



Aprendizagem por projetos

Como criar *Comic Books* com o Python

José Fernando Tavares
Booknando Livros



JOSÉ FERNANDO TAVARES



JFTavares



fernando@booknando.com.br



booknando.com.br

- Formação humanista (filosofia e Teologia)
- Especialista em livros digitais
- Consultor de acessibilidade
- Cursando mestrado Ciência da Computação
- Cursando MBA em tecnologia para negócios
- **Apaixonado por Python**

Porque Python?

- Permite focar no problema, sem perder tempo na sintaxe
- Alta produtividade
- **Comunidade livre**, forte, diversificada, alegre e acolhedora
- Linguagem: **orientada a objetos, funcional, estruturada**
- Linguagem de uso **geral** vs **nichos**
- **Simples** de iniciar, sem esgotar

Fernando Masanori
[@fmasanori](#)



<https://www.washingtonpost.com/news/answer-sheet/wp/2013/03/06/why-the-learning-pyramid-is-wrong/?noredirect=on>

https://www.researchgate.net/publication/285798853_A_rebuttal_of_NTL_Institute's_learning_pyramid

A PIRÂMIDE DO APRENDIZADO



Instagram | @extraordinaria_mente



Como aprendemos?



VISUAL



AUDITIVO



CINESTÉSICO

Aprendizagem por projetos



ANDRAGOGIA

A ciência que estuda a educação para adultos

6

princípios

1

Necessidade do saber

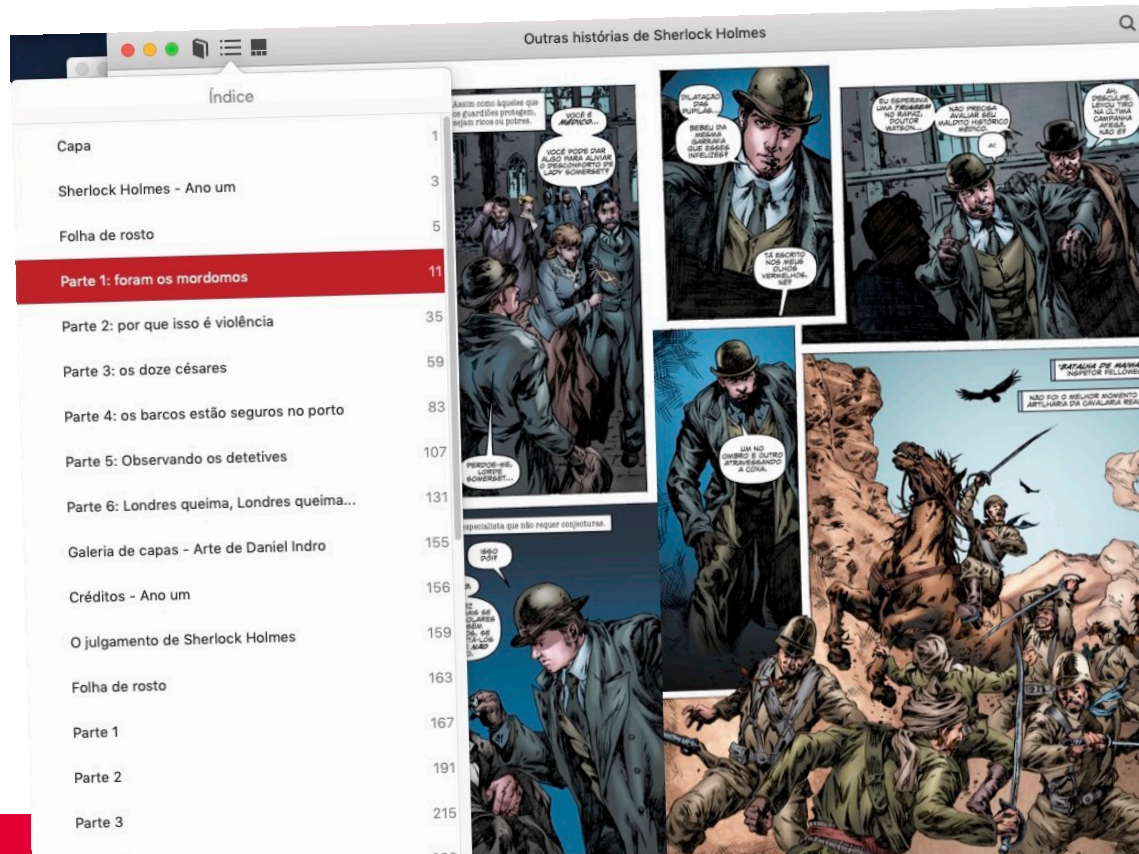
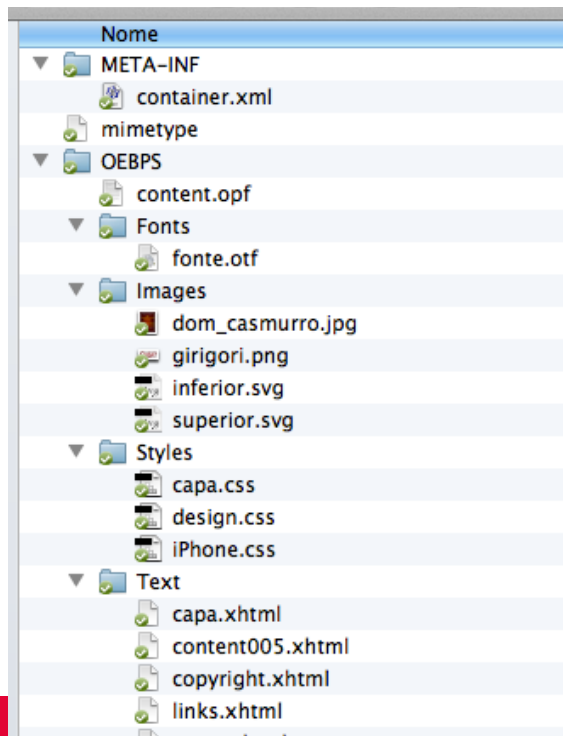
Por que você está me ensinando isso?

o porquê

o quê

como

Semi-automatizar produção de *Comic books* no formato ePub3 Fixed Layout



2

O autoconceito do aprendiz

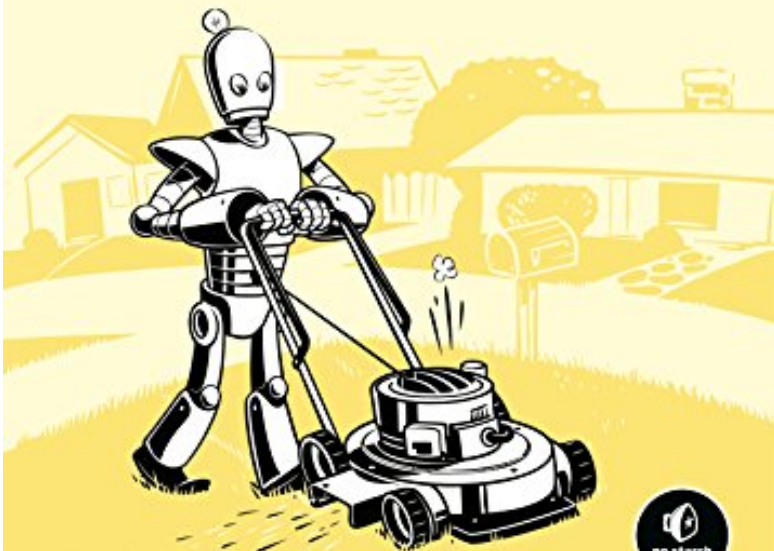
Como ser independente e aluno?

Autônomo
Autodirigido

AUTOMATIZE TAREFAS MAÇANTES COM PYTHON

PROGRAMAÇÃO PRÁTICA PARA
VERDADEIROS INICIANTES

AL SWEIGART



novatec



Pontapé inicial



3

O papel das experiências

Minhas experiências são
a base do meu aprendizado

Recursos

Modelos mentais

Recursos...



LEARNING
WITH **Lynda.com** CONTENT



ANACONDA®



Visual
Studio



Guru...



Experiência...

```
def make_epub(args):  
    with ComicCreator(  
        epub_name=args.output, meta_file=  
        args.meta, toc_file=args.toc) as  
        single_file_item:  
        for file_name in args.file_list:  
            single_file_item.add_image_file(file_name)
```

4

Prontidão para aprender

Qual problema vou resolver com isso
que você quer que eu aprenda

Relacionado à vida

Tarefas de desenvolvimento



https://github.com/JFTavares/Booknando_comic_creator

5

Orientação para aprendizagem

Estou aprendendo matérias
ou ganhando ferramentas?

Centrado no problema
Contextual

Projetos

- Integração com Amazon Polly
- Conversão de ePub2 para ePub3
- Sistemas de recomendação
- NLTK - Processamento de linguagem natural
- **Script para a fórmula de Bhaskara!**



6

Motivação

E daí que isso cai na prova...

Valor intrínseco

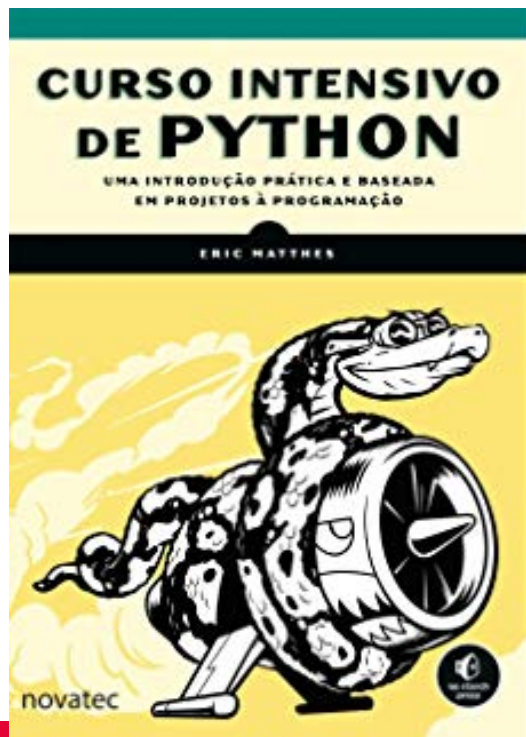
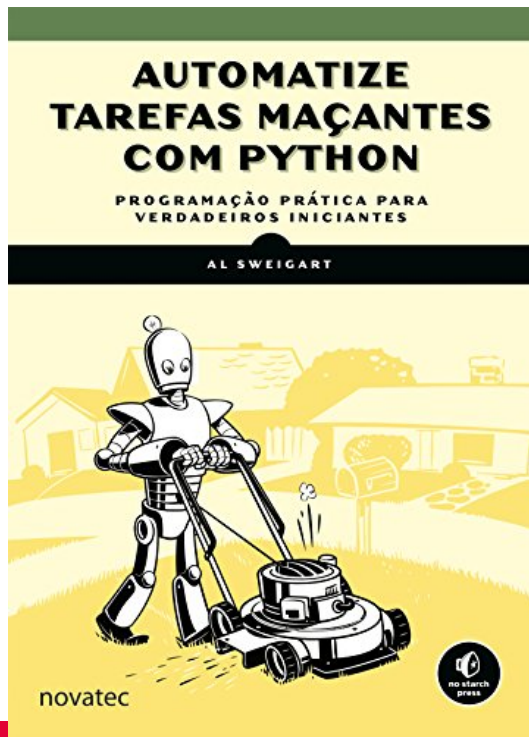
Recompensa pessoal

Medalha,
Medalha,
Medalha!!!



Dicas

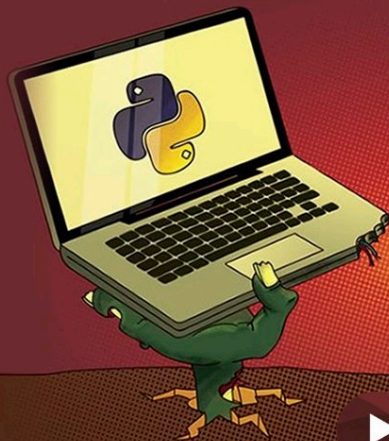
para quem quer aprender Python



Cursos



LEARNING
WITH **Lynda.com** CONTENT



PYTHON PARA ZUMBIS



CLIQUE E VEJA O
VÍDEO DE
APRESENTAÇÃO



CURSO
GRÁTIS

Aprenda a programar de um modo
profissional e divertido.



Começando com o
básico

INSCRIÇÕES
ABERTAS

Inscreva-se agora

Compartilhe:



Seguir nas redes...

Fernando Masanori
@fmasanori



Luciano Ramalho
@ramalhoorg

Eduardo Mendes
@dunossauro



OBRIGADO!



JFTavares



@JFTavares



fernando@booknando.com.br



booknando.com.br

