

1 – Crie uma programa em Java contendo uma classe CalculadoraDePares com funções básicas (soma, subtração, divisão e multiplicação). Receba os dados do usuário pelo console e teste as funções da classe CalculadoraDePares. Use o tratamento de exceções para a manipulação correta dos dados.

Limite as funções a trabalhar somente com argumentos pares. Faça isso por meio da criação de uma classe de Exceções chamada NaoParException.

Cada função deve fazer a verificação e, caso ocorra o erro, lançar a exceção.

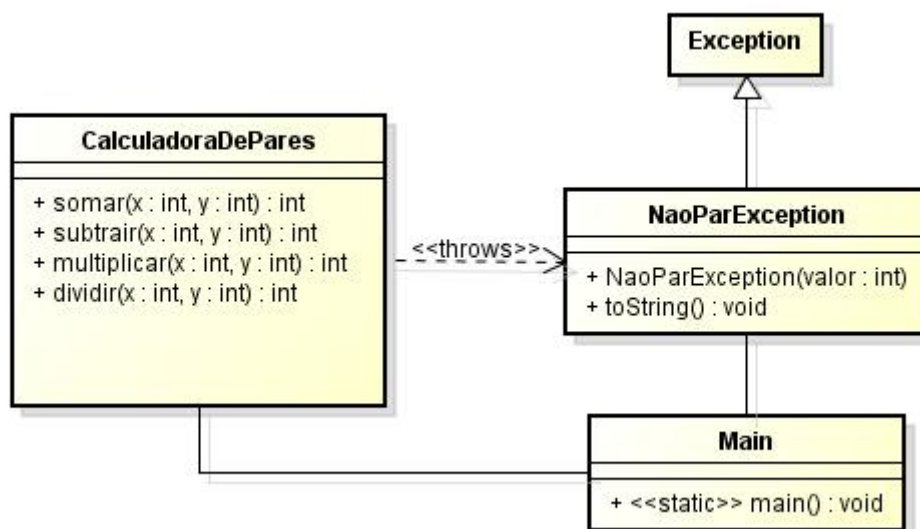


Fig1: Diagrama de classes do programa de teste de exceção.

Fonte: Criação própria.

2 - Seja o trecho de programa abaixo. Suponha que o método saca da classe Conta vai ser rescrito de forma a lançar uma exceção criada por você cuja classe é ContaExcecao. A exceção é lançada sempre que o saldo da conta for negativo.

Implemente a classe ContaExcecao.

Implemente o método saca que lança a exceção. E rescreva o código da caixa com o devido tratamento da exceção.

```

public class MyClass {
    public static void main(String args[]) {
        Conta minhaConta = new Conta();
        minhaConta.deposita(100 );
        minhaConta.setLimite(100 );
        minhaConta.saca(1000 );
    }
}
  
```