MATERIAL COMPLEMENTAR

https://www.youtube.com/watch?v=AiluJqJ0r8A

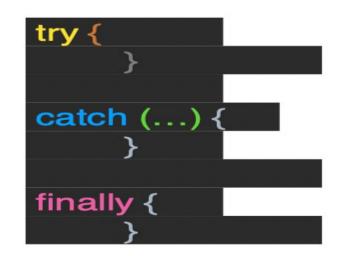
https://www.youtube.com/watch?v=Xt0CpwJT5yY

TRATAMENTO DE EXCEÇÕES

Demonstrar utilização do

TRY/CATCH/FINALY.

Java
Try Catch Finally
Block
Exception Handling



tutorial.eyehunts.com

TRATAMENTO DE EXCEÇÕES

Demonstrar utilização do

THROWS.

TRATAMENTO DE EXCEÇÕES

Demonstrar a criação de uma exceção.



TRATAMENTO EXCEÇÕES - EXEMPLO

Criar aplicação para realizar saque e depósitos.

As validações destes métodos devem lançar exceções que devem ser tratadas no bloco principal.



- Crie uma Classe CalculoMatematico Nela, crie um método divisao, que recebe como parâmetros os valores a serem divididos. O retorno é o resultado da divisão (todos os números devem ser do tipo Inteiro)
- Crie uma classe de teste para testar a CalculoMatematico Nela crie um objeto CalculoMatematico e acesse o método divisao, tentando dividir 4 por 0.
- Execute a classe e veja o que acontece

Crie um bloco try...catch no metodo divisao para tratar a operação realizada

- No catch:
- Informar o objeto do tipo Arithmetic Exception
- Imprimir uma mensagem informando que a operação não pode ser realizada
- Retorna zero

- Tire o bloco try...catch do método divisao
- Adicione throws ArithmeticException na assinatura do Método
- E na primeira linha do bloco do método, faça uma verificação se o divisor é igual a 0
- Se for, lance uma exceção
- throw new ArithmeticException("Texto");
- Na classe de teste, crie um bloco try...catch, tentando executar o método divisão
- Catch para ArithmeticException
- No bloco do Catch, imprima o método getMessage() do objeto criado do tipo ArithmeticException

- Crie uma nova Classe
- DivisorZeroException
- Na Classe CalculoMatematico, troque ArithmeticException por DivisorZeroException
- throws DivisorZeroException
- throw new DivisorZeroException();
- Na classe de teste, troque no Catch
 ArithmeticException por DivisorZeroException