

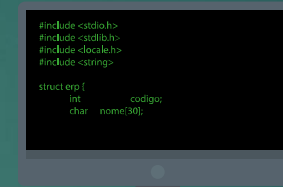
# Desenvolvimento Web



# Apresentação

## Fabio Seidl

- ▶ Sistemas de Informação (UTFPR, 2005)
- ▶ Análise e Desenv. De Sistemas (UTFPR, 2015)
- ▶ 15 anos trabalhando na área de TI
- ▶ 8 anos com Desenvolvimento Web
- ▶ Consultor de Sistemas ERP
- ▶ Proprietário da empresa Asti Brasil



# Arquitetura Web

- ▶ Cliente/Servidor
- ▶ São acessados pelo navegador
- ▶ Independe de sistema operacional
- ▶ Independe do tamanho da tela do dispositivo (responsividade)



# Responsividade

“Responsividade é a característica de um website se adaptar de acordo com o tamanho da tela do dispositivo do usuário.”

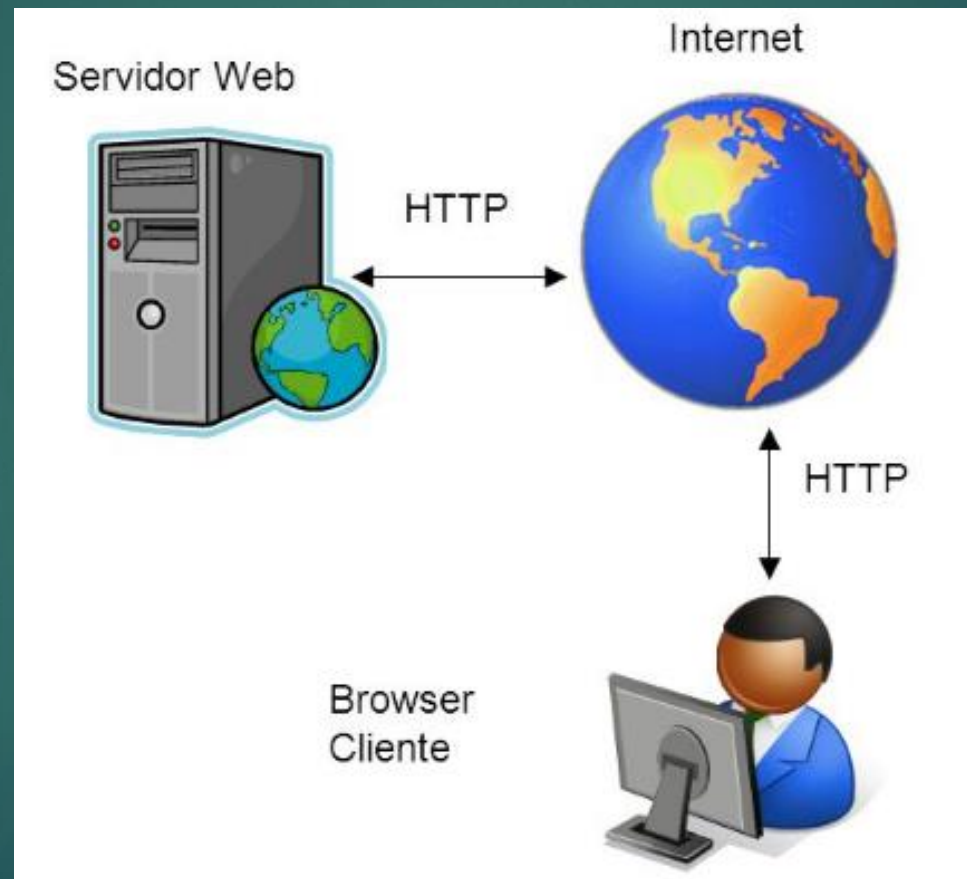


# Potencial de Aplicações Web

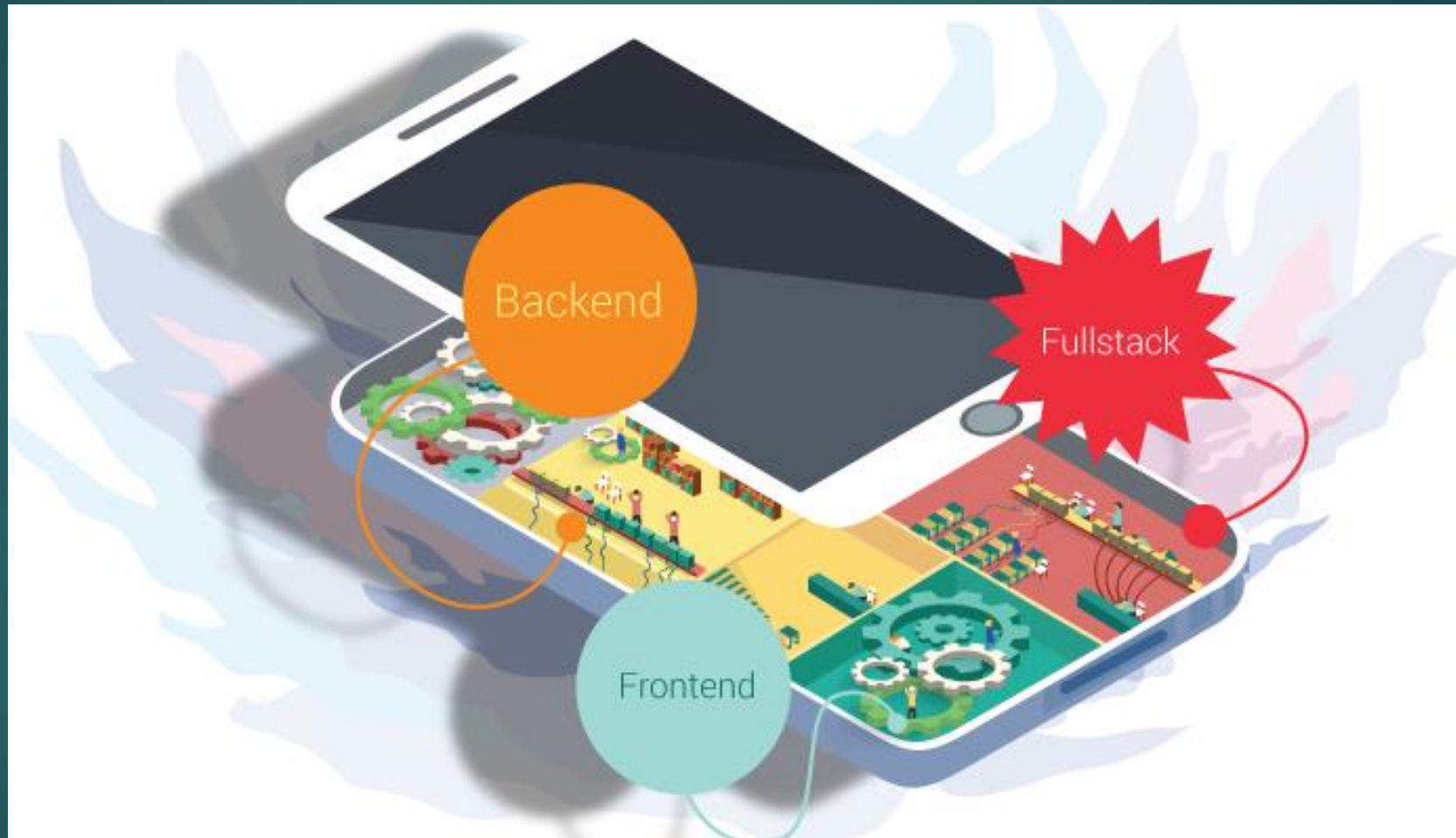
- ▶ Aplicações Mobile
- ▶ Desenvolvimento de Sistemas de Gestão
- ▶ Processamento de Informações
  - ▶ [www.hangover.com.br](http://www.hangover.com.br)
- ▶ Webservices
- ▶ Sites/Portais de Conteúdo
- ▶ Blogs



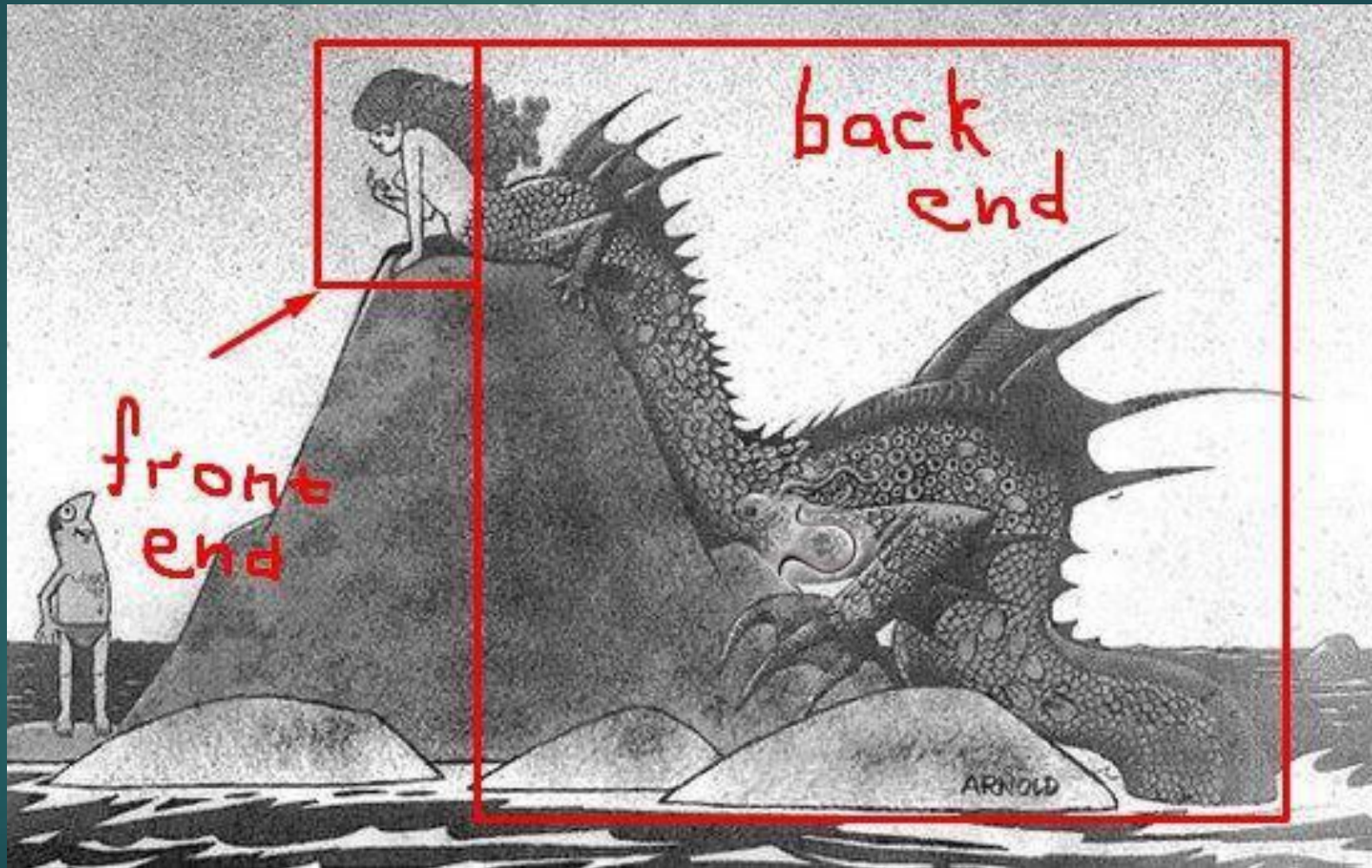
# Arquitetura Web



# Frontend e Backend



# Frontend e Backend





# Frontend e Backend

## ▶ Frontend

- ▶ Exibição das informações para o usuário
- ▶ Design
- ▶ Acessibilidade
- ▶ Linguagens utilizadas: HTML, CSS e JS.



# Frontend e Backend

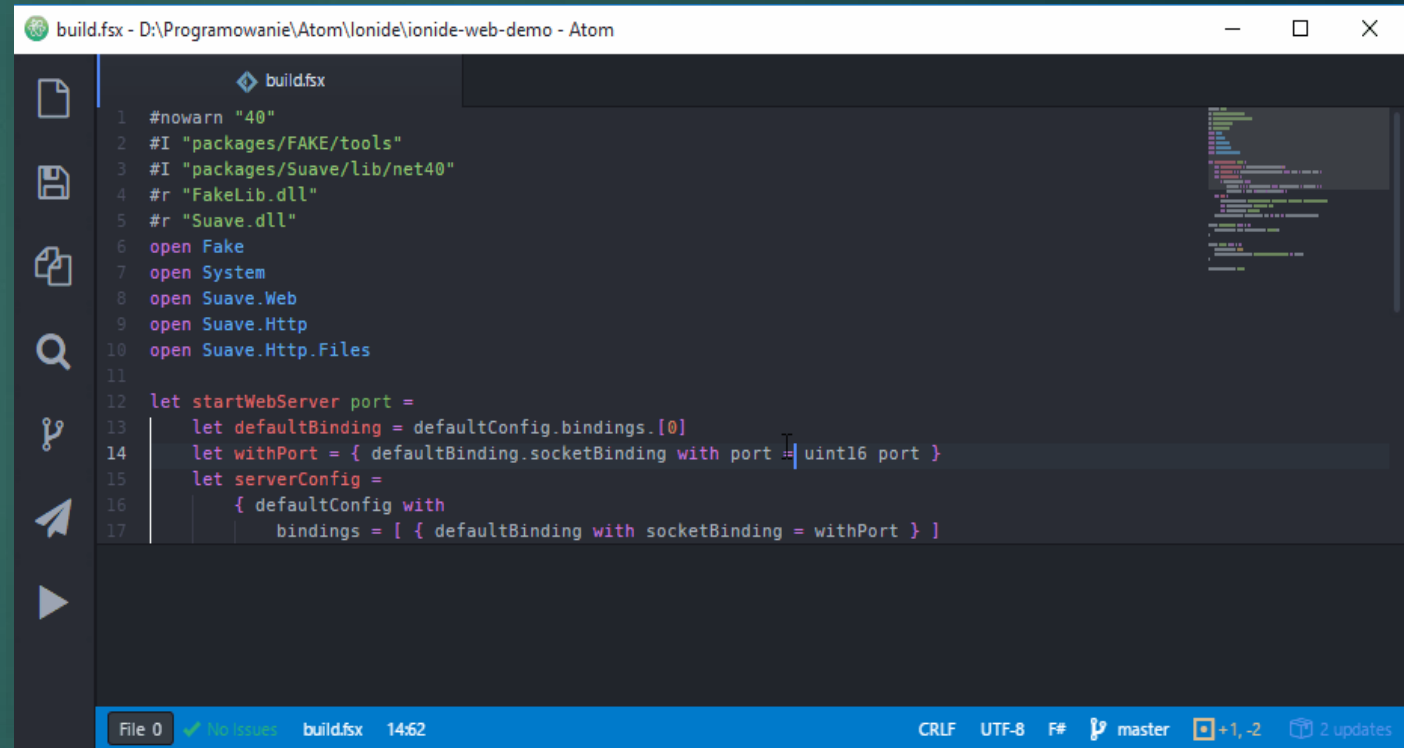
## ▶ Backend

- ▶ Acesso a banco de dados
- ▶ Verificações de Segurança
- ▶ Manipulação das informações
- ▶ Linguagens utilizadas: PHP, Java, NodeJS, C# (.NET), etc.



# Ferramentas para Desenvolvimento Web

- ▶ SublimeText 3
- ▶ Atom
- ▶ Visual Studio Code
- ▶ Bootstrap
- ▶ Wordpress
- ▶ XAMPP



```
build.fsx
1 #nowarn "40"
2 #I "packages/FAKE/tools"
3 #I "packages/Suave/lib/net40"
4 #r "FakeLib.dll"
5 #r "Suave.dll"
6 open Fake
7 open System
8 open Suave.Web
9 open Suave.Http
10 open Suave.Http.Files
11
12 let startWebServer port =
13     let defaultBinding = defaultConfig.bindings.[0]
14     let withPort = { defaultBinding.socketBinding with port = uint16 port }
15     let serverConfig =
16         { defaultConfig with
17             bindings = [ { defaultBinding with socketBinding = withPort } ]
```

File 0 ✓ No Issues build.fsx 14:62 CRLF UTF-8 F# master +1, -2 2 updates

# Mercado de Trabalho

- ▶ Área promissora.
- ▶ Bom salário.
- ▶ Possibilidade de trabalhar para empresas internacionais.
- ▶ Possibilidade de trabalhar em casa.
- ▶ Possibilidade de empreender, com baixo custo de investimento.



# Dicas

- ▶ Acesse: [www.codecademy.com](http://www.codecademy.com)
- ▶ A melhor maneira de aprender, é “colocando a mão na massa”!
- ▶ Seja curioso!
- ▶ Criar algo para você, sem a pressão de atender as necessidades de um cliente.
  - ▶ Blog
  - ▶ Currículo online
  - ▶ Site pessoal
- ▶ **O Google é seu amigo!**





Dúvidas?



# Muito Obrigado!

**Fabio Seidl**

[fabio.seidl@astibrasil.com.br](mailto:fabio.seidl@astibrasil.com.br)

[www.astibrasil.com.br](http://www.astibrasil.com.br)

**asti**