## Elixir sem Mix:

Aprendendo a ferramenta ao tentar não usá-la

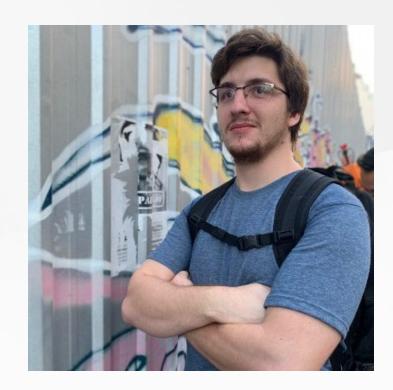
### Sobre mim

#### **Bernardo Amorim**

https://github.com/bamorim

https://t.me/BernardoDCGA

https://twitter.com/BernardoDCGA



## SaltPay Portugal

### **Estamos contratando!**

Elixir, Go, TypeScript, etc...





## App de demonstração

- Ao inicializar, começa um acumulador, que por padrão é 0
- Comandos:
  - Calc.add/1 que soma ao acumulador
  - Calc.reset/0 que reseta o acumulador pro estado inicial
  - Calc.get/0 que retorna o estado do acumulador

```
iex(1)> Calc.get()
#Decimal<0>
iex(2)> Calc.add "1.1"; Calc.get()
#Decimal<1.1>
```

# Sem mix

Vamos lá?

# Como baixar pacotes?

## hexpm/specifications

Documenta tudo relacionado ao Hex:

- Doc da API usando API Blueprint
  - Versão "compilada" em <a href="https://hexpm.docs.apiary.io/">https://hexpm.docs.apiary.io/</a>
- Formato do registro (protobuf)
- Formato do tarball

## Baixando o decimal

https://repo.hex.pm/tarballs/decimal-2.0.0.tar

# Demo time

## **Applications**

- http://erlang.org/doc/man/application.html
- https://erlang.org/doc/man/app.html
- mix help compile.app

## **Outras funcionalidades**

- Releases: mix release
- Escripts: mix escript.build | install | uninstall
- Compiladores: erlang, yecc, leex
- Consolidação de protocolos
- Gerenciamento de dependencias bem mais avançado
- Archives (ex: phx.new)
- mix xref

## Obrigado

