

Tratamento de exceções e uso de
classes abstratas

Java



Tratamento de exceções

A fim de apresentarmos, de forma lúdica o tratamento de exceção em Java, podemos ver a seguir uma pessoa (programa) correndo por uma determinada rota. No entanto, no meio do caminho, ela encontra um obstáculo (exceção). Ao avistar o obstáculo, tal pessoa não para e aborta a sua missão (correr), ela simplesmente lida com esse obstáculo (exceção) desviando um pouco a sua rota para o lado. A ideia por trás do tratamento de exceção é exatamente esta: conseguir contornar os obstáculos (exceções) que posam aparecer durante a execução do programa.



Fonte: adaptado de <https://bit.ly/33S00cb>.

Lançamento e tratamento de exceção



Ligue seu áudio e veja uma representação de lançamento e tratamento de exceção.

Para visualização, acesse seu material digital.

Execução da aplicação

Vimos a construção de aplicações que recebem parâmetros via linha de comando, bem como a compilação e execução da aplicação Java por meio da linha de comando. Apesar disso, existem outras formas de execução da aplicação, como, por exemplo, pelo IDE (a maioria dos IDEs suportam isso). Dessa maneira, pesquise na internet como passar argumentos para executar um programa utilizando o seu IDE de preferência, assim, você não precisará entrar no terminal para executar a sua aplicação, agilizando, então, o desenvolvimento de código.

Pesquise mais

O conteúdo de tratamento de exceções e assertivas são assuntos extremamente importantes para um bom programador Java conseguir fazer aplicações mais robustas e tolerantes a erros. Pesquise mais sobre esses temas nos seguintes materiais.

- DEVMEDIA. Assertivas em Java. [s.d.].
- DEVMEDIA. Tratando exceções em Java. [s.d.].
- WIKILIVROS. Java/Exceções. [s.d.].

