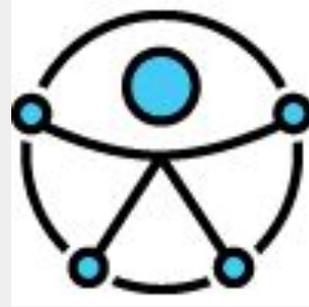


**Foco, do
essencial ao
desnecessário**

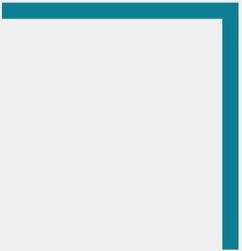


Gisely Lucas Bernardino

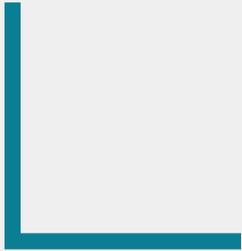
Cientista da Computação,
por formação. Engenheira
de software na CI&T.
Possui experiência em
desenvolvimento de
aplicações web.

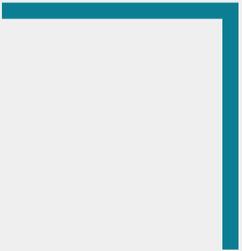
gisely.lucas@gmail.com **(email)**
@giselylucasb **(linkedin)**



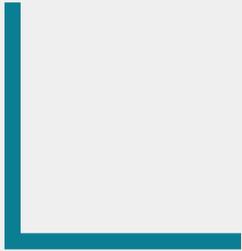


ACESSIBILIDADE,
Como me encontrei nela.

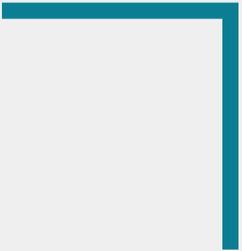




Glossário,
tradução em tempo real.

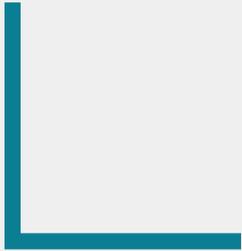


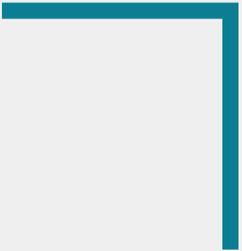
<i>Quando eu falo ...</i>	<i>O que significa?</i>
Acessibilidade Digital	Permitir que todas as pessoas possam acessar, compreender e navegar por uma aplicação digital de modo transparente.
Deficiências Digitais	Limitação no acesso de uma aplicação digital. Temporária ou permanente.
Diretrizes de Acessibilidade	WCAG. Recomendações de acessibilidade para conteúdos Web. Composta por 4 princípios que agrupam diversas recomendações.
Elemento Interativo	Elemento HTML que o usuário consegue interagir.
Navegação	Como o usuário está operando e navegando no site com o teclado.



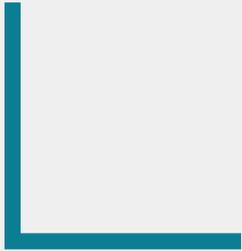
ACESSIBILIDADE WEB,

O que é, o que devo fazer? por onde
começar?.





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 text input field labeled 'Name:', a text input field labeled 'Pass:', a checkbox labeled 'Save Password:', and a 'Submit' button. The elements are arranged vertically from top to bottom, demonstrating a logical tab order.



A ordem de tabulação,
garante uma navegação
coerente.

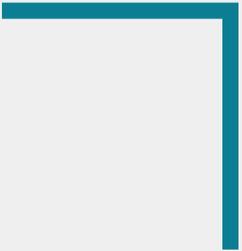
Tab Index

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

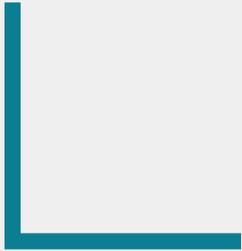
tabindex="0": recebe o foco tanto pelo teclado quanto pelo JS.

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

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



Gerenciamento de Foco, o que é?



O que é?

Controle dos elementos que vão receber o foco na tela.

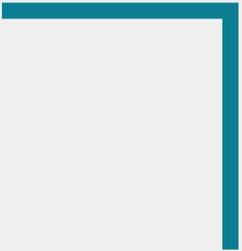
Featured

Browse by Type

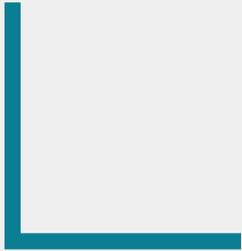
Browse by Rating



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.

```
<a href="#maincontent" class="skip-link">
  Skip to Main Content
</a>

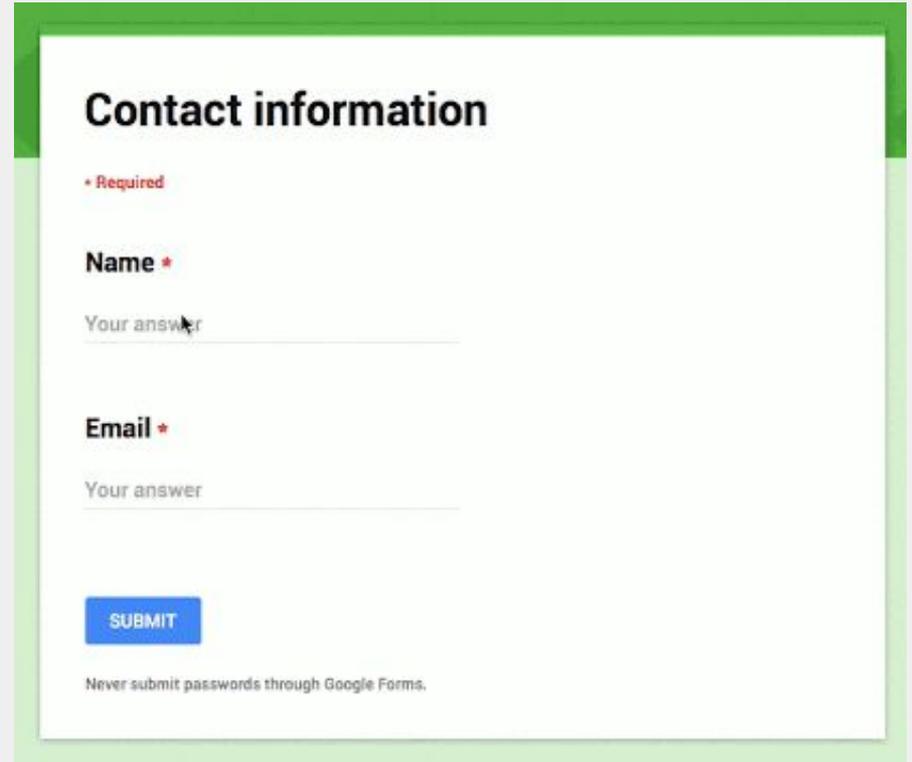
<nav>[...]</nav>

<main id="maincontent" tabindex="-1">
  <p> Home </p>
</main>
```



O que se preocupar?

- Mensagens de Erro
- Alertas
- Vídeos e controladores de conteúdo.



Contact information

* Required

Name *

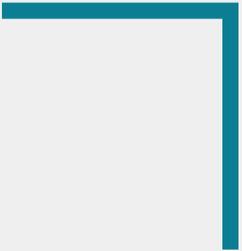
Your answer

Email *

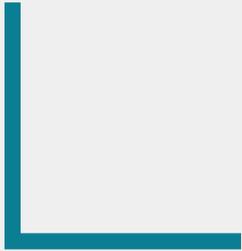
Your answer

SUBMIT

Never submit passwords through Google Forms.



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.

```
<a href="" tabindex="0">  
  Link  
</a>  
  
<div tabindex="0">  
  Content  
</div>  
  
<div class="btn">  
  Button  
</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:

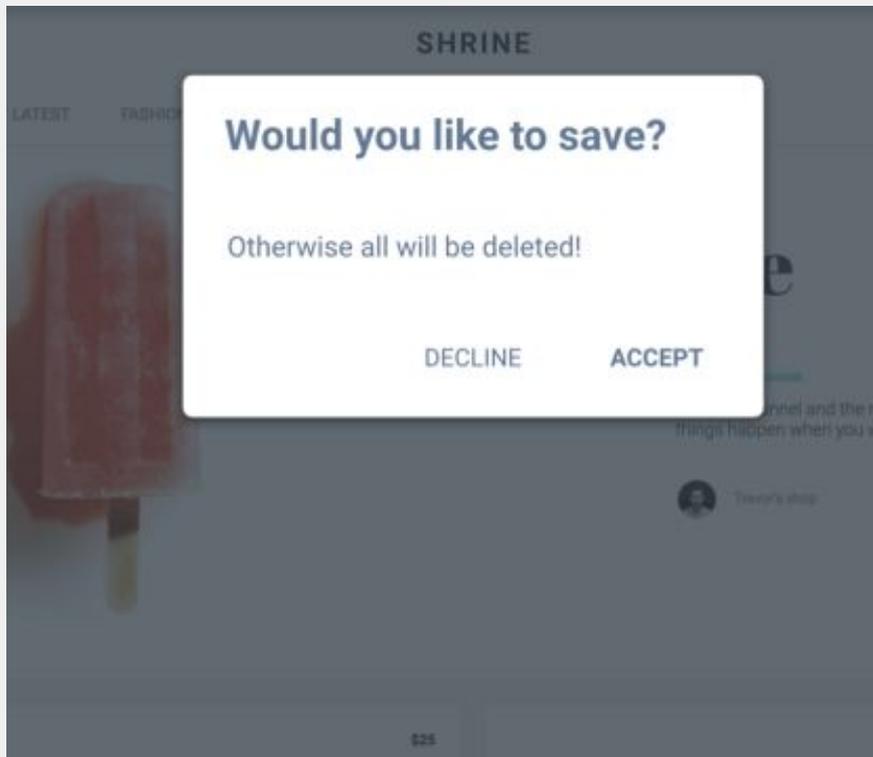
- SQL
- Mathematics
- JavaScript
- Bootstrap
- Git
- and a whole lot more

Not sure where to start?

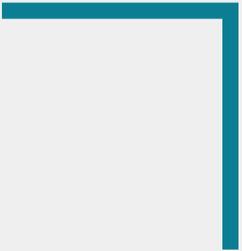
If you want to learn programming but you're not sure where to start, check out [freeCodeCamp.org](https://www.freecodecamp.org). It has a curriculum that starts from zero and helps you learn to code.



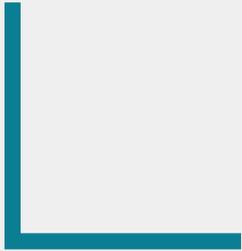
Exceções: manter o foco em modais



- **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.



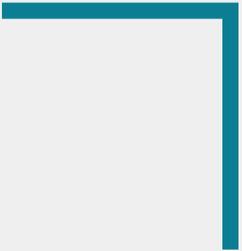
Cuidado! Dicas! Experiência!
Encontre os erros



Ops!

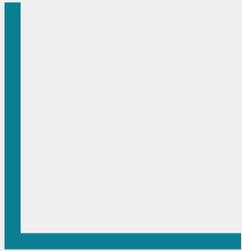
- **Não** se preocupar com a **semântica**
- **Retirar** o outline
- Se preocupar apenas com a **navegação com o mouse.**

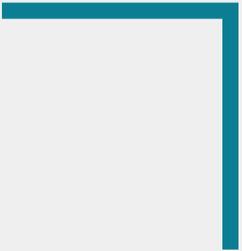
...



Testes

Validação do código lindão!



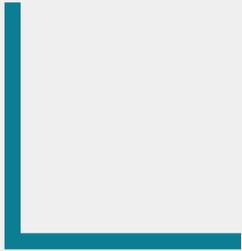


OBRIGADA!!!

Gisely Lucas Bernardino

gisely.lucas@gmail.com **(email)**

@giselylucasb **(linkedin)**





Dúvidas???