



Programação Funcional com Elixir



**Conhecendo o iex,
elixir, elixirc**

Conhecendo o iex, elixir, elixirc

- **IEx**

- IEx (Elixir's interactive shell)
- REPL (Read Eval Print Loop)
- Prompt interativo onde podemos escrever código Elixir e obter o resultado no mesmo instante.

Conhecendo o iex, elixirc, elixir

- **elixirc**

- Binário que permite a compilação de código Elixir
- Os arquivos devem possuir extensão **.ex**

```
# say.ex
defmodule Say do
  def hello do
    "Hello World!"
  end
end
```

elixirc say.ex

Elixir.Say.beam

Conhecendo o iex, elixirc, elixir

- **elixirc**

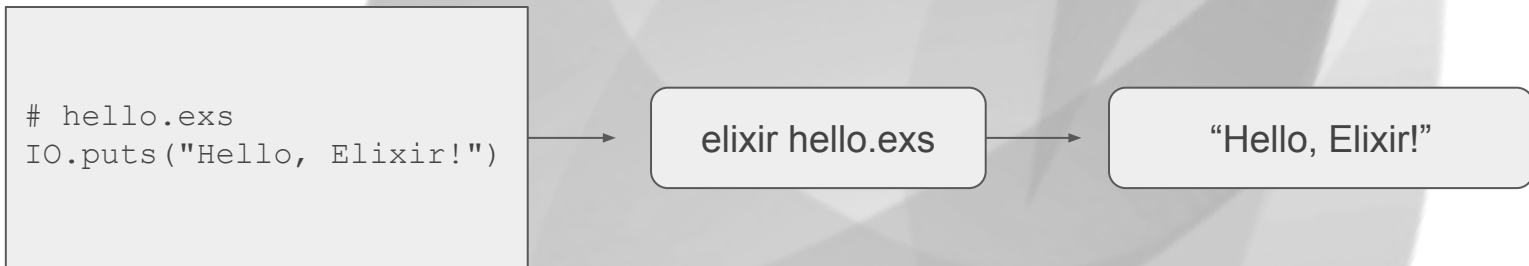
- Após a compilação, abra o iex na mesma pasta onde o arquivo .beam foi gerado e use o módulo criado.

- `iex`
- `Say.hello`
- `"Hello World!"`

Conhecendo o iex, elixirc, elixir

- **elixir**

- Binário que permite executar um código elixir a partir de arquivos **.exs** (scripting)



Conhecendo o iex, elixirc, elixir

- **.ex** vs **.exs**
 - Use .ex para código elixir que será compilado
 - Use .exs para código de scripting, sem compilação prévia.