

PHP Exceptions: Tratamento de erros

- Toda exceção em PHP possui um nome que a identifica.
- Através de um | (*pipe*) na cláusula catch, podemos capturar mais de uma exceção. Com isso, podemos ter um único bloco para tratar uma ou mais exceções.
- Caso não tenhamos um bloco try - catch, o código da aplicação será parado abruptamente, interrompendo todo o fluxo.
- Uma exceção nada mais é do que uma classe, logo, podemos instanciar exceções
- Utilizar a palavra throw, para lançar uma exceção em nosso código
- Throwable: Essa interface é a base da hierarquia de erros e exceções do PHP. Nós não podemos implementá-la diretamente, mas todas as exceções e erros implementam, mesmo que indiretamente, essa interface.
- É necessário, para definirmos uma exceção válida, criar uma classe que herde da classe Exception ou de alguma de suas classes derivadas (filhas).
- Prática comum: classe que trata exceção terminar com Exception no nome.
- É possível mudar os parâmetros do construtor de uma classe que herda Exception, mas é necessário manter a chamada ao construtor pai dentro dele.
- Na versão 8 do PHP, algumas mudanças na parte de exceções vão ser implementadas. Um exemplo simples de mudança é o fato de não precisarmos mais informar a variável no catch. Neste vídeo há um exemplo: <https://youtu.be/cjiG7wB5C9Y> Além disso, algumas informações internas (como código da exceção, por exemplo) não serão mais exibidas diretamente na tela por motivos de segurança, para não mandar detalhes da implementação diretamente para o usuário. Isso foi comentado nessa palestra de um dos Release Managers do PHP 8: <https://www.youtube.com/watch?v=YO3PRChajWc>
- Se existe retorno tanto no try quanto no catch, nada será lido após esse bloco, então torna-se necessário o uso do finally.
- Todo Notice deve ser corrigido, pode virar um problema em alguma atualização futura.
- @ : operador de supressão de erro, não mostra erro mesmo que tenha. [PHP: Operadores de controle de erro - Manual](#)
- Os principais tipos de erros do PHP:
 - Notice
 - Warning
 - Error (erro fatal)

- Tratar os erros utilizando a função [set error handler](#)
-

Dúvidas e assuntos a pesquisar

- https://www.youtube.com/watch?v=Fcq2UhZkj_E&ab_channel=DiasdeDev