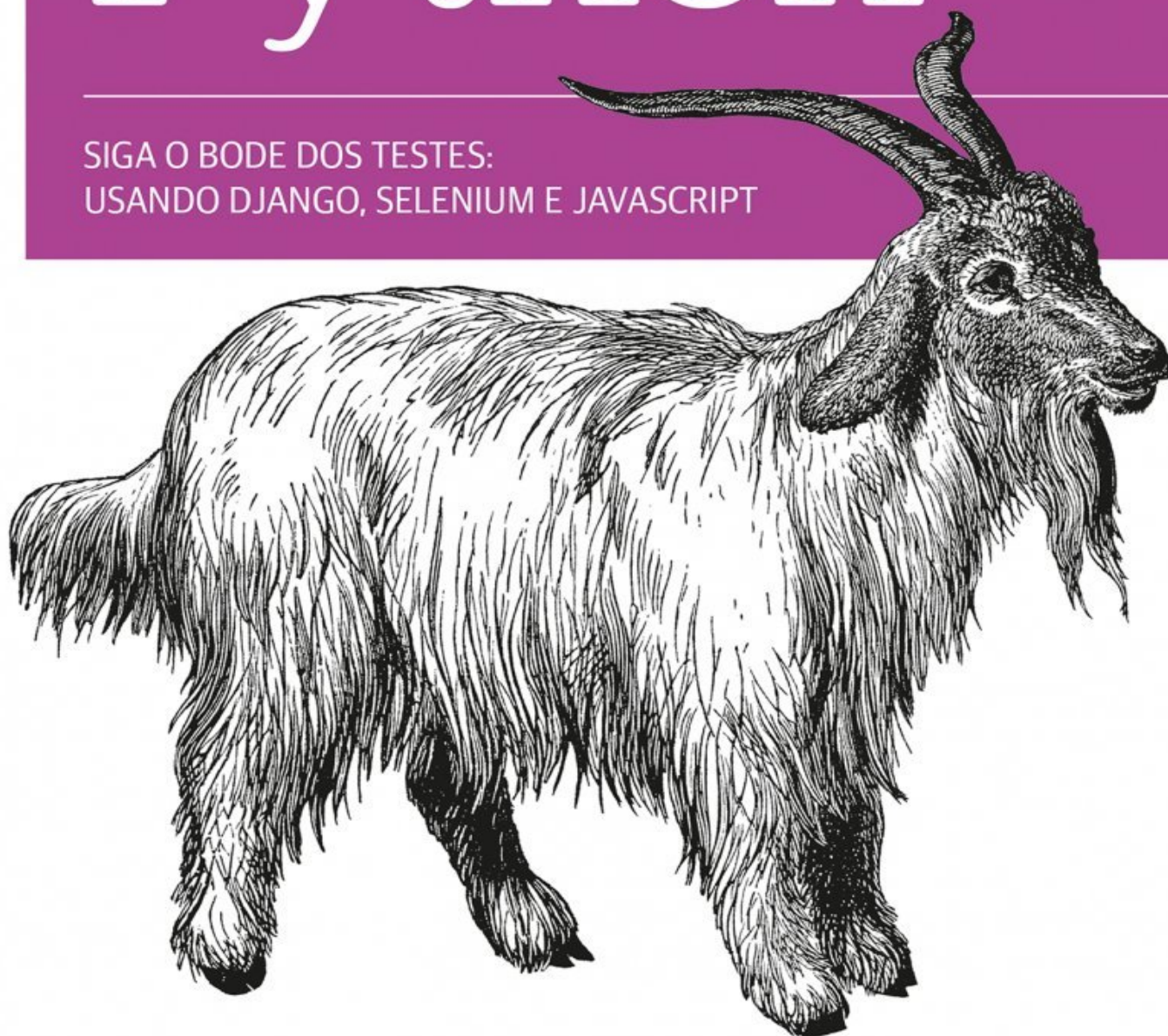


O'REILLY®

TDD com Python

SIGA O BODE DOS TESTES:
USANDO DJANGO, SELENIUM E JAVASCRIPT



novatec

Harry J.W. Percival

Resumo de Tdd com Python

Ao conduzir você pelo desenvolvimento de uma verdadeira aplicação web do início ao fim, a segunda edição deste guia “mão na massa” mostra as vantagens práticas do TDD (Test-Driven Development, ou Desenvolvimento Orientado a Testes) com Python.

Você aprenderá a escrever e a executar testes antes de construir cada parte de sua aplicação, e então desenvolverá a quantidade mínima de código necessária para que os testes passem.

O resultado? Um código limpo, que funcionará. Durante o processo, você conhecerá o básico sobre Django, Selenium, Git, jQuery e Mock, junto com as técnicas atuais para desenvolvimento web. Se estiver pronto para levar suas habilidades com Python para o próximo patamar, este livro – atualizado com Python 3.6 – mostrará claramente como o TDD incentiva você a criar designs simples e pode lhe inspirar confiança: mergulhe no fluxo de trabalho de TDD, incluindo o ciclo de testes de unidade/código e refatoração; utilize testes de unidade para classes e funções, e testes funcionais para interações com usuários no navegador; saiba quando e como usar objetos simulados e conheça os prós e contras dos testes isolados versus testes integrados; teste e automatize suas implantações com um servidor de staging; aplique testes nos plugins de terceiros que você integrar ao seu site; execute testes automaticamente usando um ambiente de Integração Contínua; utilize TDD para construir uma API REST com uma interface de frontend Ajax.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)