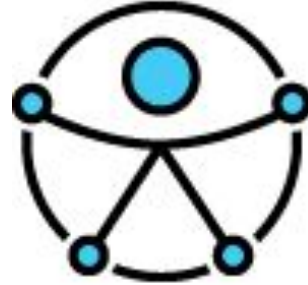



**Foco, do  
essencial ao  
desnecessário**



# Gisely Lucas Bernardino

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

...



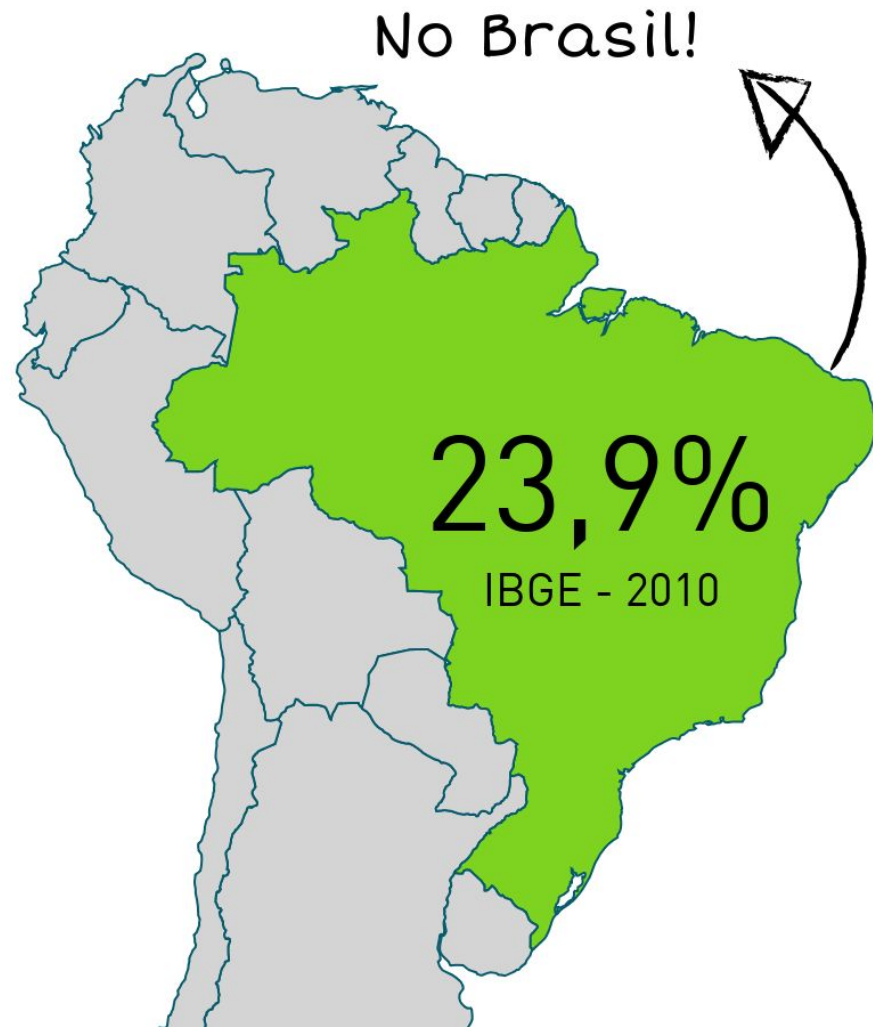


**ACESSIBILIDADE,**  
motivos para falar sobre.







No Mundo!



No Brasil!



**Glossário,**  
tradução em tempo real.



<i>Quando eu falo ...</i>	<i>O que significa?</i>
<b>Acessibilidade Web</b>	Tornar a aplicação acessível para todo e qualquer usuário.
<b>Deficiências Digitais</b>	Limitação no acesso de uma aplicação digital. Temporária ou permanente.
<b>Diretrizes de Acessibilidade</b>	WCAG. Recomendações de acessibilidade para conteúdos Web. Composta por 4 princípios que agrupam diversas recomendações.
<b>Elemento Interativo</b>	Elemento HTML que o usuário consegue interagir.
<b>Navegação</b>	Como o usuário está operando e navegando no site com o teclado.



**Foco,**  
do básico ao avançado

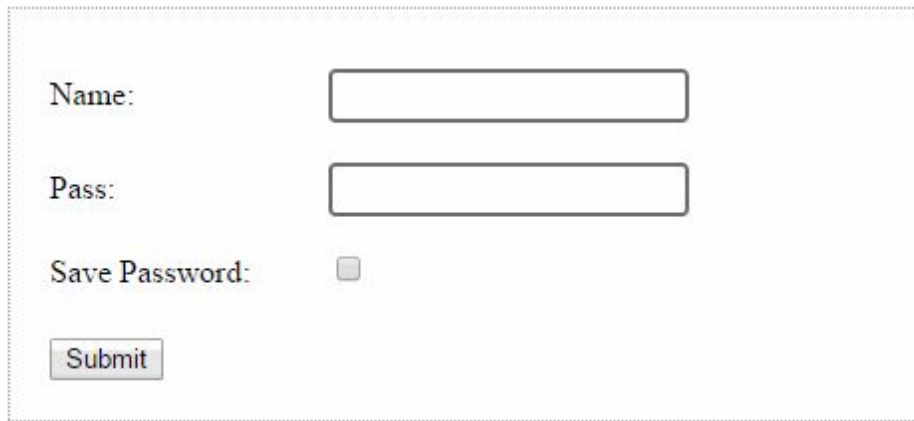


# O que é?

**Controle** da tela via **teclado**.

**Navegação** pela tecla **TAB** e **setas** (seleção).

**Elementos interativos** já possuem **foco implícito**.



A screenshot of a login form enclosed in a dashed border. It contains four elements: a 'Name:' label followed by a text input field; a 'Pass:' label followed by a text input field; a 'Save Password:' label followed by a checkbox; and a 'Submit' button at the bottom.



A ordem de tabulação,  
garante uma navegação  
coerente.




# Tab Index

**tabindex="-1"**: não recebe o foco pelo teclado, mas pode ter o foco via JS.


**tabindex="0"**: recebe o foco tanto pelo teclado quanto pelo JS.

**tabindex="3"**: quebra a ordem de tabulação.

```
<div
  class="tab-first"
  tabindex="0"
  [...]
>
```



# Gerenciamento de Foco, o que é?



# O que é?

Controle dos elementos que vão receber o foco na tela.

Featured

Browse by Type

Browse by Rating



**Cuidado** com **foco oculto**



**Essencial,**  
O que realmente importa?



# O que se preocupar?

- **Manter o outline**
- **Foco Itinerante**
- **Skip link:** Links ocultos que pulam a navegação.

```
1 <a href="#maincontent" class="skip-link">
2   Skip to Main Content
3 </a>
4
5 <nav>[ ... ]</nav>
6
7 <main id="maincontent" tabindex="-1">
8   <p> Home </p>
9 </main>
10
```





**Desnecessário,**  
Você está fazendo isso aí toa.



# Ops!

- Adicionar tabindex em elementos interativos, **sem necessidade**.
- Adicionar tabindex em elementos **não** interativos
- **Não** dar preferências a **elementos nativos**.
- **Prender** o foco em um elemento.

```
1 ▾ <a href="#" tabindex="0">Link</a>
2
3 ▾ <div tabindex="0">
4   Content
5 </div>
6
7 ▾ <div class="btn">
8   Button
9 </div>
```



# Exceções: foco em elementos não interativos

freeCodeCamp (🔥)

Q What would you like to know?

- ▶ Accessibility
- ▶ Agile
- ▶ Algorithms
- ▶ Angular
- ▶ Bootstrap
- ▶ C
- ▶ Certificates
- ▶ Clojure
- ▶ Cloud Development
- ▶ Computer Hardware
- ▶ Computer Science
- ▶ Containers
- ▶ C++
- ▶ C#

## freeCodeCamp Guide

This website is full of articles about all things related to programming. You can use the search bar above to find something you would like to learn about, or use the navigation to explore the content.

There are articles on:

- SQL
- Mathematics
- JavaScript
- Bootstrap
- Git
- and a whole lot more

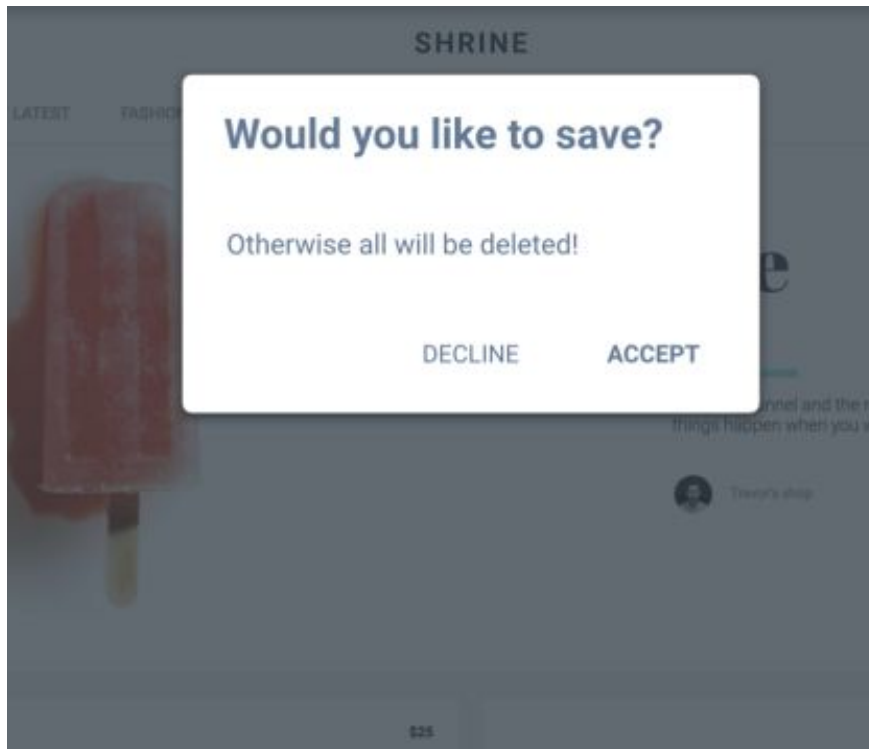
## Not sure where to start?

If you want to learn programming but you're not sure where to start, check out [freeCodeCamp.org](https://www.freecodecamp.org). It has a curriculum that starts from zero and helps you learn to code.





# Exceções: manter o foco em modais



- **Capturar** o elemento que **ativou** a modal.
- **Capturar** o **primeiro elemento** com foco.
- **Criar mecanismos** para prender o laço de teclado na modal. Ex: evento keydown.



**Cuidado! Dicas! Experiência!**  
Encontre os erros





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)**

