



Testes de Unidade com TDD

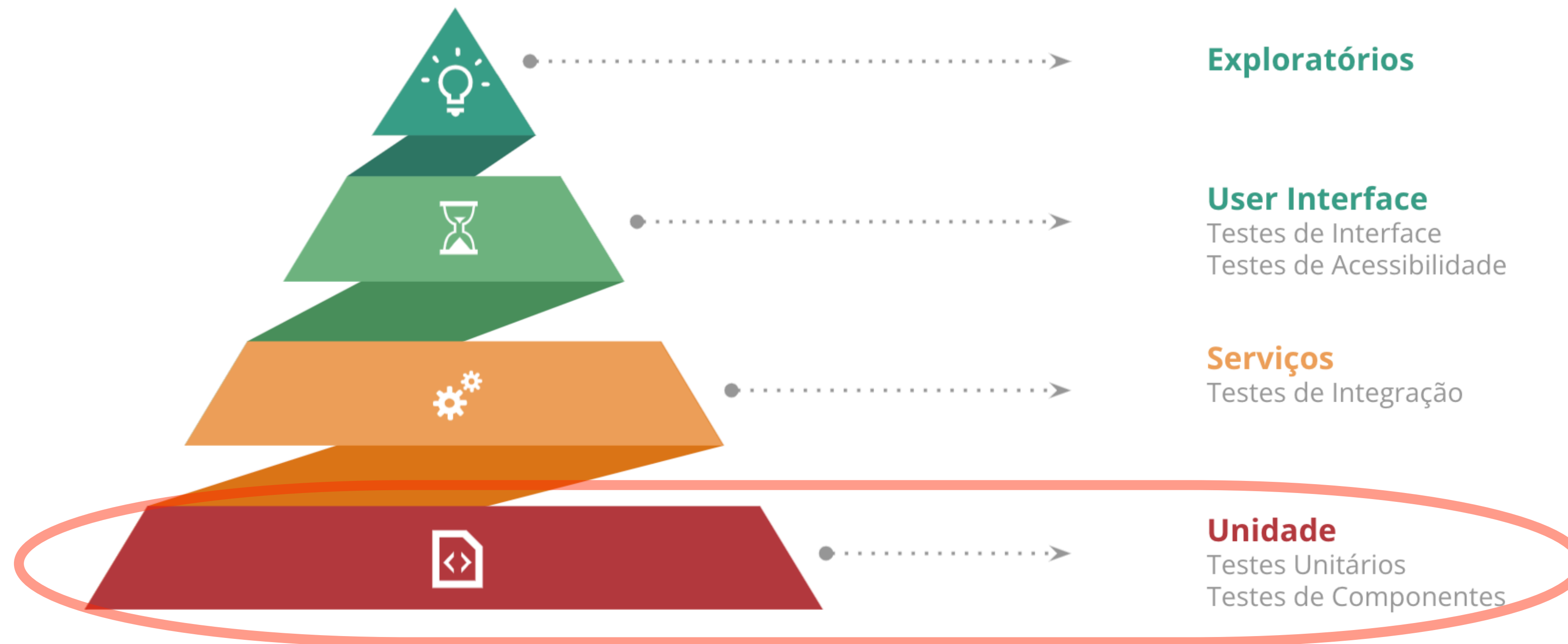


Testes de Unidade

- ✓ Testa a menor unidade do sistema (geralmente um método)
- ✓ Evita que os erros se espalhem para os níveis mais altos de teste
- ✓ Geralmente realizado pelo próprio desenvolvedor
- ✓ Deve responder às perguntas:
 - ✓ O que estou testando?
 - ✓ O que o método deveria fazer?
 - ✓ Qual o seu atual retorno?
 - ✓ O que espero que retorne?



Pirâmide de Testes

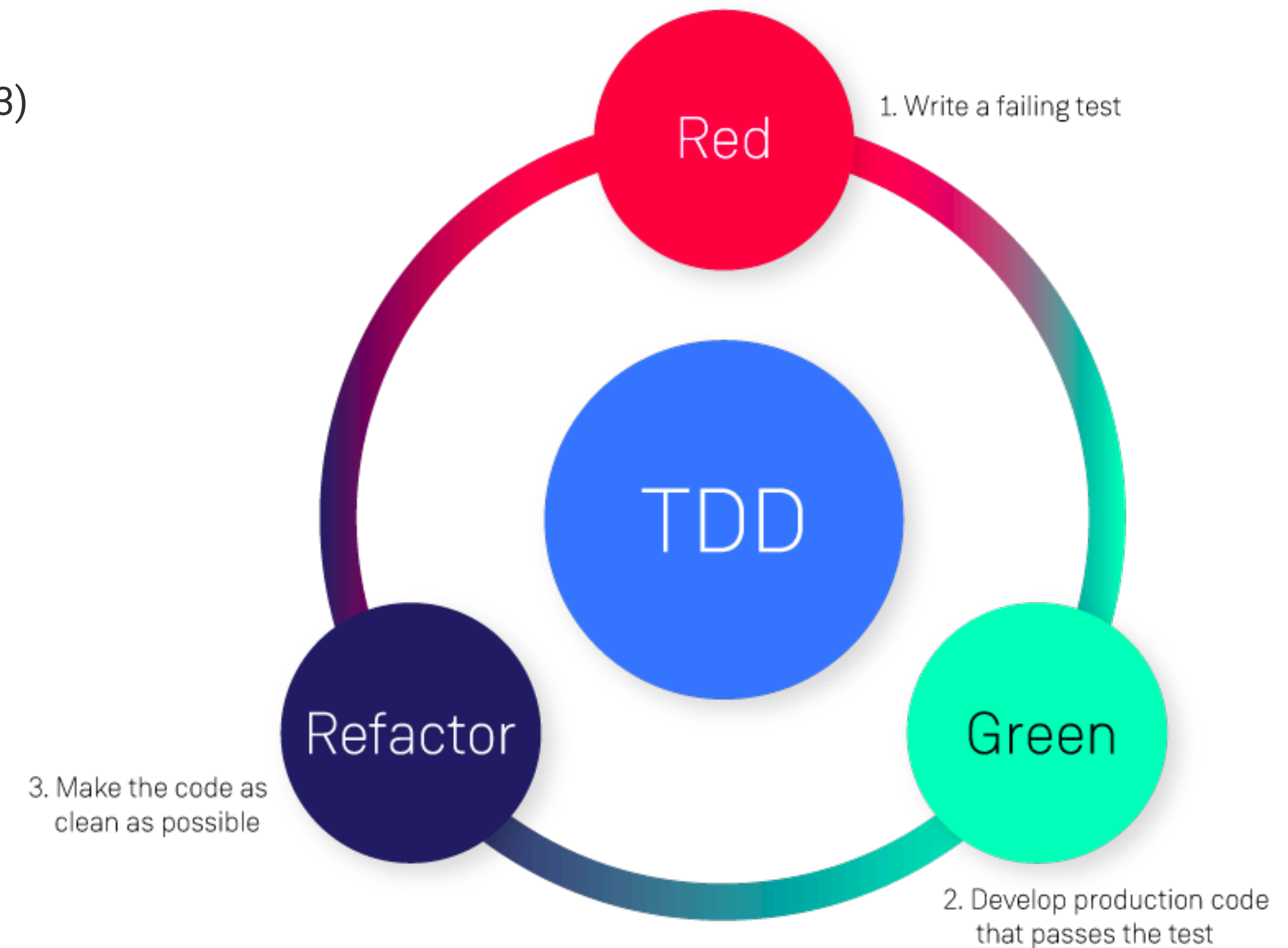


Fonte: Livro “Succeeding with Agile: Software Development Using Scrum” – Mike Cohn



Test Driven Development

- ✓ Tem origem no eXtreme Programming (XP)
- ✓ Test Driven Development: By Example (Kent Beck, 2003)
- ✓ Criar os testes antes do código
- ✓ Algumas Vantagens
 - ✓ Manutenibilidade
 - ✓ Confiança ao refatorar
 - ✓ Documentação das funcionalidades
 - ✓ Redução de bugs



TDD com Javascript





Testes de Unidade com TDD

