

Variável com vetor diferente do que foi passado
(`ArrayIndexOutOfBoundsException`):

ex:índices com valores fora de limites em vetores.Você passou um vetor com 10 números,que no caso vai de 0 a 9,e na variável criada anteriormente chamada: "Valor",você passou o valor "-1" , nesse caso ocasionará um erro,pois o vetor só ira de 0 a 9;

Tentar fazer a manipulação um objeto que está com valor null
(`NullPointerException`):

ex:quando você tenta manipular um "null " ele não será manipulado,pois ele não faz referência a nenhum objeto instanciado anteriormente;

Divisões por zero (`ArithmeticException`):

ex:se você tentar dividir um valor por 0 não será possível,pois é uma expressão que irá violar a semântica da linguagem;

`SecurityException`:

ex:acontece quando você tenta acessar recursos protegidos(que você não tem autorização) na Java Virtual Machine;

Erros que acontecem por condições do ambiente de execução:

ex:ocorre quando arquivo não é encontrado,rede ou banco de dados fora do ar, entre outras,mas,podem ser contornados em tempo de execução;

Erros gravíssimos onde não adianta tentar fazer a recuperação:

ex:a falta de memória, ou erro interno na JVM. infelizmente não podem ser contornados;