

Testes! Código! Ação!

Dúvidas ?

Danilo Sato
dtsato.com

Rodrigo Pimentel
isnomore.net

O que é Desenvolvimento Dirigido por Testes?



O que é Desenvolvimento Dirigido por Testes?

"Código limpo que funciona"

-- Ron Jeffries

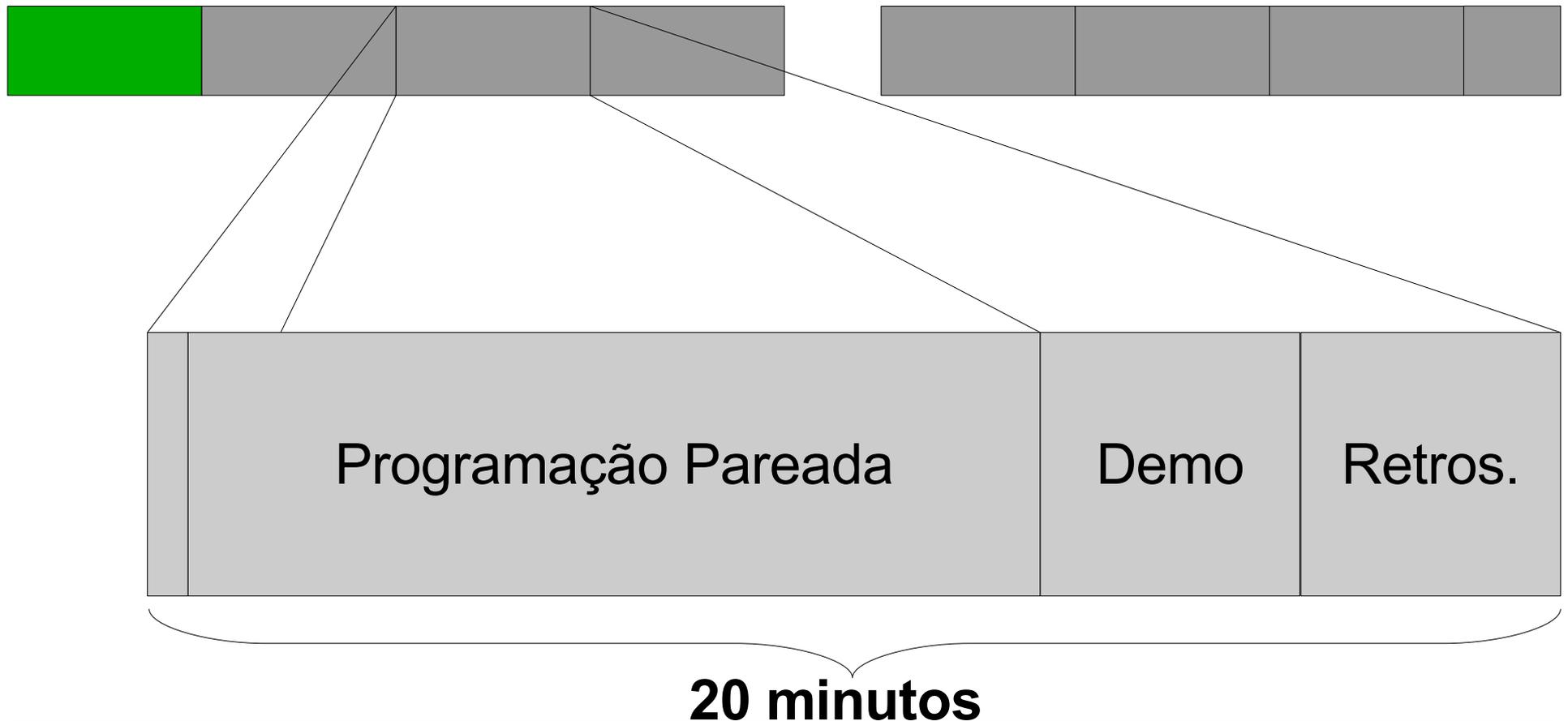
O que é Desenvolvimento Dirigido por Testes?



Ciclo em **Passos Pequenos**:

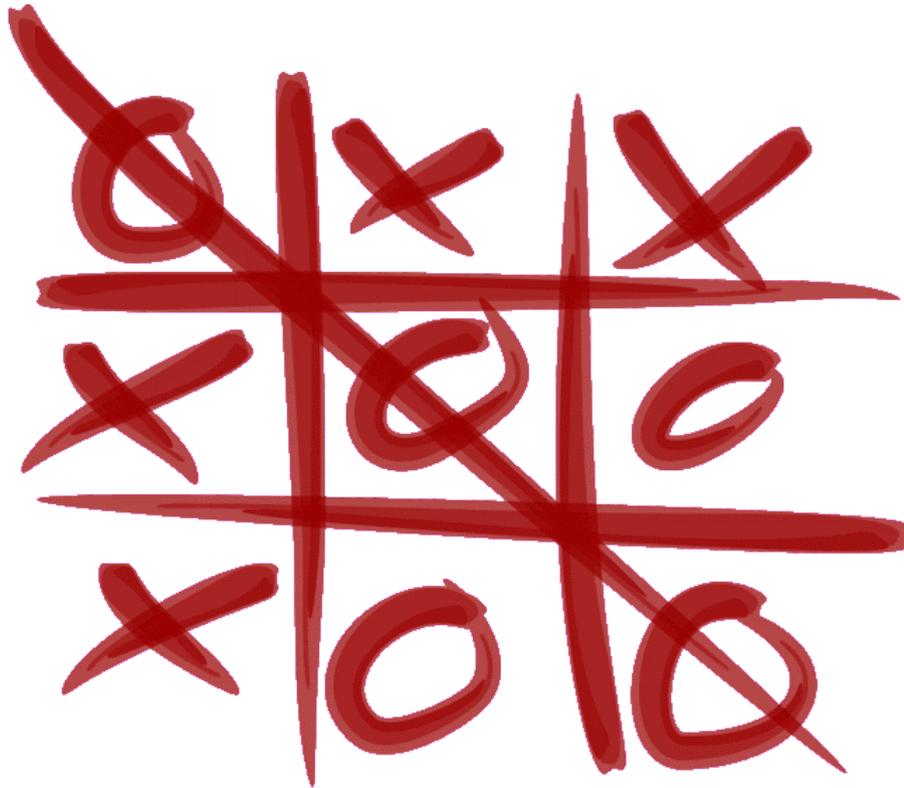
1. Vermelho: Escreva um teste que falha
2. Verde: Faça o teste passar rapidamente
3. Refatore

Só isso? E agora?



TDD na Prática

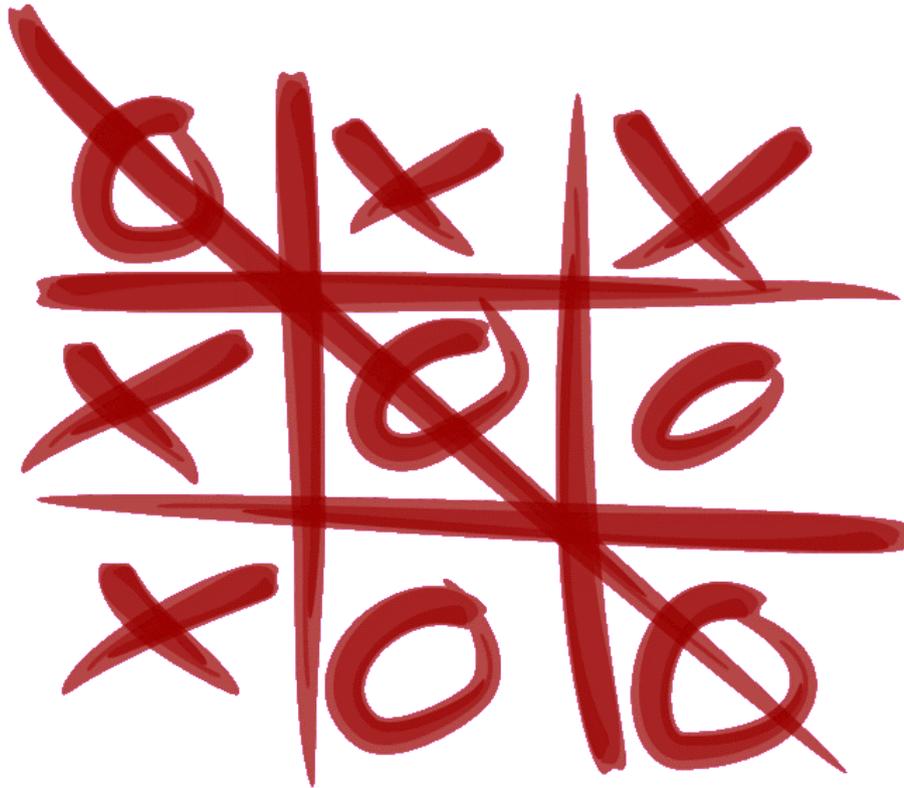
- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe



TODO:

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe

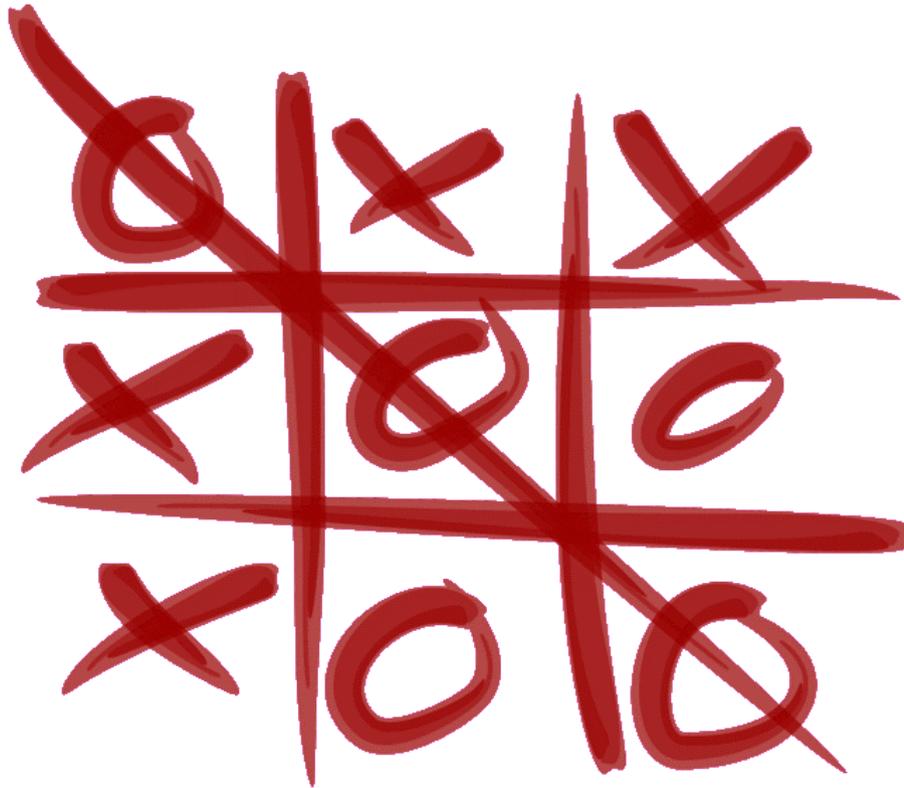


TODO:

- Tabuleiro

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe

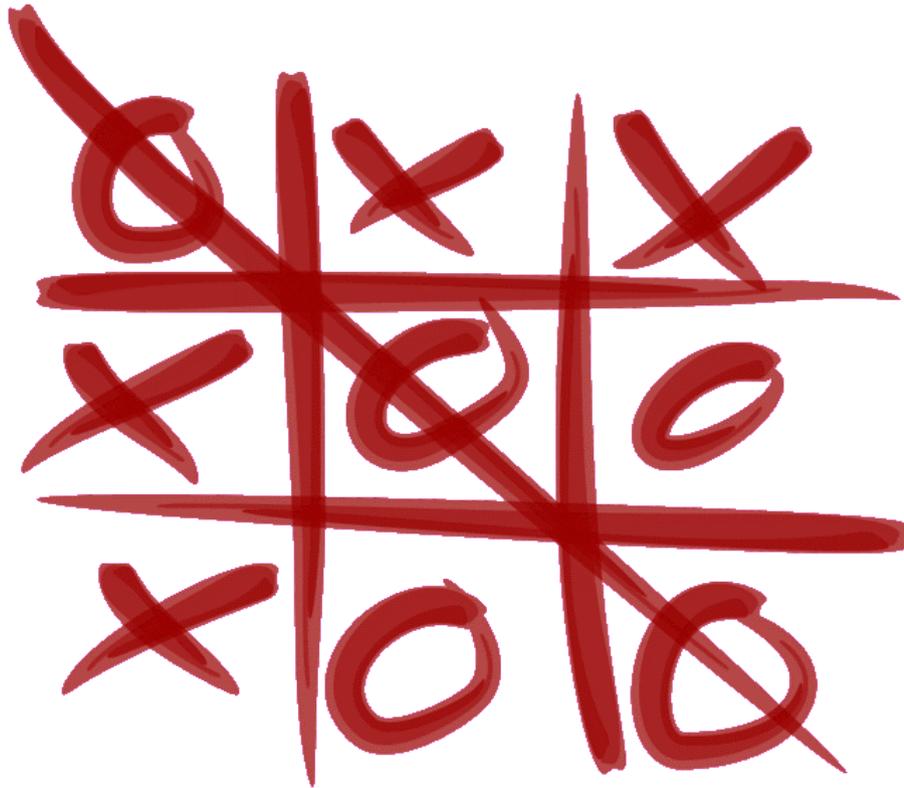


TODO:

- Tabuleiro
- Joga o "X"

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe

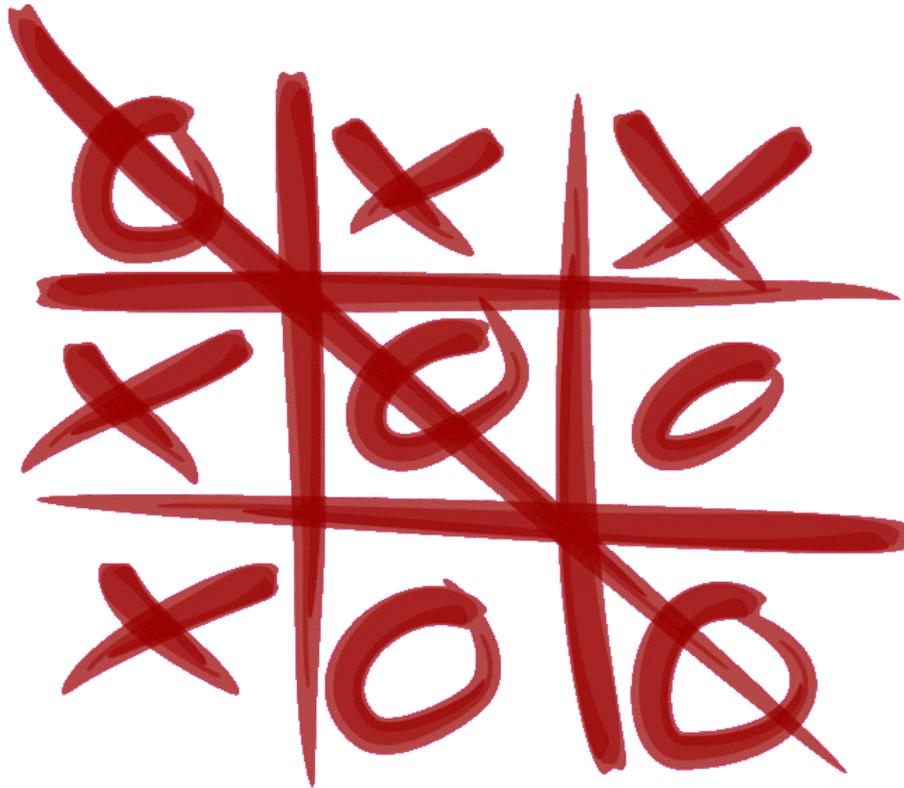


TODO:

- Tabuleiro
- Joga o "X"
- Joga o "O"

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe

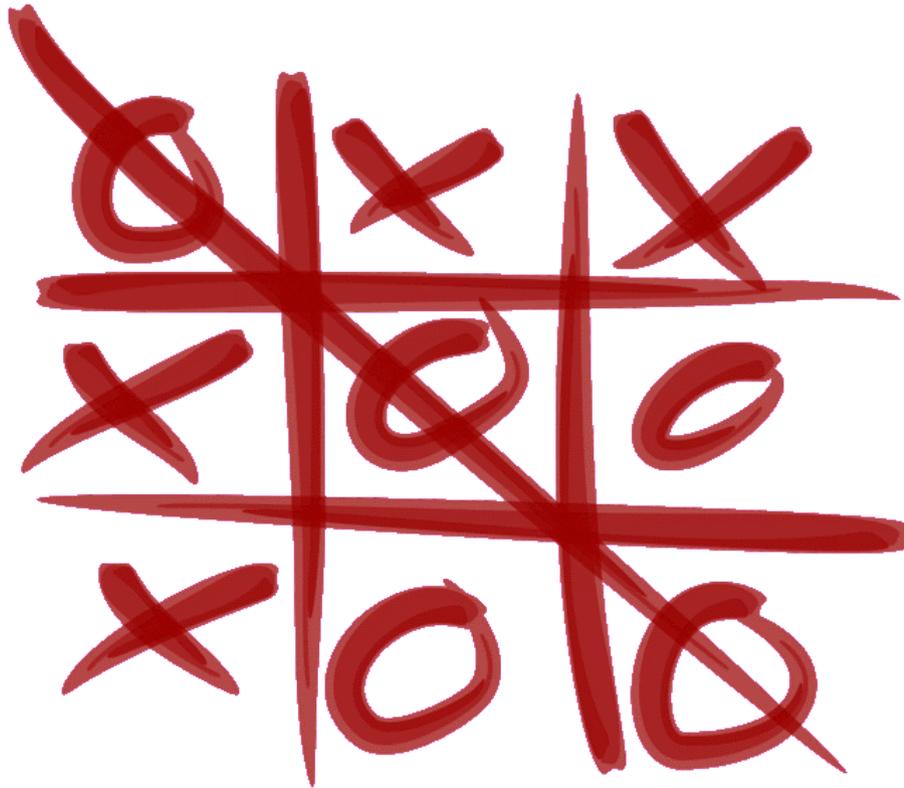


TODO:

- Tabuleiro
- Joga o "X"
- Joga o "O"
- Jogadas Inválidas

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe

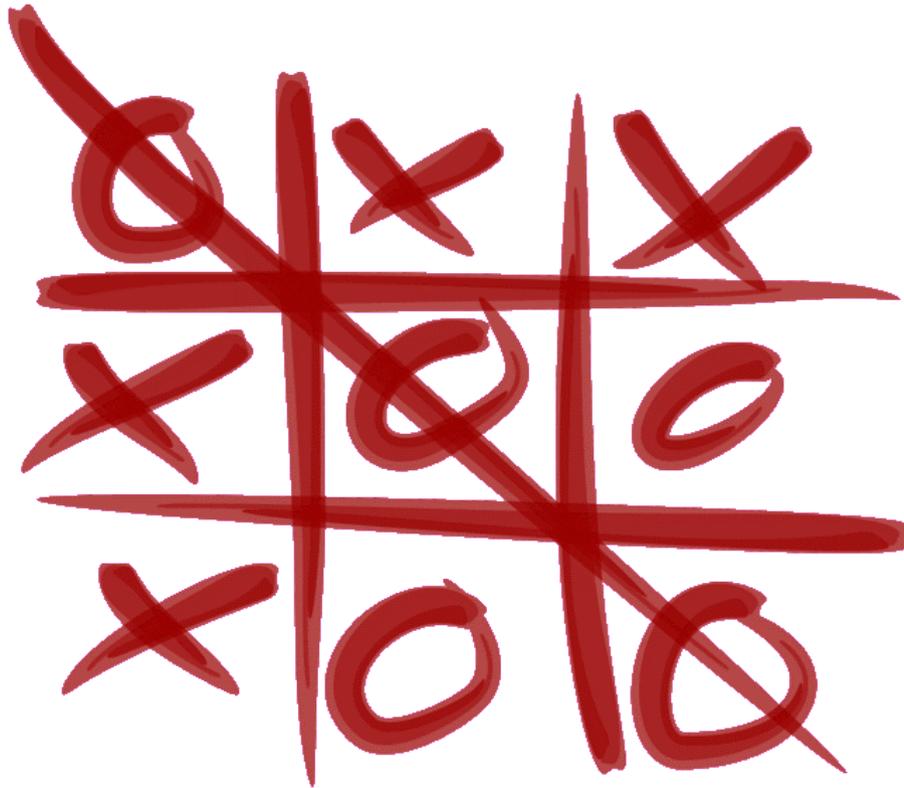


TODO:

- Tabuleiro
- Joga o "X"
- Joga o "O"
- Jogadas Inválidas
- Alguém Venceu?

TDD na Prática

- Jogo da Velha / Tic-Tac-Toe



TODO:

- Tabuleiro
- Joga o "X"
- Joga o "O"
- Jogadas Inválidas
- Alguém Venceu?
- Empatou?

Treinando TDD

- Dojo
 - SP: groups.google.com/group/dojo_sp
 - Floripa: dojofloripa.wordpress.com
 - Internacional: www.codingdojo.org



Referências

- **Livros:**

- Kent Beck, "Test-Driven Development: By Example", Addison-Wesley Professional, 2002
- Martin Fowler et al, "Refactoring: Improving the Design of Existing Code", Addison-Wesley Professional, 1999
- David Astels, "Test Driven Development: A Practical Guide", Prentice Hall PTR, 2003

- **Online:**

- www.testdriven.com
- www.xprogramming.com
- www.dtsato.com/blog/default