

Introdução a Go



Elton Minetto

- Escrevo códigos, sou professor, palestrante, e escritor
- Escrevo no <https://eltonminetto.dev> e no twitter

Contato

elton@minetto.dev

<http://eltonminetto.dev>

<http://twitter.com/eminetto>

Ementa

Introdução

O que é?

Uma linguagem open
source

Robert Griesemer
(dev Google)

Rob Pike (Unix)

Ken Thompson
(Unix, B, C)



Por que uma
nova
linguagem?

Muitos problemas com
software em grande
escala

Velocidade de compilação

Sistemas distribuídos

Multicore

Objetivos

Semântica simples

Tipagem estática

Programação concorrente

Divertida!

Quem está
usando?

Google, Basecamp, Globo.com, Canonical,
DigitalOcean, Dropbox, Github, Heroku, Medium,
Docker, MongoDB, Mozilla, Netflix, New Relic, New
York Times, Resultados Digitais, Moip, Neoway,
Walmart, Trybe, etc

<https://github.com/golang/go/wiki/GoUsers>

Aplicações

APIs

Microservices

Databases

CLI

Infraestrutura

Material de estudo

Site oficial

Tour

Go, por onde começar?

Livro: A Linguagem de Programação Go

Curso Desenvolvimento Web com Go

Awesome Go

**TALK IS CHEAP,
SHOW ME THE CODE!**

Repositório

<https://github.com/eminetto/curso-go>

Trabalho
final

- Criar um novo tipo de festa com um resultado e cálculos diferentes
- O novo tipo de festa deve ter testes unitários
- O novo tipo de festa deve estar disponível via API
 - Fazer um fork do repositório do curso, implementar e mandar o link para elton@minetto.dev para ser corrigido
 - Data: 02/05

<https://gopherconbr.org>