

Checked exception

throw e throws

Cláusula throw

- Para lançar exceções explicitamente, use a cláusula throw.
- Usada principalmente para lançar exceções personalizadas.
- Caso um tratador adequado não seja encontrado no bloco onde a exceção foi lançada, ela é propagada para o nível mais externo.
- A propagação continua até que algum tratador seja encontrado ou até chegar ao nível da JVM.
- Pode ser utilizada tanto para exceções checked ou unchecked.

Cláusula throws

- O throws quando declarado no método, servirá apenas para informar ao compilador que estamos cientes da possibilidade de apresentar alguma Exception neste método.
- Para que um método possa disparar uma exceção é necessário colocar a cláusula throws na definição do mesmo, indicando quais tipos de exceção o mesmo pode retornar.
- A responsabilidade de tratar o método lançado fica no código que chamou o método, podendo tratá-la ou lançá-la novamente.