

# Pensando em acessibilidade Web?



# Gisely Lucas Bernardino

Cientista da Computação,  
por formação. Engenheira  
de software na CI&T.  
Possui experiência em  
desenvolvimento de  
aplicações web.

...



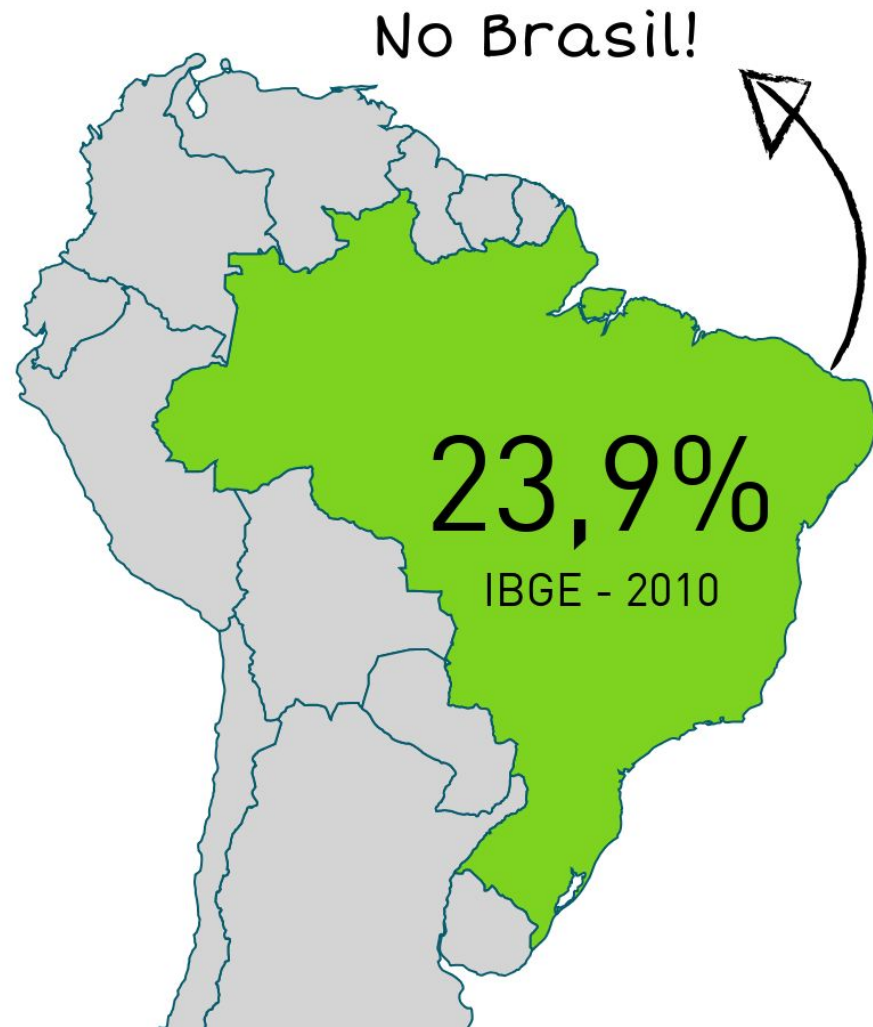


Qual o motivo de se falar em  
**ACESSIBILIDADE?**



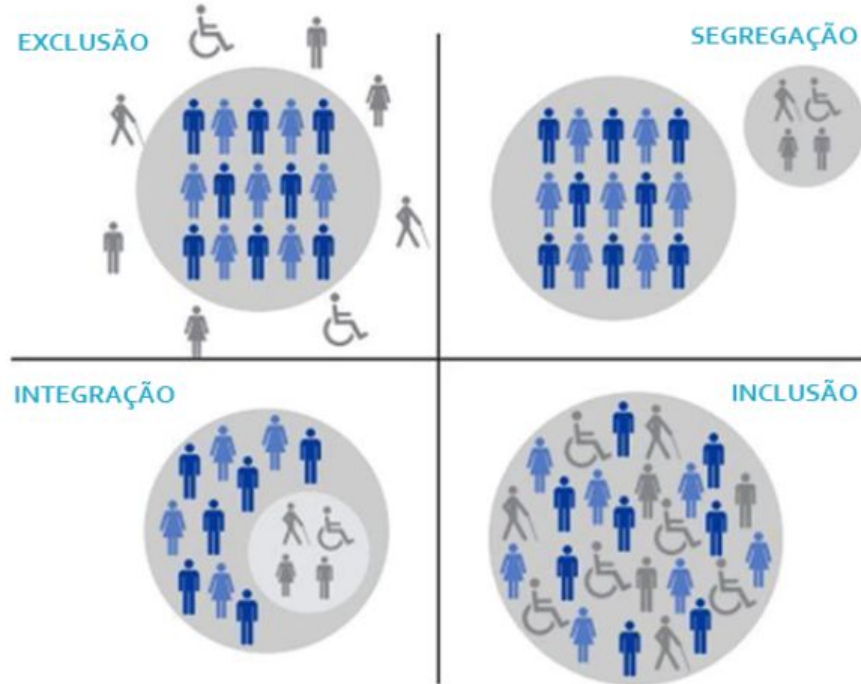


No Mundo!

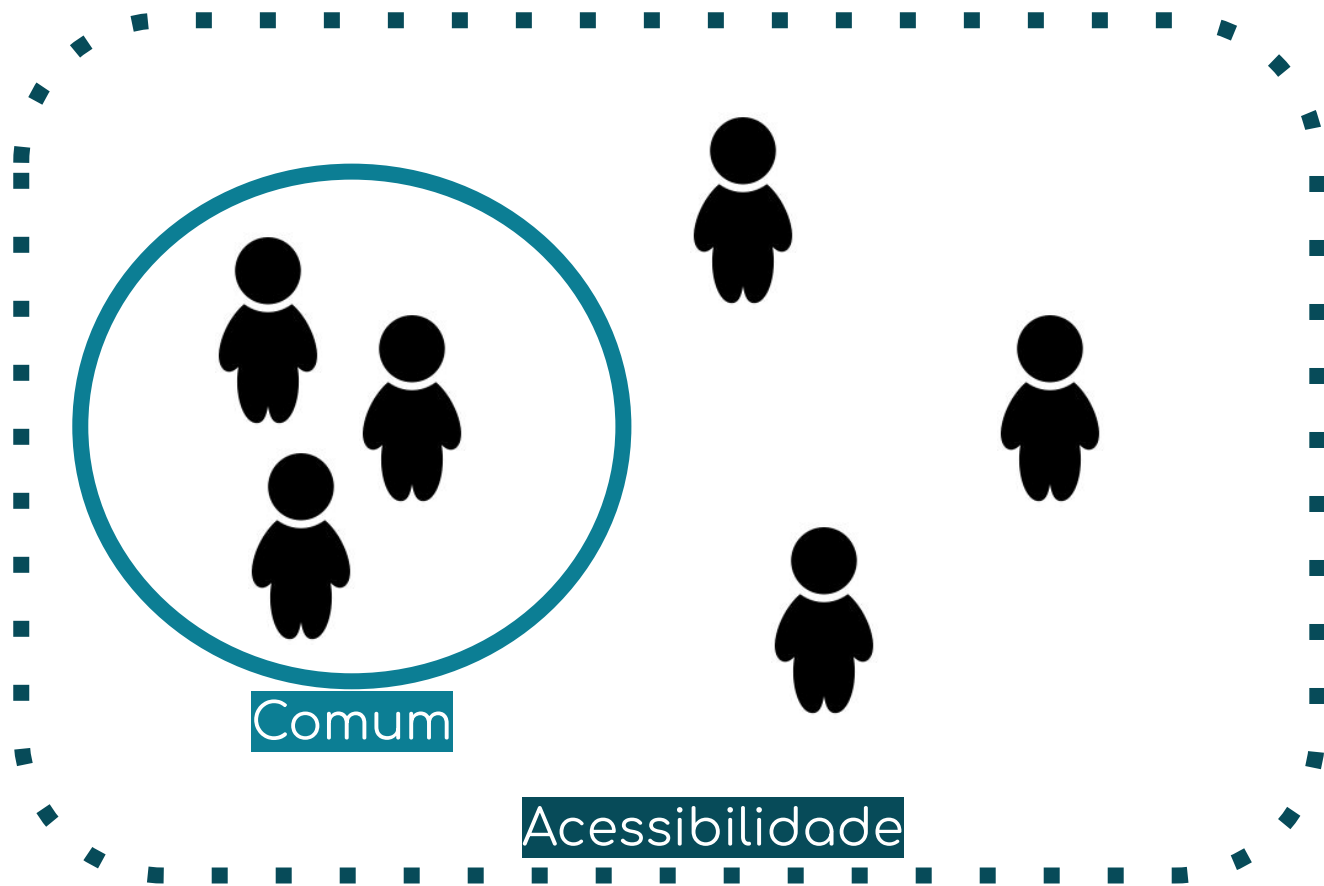


No Brasil!

# Acessibilidade e Inclusão, o que é?



Grupos de  
usuários





Como começar a **pensar e desenvolver** de  
forma acessível?





Tentar se colocar no  
lugar do outro



# É preciso pensar em **acessibilidade** em todas as **fases**

- Levantamento de requisitos
- Arquitetura do projeto
- Prototipação
- Validação com o Cliente
- Desenvolvimento
- Testes
- Implantação



# Diretrizes para desenvolver de forma acessível



**ACESSIBILIDADE TOOLKIT**



# Princípios

1º

*Percepção*

2º

*Operação*

3º

*Compreensão*

4º

*Robusta*



Dicas para **desenvolver** de forma **acessível**



# Gerenciamento de Foco

Construir aplicações que sejam totalmente acessíveis e operáveis pelo teclado.

- Semântica
- Estilo

Featured

Browse by Type

Browse by Rating

# Semântica

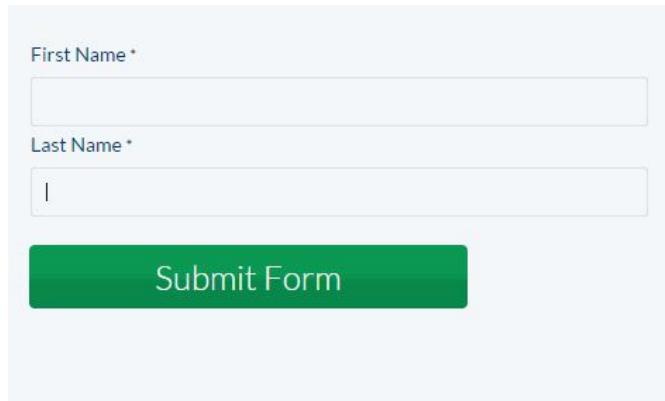
```
<html>  
  <header>  
  <navigation>  
  <body>  
    <img>  
    <p>  
  </body>  
  <footer>  
</html>
```

A ordem semântica dos elementos deve fazer sentido.

Caso necessário, utilize CSS para mover o elemento visualmente.

# Formulários

Os campos devem sempre estar relacionados a um rótulo

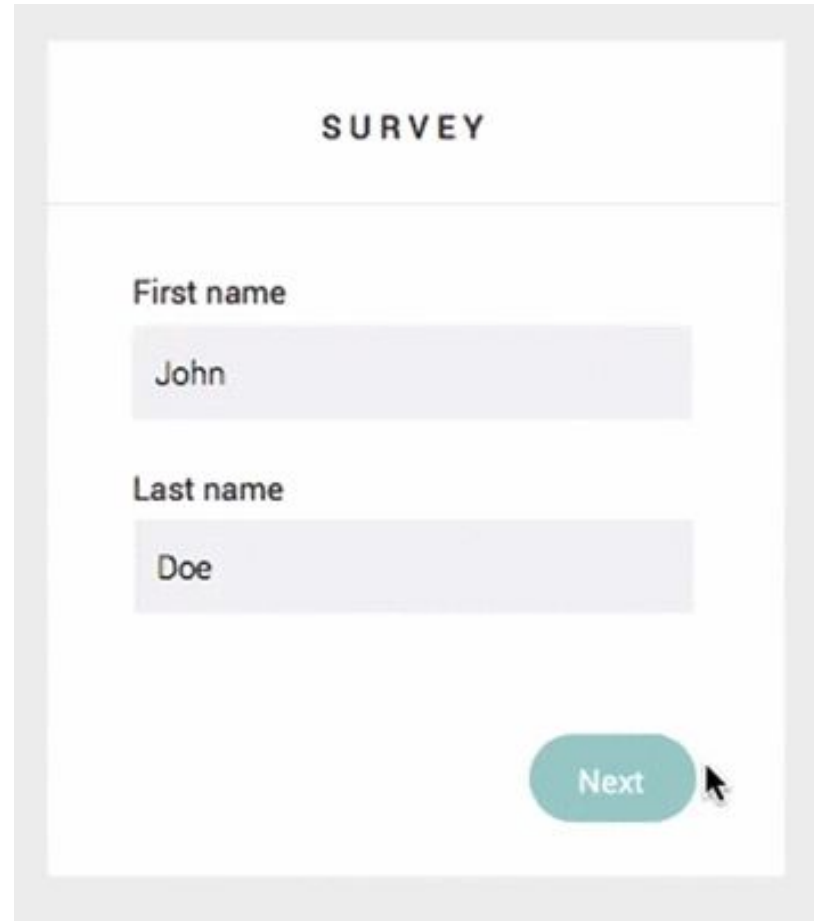


A form with two input fields and a submit button. The first field is labeled "First Name \*" and is empty. The second field is labeled "Last Name \*" and contains the letter "I". Below the fields is a green button labeled "Submit Form".

First Name \*

Last Name \*

Submit Form



A survey form titled "SURVEY". It has two input fields. The first is labeled "First name" and contains "John". The second is labeled "Last name" and contains "Doe". At the bottom right is a teal button labeled "Next" with a mouse cursor pointing to it.

SURVEY

First name

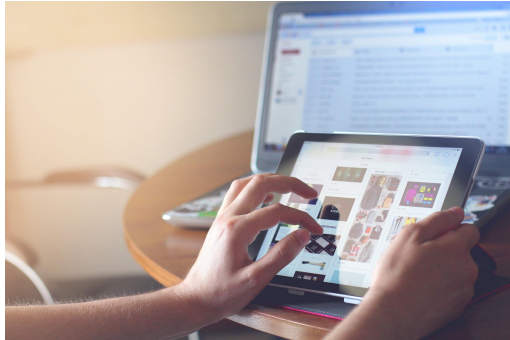
Last name

Next

# Uso do Alt em Imagens

```

```

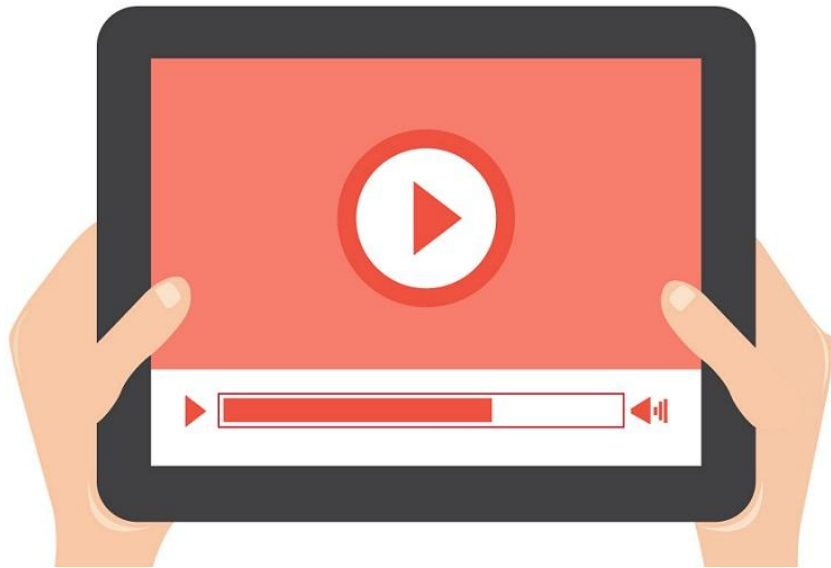


**<img>**: tag que permite o leitor de tela identificar que ali existe uma imagem com sentido para o usuário

**alt**: atributo de texto alternativo. Deve conter uma descrição breve e com sentido referente ao conteúdo da imagem.



# Vídeos



- Legendas
- Não deve ter início automático
- Sons que não possuem sentido devem ter o volume baixo ou inexistente

# Botões

```
<button
```

```
  type="button">
```

```
    Botão 1
```

```
</button>
```

Preferência ao uso da tag **<button>**

Caso necessário usar um link como botão:

usar os atributos **ARIA**

```
<a
```

```
  class="button"
```

```
  role="button"
```

```
  src="link.html">
```



CLICK ME

# Contraste



✘ errado



✔ correto

Existem sites e extensões que validam o contraste, conforme as definições da WCAG

# Espaçamento entre as letras

Lorem ipsum dolor.

L o r e m i p s u m d o l o r .

✘ errado

Lorem ipsum dolor.

✔ correto

# Espaçamento entre as linhas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Vestibulum sit amet orci vitae lacus lobortis convallis vel  
at orci. Curabitur et quam id magna laoreet adipiscing.

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Vestibulum sit amet orci vitae lacus lobortis convallis vel  
at orci. Curabitur et quam id magna laoreet adipiscing.

✘ errado

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.  
Vestibulum sit amet orci vitae lacus lobortis convallis vel  
at orci. Curabitur et quam id magna laoreet adipiscing.

✔ correto

# É preciso ter sempre em **mente**



- Fornecer a **mesma funcionalidade** de diferentes formas.
- As informações devem ser **claras**.
- **Todos** os usuários devem ter o **mesmo** tipo de **informação**.



Lista de Casamento

Criar Lista Presentear Noivos

Compre pelo Whatsapp



Compre pelo telefone: 3003-3278

Compre para empresas: 3003-3177

Nossas Lojas

Meus Pedidos

O que você procura?



ENTRE OU CADASTRE-SE



TODOS OS DEPARTAMENTOS

Baixe o App

Fast Shop Services

Melhor Impossível

Eletrodomésticos

Video e Áudio

Informática Smartphones Outlet

melhor IMPOSSÍVEL

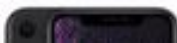


Seleção KitchenAid para os apaixonados pela arte de cozinhar.

CONFIRA →



Smartphones Recomendados Para Você





# Testes

Validação do código lindão!








Dúvidas???



# OBRIGADA!!!



**Gisely Lucas Bernardino**  
gisely.lucas@gmail.com **(email)**  
@giselylucasb **(linkedin)**