

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUÍ</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: ADS</p> <p>Disciplina: Programação Orientada a Objetos</p> <p>Professor: Ely</p>
--	--

Exercício 08 – Pesquisa exploratória

- 1) Identifique pelo menos 3 “erros” que acontecem quando você está programando com TypeScript que levam à parada brusca da execução de código.
- 2) O que é uma exceção em programação e como ela se diferencia de um erro comum?
- 3) Como o TypeScript implementa o tratamento de exceções?
- 4) Qual é a função do bloco try-catch no tratamento de exceções em TypeScript?
- 5) Como você pode criar exceções personalizadas em TypeScript?
- 6) Quais são os tipos comuns de exceções que podem ser encontradas em aplicações TypeScript?
- 7) Qual é o papel do bloco finally no tratamento de exceções em TypeScript?
- 8) Como o tratamento de exceções em TypeScript ajuda a melhorar a robustez e a segurança de uma aplicação?
- 9) Existem diferenças significativas no tratamento de exceções entre TypeScript e JavaScript?
- 10) Como você pode testar e depurar eficientemente exceções em TypeScript?

Links para consulta:

- https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Control_flow_and_error_handling
- <https://basarat.gitbook.io/typescript/type-system/exceptions>
- <https://www.typescriptlang.org/docs/handbook/basic-types.html>
- <https://stackoverflow.com/questions/31626231/custom-error-class-in-typescript>
- <https://javascript.info/try-catch>

- <https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-typescript-and-javascript/>
- <https://testingjavascript.com/>