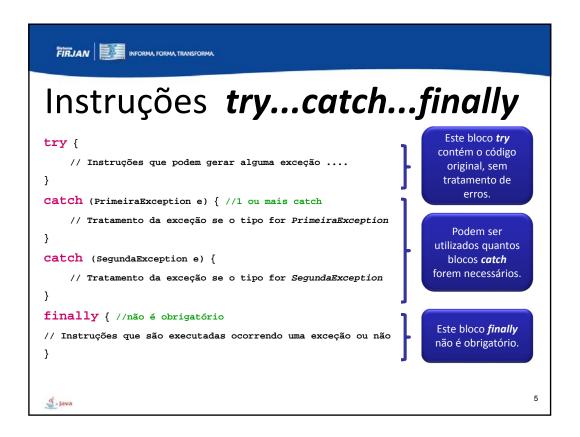


Fabrício Curvello Gomes

2





```
FIRJAN INFORMA FORMA TRANSFORMA
Exemplo 17_TratamentoDeErros (Cont.)
                                                                  Criar a Classe
import util.Teclado;
                                                              ComTratamentoDeErro
public class ComTratamentoDeErro {
                                                            dentro do pacote controller.
   public static void main(String[] args) {
        double a = Teclado.lerDouble("Digite o Numerador: ");
                                                                         Aqui está o
        double b = Teclado.lerDouble("Digite o Denominador: ");
        double c = a / b;
                                                                       código original
        System.out.println("Resultado da divisão de a por b: " + c);
                                                                        do exemplo
      } catch (NumberFormatException nfe) {
                                                                          anterior
          System.out.println("Caracter inválido! ");
      // Este tratamento abaixo só funciona para versões anteriores ao Java 6
      } catch (ArithmeticException ae) {
          System.out.println("Divisão por Zero");
   }
}
```

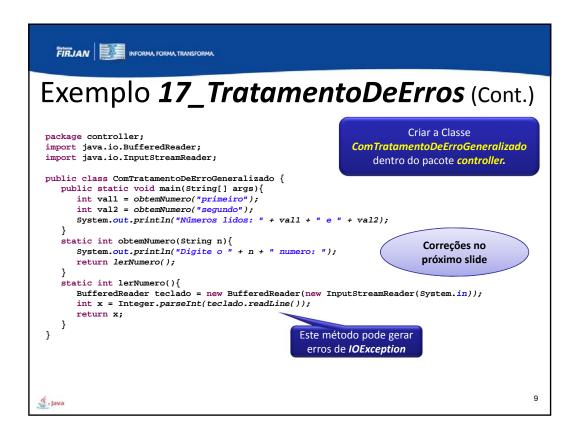


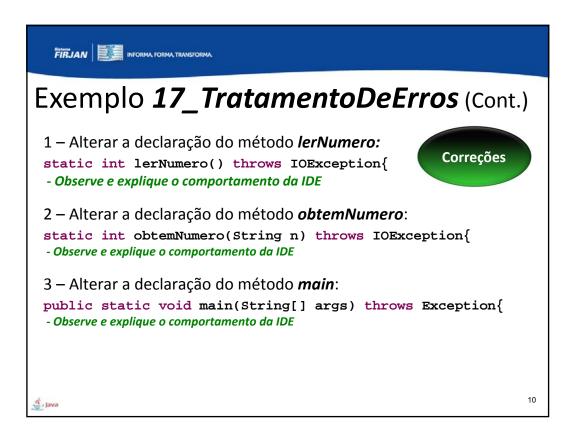
## A Cláusula throws

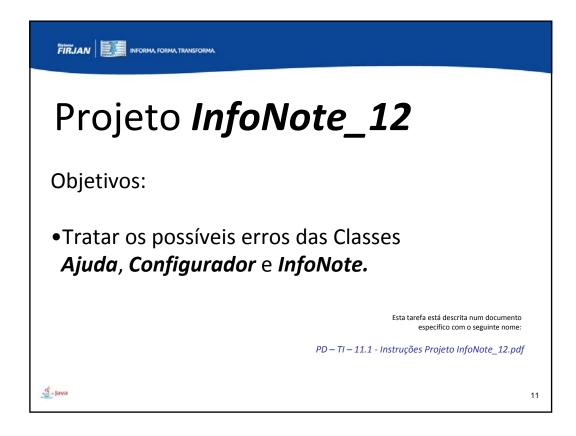
- •Relaciona uma ou mais Classes de erro ou exceção.
- •As Classes relacionadas em uma cláusula **throws** devem ser subclasses da Classe **Throwable**.
- •Se um método *m1* declara através de uma cláusula *throws* as Classes de erro *C1* e *C2*, ambas verificáveis, então todo método que invoque *m1* deve obrigatoriamente:
  - a) Tratar os erros localmente com um comando *try* que possa capturar erros das Classes *C1* e *C2*, ou
  - b) Declarar uma cláusula *throws* compatível com os erros das Classes *C1* e *C2*.

Java

8











Fabrício Curvello Gomes