

Por que a exceção não foi lançada?

José está assistindo o treinamento **Java parte 4: Entendendo exceções**, e seguindo o instrutor, resolveu criar a classe `Fluxo`, a fim de ver como funciona o **lançamento de exceções**. A classe possui o método `main` e outros dois métodos, sendo que no segundo método, José instanciou uma `ArithmeticException`:

```
public class Fluxo {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Início do main");
        metodo1();
        System.out.println("Fim do main");
    }

    private static void metodo1() {
        System.out.println("Início do metodo1");
        metodo2();
        System.out.println("Fim do metodo1");
    }

    private static void metodo2() {
        System.out.println("Início do metodo2");
        ArithmeticException exception = new ArithmeticException();
    }
}
```

Entretanto, quando José executou a classe, ele se surpreendeu, pois a exceção não foi lançada. Ajude José e selecione a alternativa que soluciona o seu problema.

Seleciona uma alternativa

- A** Na hora de instanciar a `ArithmeticException`, José esqueceu de passar o `metodo2` por parâmetro:

```
private static void metodo2() {
    System.out.println("Início do metodo2");
    ArithmeticException exception = new ArithmeticException(metodo2());
}
```

- B** José instanciou a exceção, mas não a lançou, através do `raise`:

```
private static void metodo2() {
    System.out.println("Início do metodo2");
    ArithmeticException exception = new ArithmeticException();
    raise exception;
}
```

- C** José instanciou a exceção, mas não a lançou, através do `throw`:

```
private static void metodo2() {
    System.out.println("Início do metodo2");
    ArithmeticException exception = new ArithmeticException();
    throw exception;
}
```

}