

**CAMPUS TECNOLÓGICO AVANÇADO DA INDÚSTRIA
CTAI – FLORIANÓPOLIS**

Ensino Técnico

Desenvolvimento de sistemas

Breno Stadnik de lima



FLORIANÓPOLIS, 2022.
SUMÁRIO

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1. 1.Back-end | 3 |
| 2. 2. Front-end | 3 |
| 3. Imagens Eplicativas | 4 |

1. Back-end

O back-end envolve servidor, banco de dados e aplicação. Desta forma, o desenvolvedor na área é responsável por construir e manter esses componentes juntos para que as informações sejam organizadas e armazenadas corretamente, o que permite que uma página funcione bem, de maneira segura e se mantenha no ar para os usuários acessarem.

Por exemplo, quando você acessa um site na web, o servidor dessa determinada página envia todas as informações necessárias para que ela se torne visível e você consiga acessá-la. Mas não é só isso, o back-end também é responsável por armazenar dados e garantir a segurança do site como um todo.

E as principais linguagens de Back-End são:

- JavaScript
- Kotlin
- Scala
- Perl
- C++
- C#
- Java
- Python
- Ruby
- PHP

2. Front-end

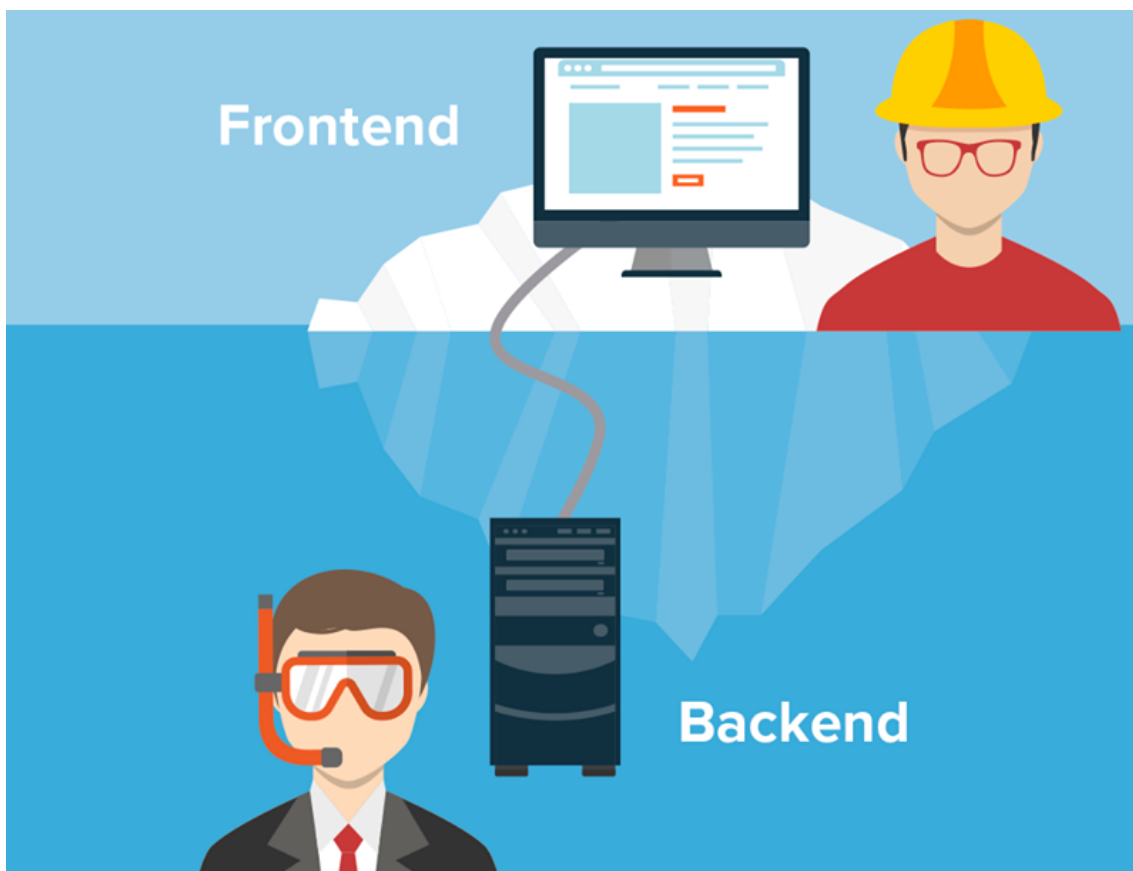
O front-end é o responsável por toda a estrutura, design, conteúdo, comportamento, desempenho e capacidade de resposta de um site ou aplicação, ou seja, tudo o que é apresentado aos usuários para interação. Resumidamente, o front trabalha para criar uma arquitetura que fornecerá uma boa experiência às pessoas.

Por esse motivo, é essa parte da programação que certifica se um site é responsivo e funciona perfeitamente em todas as telas de variados dispositivos.

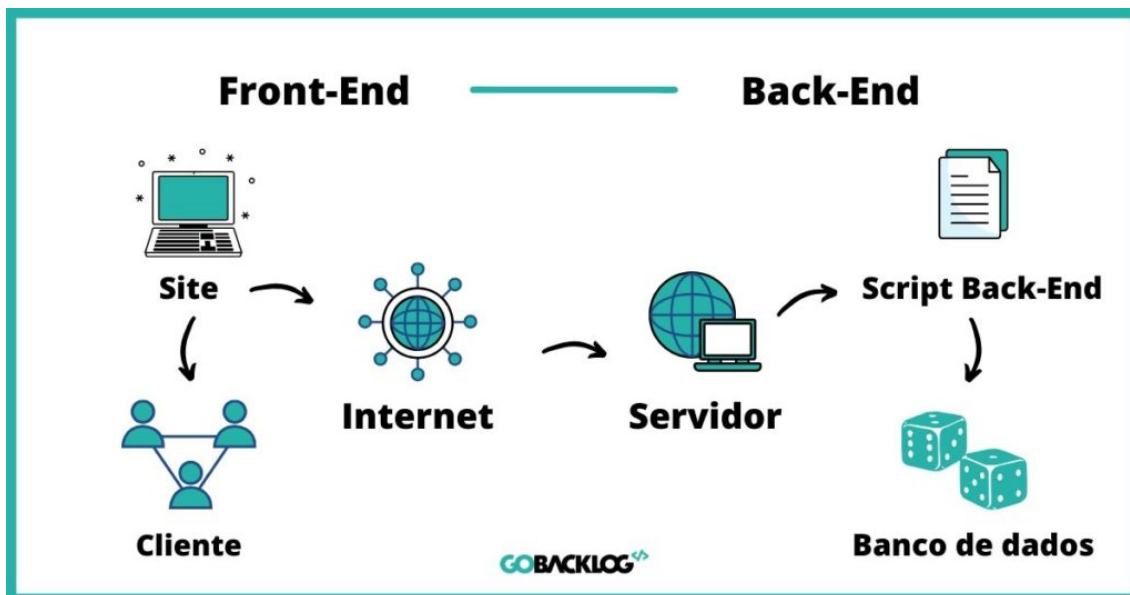
Já as principais linguagens utilizadas para o Front-End são:

- HTML
- CSS
- Javascript
- React
- Vue
- TypeScript
- Elm
- JQuery
- Angular
- Swift

3. Imagens explicativas



Nós só vemos o front mas não sabemos oq passa pelo backend.



podemos perceber as comunicações entre eles.