

| om | | |
|----|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |



- Situações inesperadas e/ou não imaginadas que podem ocorrer
- Exemplos clássicos de anomalias
 - Entrada de dados inválida
 - Falta de espaço em disco
 - Falta de permissão de acesso
 - Falha em hardware
- Quanto mais anomalias forem detectadas melhor será a solução via código

Exceptions



- Recurso disponibilizado pela linguagem para tratamento de anomalias no sistema
- A implementação de exceções varia de desenvolvedor para desenvolvedor, mas os recursos não
- Dependente do compilador, a maioria dos mais recentes já apresentam suporte



informações e/ou tratamentos do que

ocorreu

• Não é 100% eficaz

Invoca uma função com exception: try Indica que o bloco de código poderá lançar uma anomalia para ser tratada Trata a exception: catch Bloco de ações a serem realizadas caso uma anomalia ocorra Lança uma exception: throw Interrompe o código retornando ao final do bloco de tratamento, continuando a execução após o mesmo

Chamando função com exception | exemplo | try | { | int var = divisao(15/0); | } | catch(int e) | { | // Ações para tratamento da anomalia | } | Encerramento do programa é opcional

Possibilidade de logar o erroInformações ao usuário





