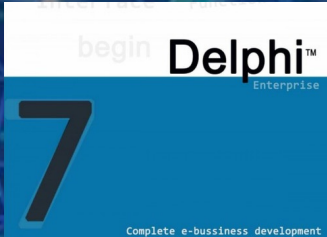




EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código
Conectando pessoas através do desenvolvimento



embarcadero®

EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

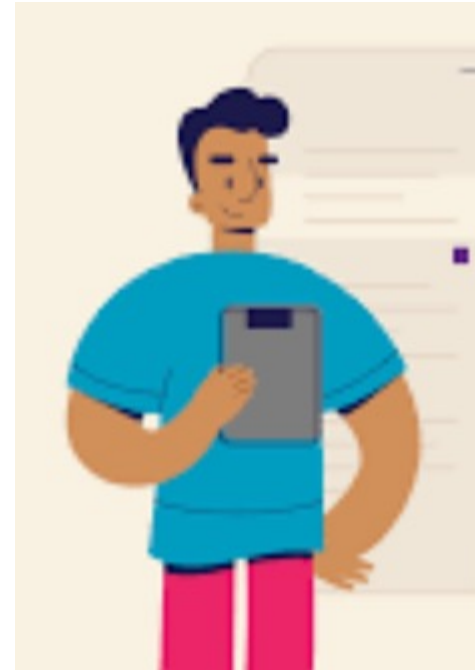
- Trabalho com Delphi desde a sua versão 7
- Certificação Master Develop
- Trabalho com Outsource
- Atualmente trabalho na AQUASOFT

Web Crowler com Delphi +
Phyton para análise de dados

MAICO DAL RI

Hoje veremos...

- Um pouco sobre Python
- Porquê usar Python
- Delphi vs Python
- O componente [python4delphi](#)
- Pq usar python no Delphi
- Conceituando Web Crawler
- Prática de uso
- Considerações finais



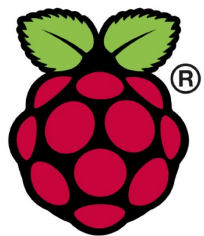


Criador: Guido Van Hassum

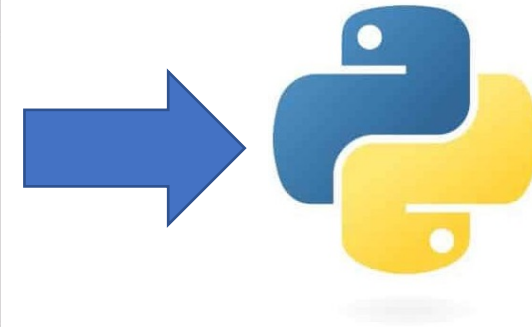
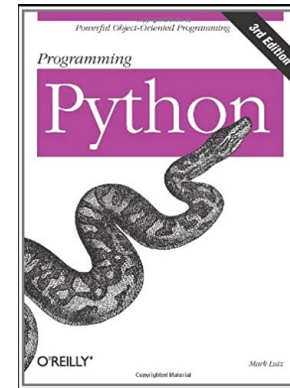
Um pouco sobre ...

- 1982 - Nasceu na Irlanda.
- 1995 - Nos EUA foi criado o projeto CP4E - Computer Programming For Everybody, financiado pelo agência DARPA.
- 1996 - Lançado pela editora O'Reilly o livro Programming Python.
- 2001 - Criado a Python Software Foundation (Atualmente patrocinada por várias empresas, entre elas **Microsoft, Google e globo.com**).
- 2009 - Torna-se padrão em sistemas operacionais baseados em Linux e MacOS.

Curiosidades...



Raspberry Pi



Zen of Python
`import this`

Delphi vs Python

	Delphi/Pascal	Python
Maturity	✓ (1995/1970!)	✓ (1989)
Object orientation	✓	✓
Multi-platform	✓	✓
Verbosity	High (begin end)	Low (indentation based)
REPL	No	Yes
Typing	Strong static typing	Dynamic (duck) typing
Memory management	Manual	Reference counting
Compiled	✓	bytecode
Performance	👍	👎
Multi-threading	👍	👎
RAD	👍	👎

Por quê usar ...

- Livre e de código aberto
- Multiplataforma
- Alto Nível
- Orientada a objetos
- Mercado
- **Frameworks**



O componente python4delphi...

10/2010



<https://github.com/pyscripter/python4delphi>

TPythonEngine, TPythonModule, PythonGUIInputOutput e
TPyDelphiWrapper

Web Crowler (scrapping e crawling)

- **Crawling**

Ato de extrair dados da web

- **Scrating**

Indexar informações (transformar dados em informação)

P4d na prática...



Links Úteis...

Python para Desenvolvedores Delphi

<https://www.youtube.com/watch?v=BQxEIPNFV1w>

Python4Delphi Brief Overview for Delphi and Python Developers

<https://www.youtube.com/watch?v=jLuxTfct3CU>

Repositório do P4D

<https://github.com/pyscripter/python4delphi>

Webinar da Embarcadero sobre P4D

<https://blogs.embarcadero.com/webinar-replay-python-for-delphi-developers-part-1-introduction/> (Parte 1)

<https://blogs.embarcadero.com/python-for-delphi-developers-webinar/> (Parte 2)

EMBARCADERO
CONFERENCE ONLINE

DÚVIDAS PERGUNTAS





maico.dalri@aquasoft.com.br

 embarcadero[®]

<https://bit.ly/avalieconference>

EMBARCADERO
CONFERENCE ONLINE

OBRIGADO



EMBARCADERO CONFERENCE ONLINE

Código, código e mais código
Conectando pessoas através do desenvolvimento