

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 <https://hexpm.docs.apiary.io/>
- 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

