

A close-up, detailed view of peacock feathers, showing the characteristic 'eyes' with vibrant blue and green iridescent colors and brownish-gold centers. The feathers are layered and overlapping, creating a rich, textured background.

**COMO DEIXAR SEU CONTEÚDO
MAIS ACESSÍVEL**



QUEM SOU EU NA FILA DO PÃO





QUEM SOU EU NA FILADE DO PÃO



Windows Insider MVP

Dezenas que lideram milhões que moldam
um produto para bilhões.



QUEM SOU EU NA FILA DO PÃO



Windows Insider MVP

Dezenas que lideram milhões que moldam um produto para bilhões.



DevRel + Comitê Diversidade

Organização de eventos e ao mesmo tempo fazendo parte do comitê de diversidade.



QUEM SOU EU NA FILA DO PÃO



Windows Insider MVP

Dezenas que lideram milhões que moldam um produto para bilhões.



DevRel + Comitê Diversidade

Organização de eventos e ao mesmo tempo fazendo parte do comitê de diversidade.



Aulas

Ministração de aulas para pessoas surdas, mudas e cegas.

POR QUE ACESSIBILIDADE?



POR QUE ACESSIBILIDADE?
É LEI, FODA-SE!



POR QUE ACESSIBILIDADE?

- Mais de 10 milhões de pessoas são surdas¹
- Mais de 6 milhões de pessoas são cegas¹
- Mais de 2 milhões de pessoas são neurodiversas²
- Só 0.46% dos sites são considerados acessíveis³

¹ IBGE, 2023.

² Ministério da Saúde, 2022

³ BigData Corp e Movimento Web para Todos, 2022



POR QUE ACESSIBILIDADE?

Permanent

Touch



One arm

See



Blind

Hear



Deaf









Speak



Non-verbal















POR QUE ACESSIBILIDADE?

	Permanent	Temporary
Touch	 One arm	 Arm injury
See	 Blind	 Cataract
Hear	 Deaf	 Ear infection
Speak	 Non-verbal	 Laryngitis



POR QUE ACESSIBILIDADE?

	Permanent	Temporary	Situational
Touch	 One arm	 Arm injury	 New parent
See	 Blind	 Cataract	 Distracted driver
Hear	 Deaf	 Ear infection	 Bartender
Speak	 Non-verbal	 Laryngitis	 Heavy accent





NA DOCUMENTAÇÃO E CONTEÚDOS ESCRITOS

Linguagem acessível poder ser entendida por qualquer pessoa.

Pessoas com deficiência, idosas, de baixo letramento, estrangeiras, disléxicas e assim por diante.



**LINGUAGEM ACESSÍVEL
!=
LINGUAGEM INCLUSIVA**



LINGUAGEM ACESSÍVEL

=

**REMOVER BARREIRAS
PARA DAR ACESSO**

PESSOAS SURDAS

- Nem todos se comunicam por Libras, e tem regionalismos
- Nem todas pessoas surdas querem ou tem condições para aprender libras.
- Não entendem metáfora
- Dar opções é chave: legenda, interprete, texto claro nos slides



PESSOAS SURDAS

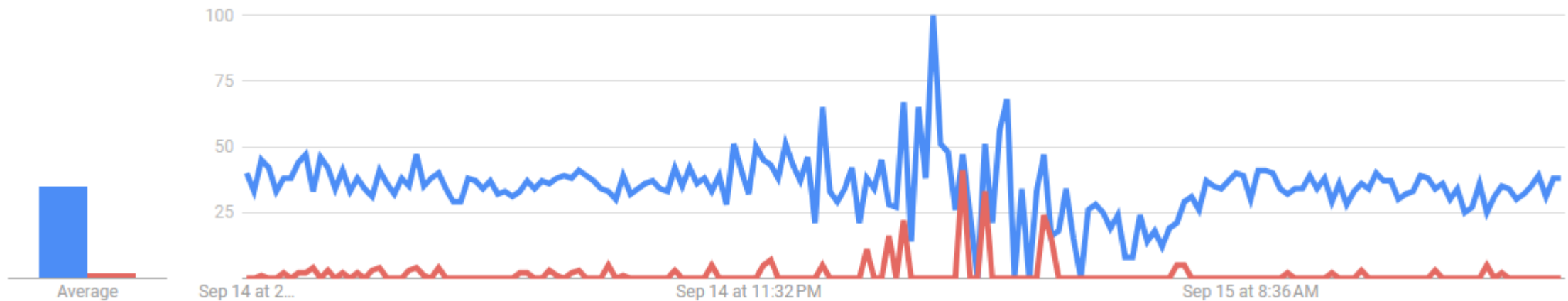
- Evite parágrafos longos e prefira frases curtas (média de 25 palavras)
- Opte por palavras simples e comuns
- Evite estrangeirismos
- Ao conjugar, prefira incluir a palavra "vai" antes dos verbos.
Ex.: “vai aprender” > “aprenderá”



DICA: GOOGLE TRENDS

Quando tiver dúvidas entre duas palavras sinônimas, usa o Trends para compará-las. A palavra mais buscada é a mais comum!

Exemplo: "Escolher" ou "Preferir"





PESSOAS CEGAS

Podem nascer cegas, videntes, ter visão parcial ou nenhuma. São diversas assim como todo mundo.

Usam tecnologias assistivas para consumir conteúdo.



PESSOAS CEGAS

- Evite termos sensoriais, como cores
- Evite palavras estrangeiras
- Texto alternativo para imagens
- Cuidado com emojis, use-os de forma responsável 🙄
- Cuidado com a pontuação

PESSOAS NEURODIVERSAS

Pessoas neurodiversas não são iguais. Podem ser autistas, disléxicas, TDAH, discalculia e mais.

Nosso papel é ter uma comunicação fácil de ser entendida, simples e que não adicione barreiras para essas pessoas.



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta

Cuidado com o uso de itálico



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta

Cuidado com o uso de itálico

Use o negrito, mas não em excesso



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta

Cuidado com o uso de itálico

Use o negrito, mas não em excesso

Evite o excesso de informação em uma única página, parágrafo, frase ou slide.



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta
Cuidado com o uso de itálico

Use o negrito, mas não em excesso

Evite o excesso de informação em uma única página, parágrafo, frase ou slide.

Preze por uma hierarquia da informação coeasa.



PESSOAS NEURODIVERSAS

Evite palavras e frases escritas apenas em caixa alta

Cuidado com o uso de itálico

Use o negrito, mas não em excesso

Evite o excesso de informação em uma única página, parágrafo, frase ou slide.

Preze por uma hierarquia da informação coesa.

Evite excessos de orientações e informações seguidas





Numa época nem-tão-distante-quanto-parece d aplicativo por semana para Windows Phone. Sim operacional mobile, e quem discordar tá errado. Sim, eu não bato bem da cabeça, mas em minha lá na época.

Enfim, Windows Phone. Eu amava lançar aplicativos pra ele. **Queria impressionar.** Não fazia ideia de como conseguia bater números records de downloads e tinha gente que pagava pelos meus apps. Aliás, isso ainda acontece! De vez enquanto chega uma graninha e eu fico surpreso com o fato de alguém ainda pagar pelo meu app, que teve sua última atualização há 6 anos, em um sistema que já está morto.

10k downloads num app horrível, pra Windows Mobile 10, ou seja 90% dos devices da Nokia não eram compatíveis, era paço e direcionado a um público bem específico: devs!

Seu texto está fácil.

✓ Pronto! Já validei.

67 / 100 ^②

Nível de leitura: **peessoas com ensino do 6° ao 9° ano.**

Acessibilidade: **9 itens para revisar.**

Número de caracteres: **10949**

Número de palavras: **1921**

Número de frases: **116**

Tempo de leitura: **11 minutos e 18 segundos**

EM SUMA

Ter menos carga cognitiva para
entender o conteúdo



NA HORA DE DEMONSTRAÇÃO DE CÓDIGOS



NA HORA DE DEMONSTRAÇÃO DE CÓDIGOS

Alto contraste

Fonte grande

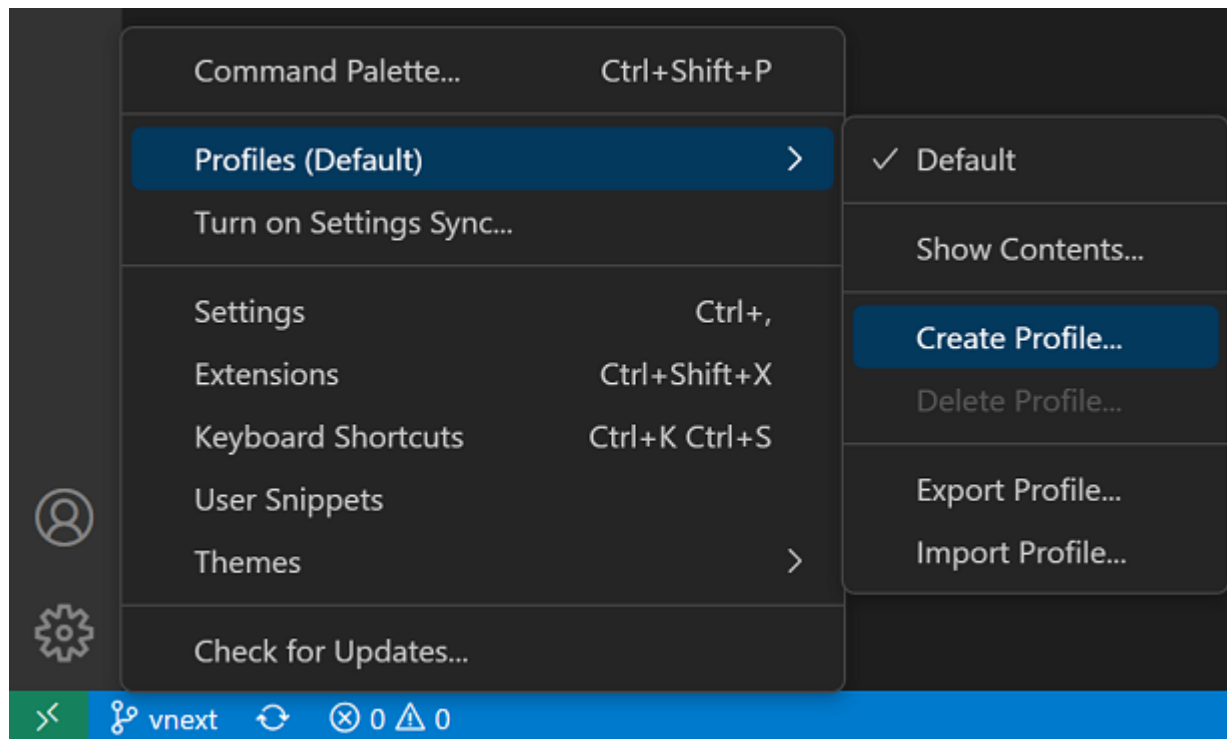
Fonte mono espaços

Mas fica "ruim" de programar assim



NA HORA DE DEMONSTRAÇÃO DE CÓDIGOS

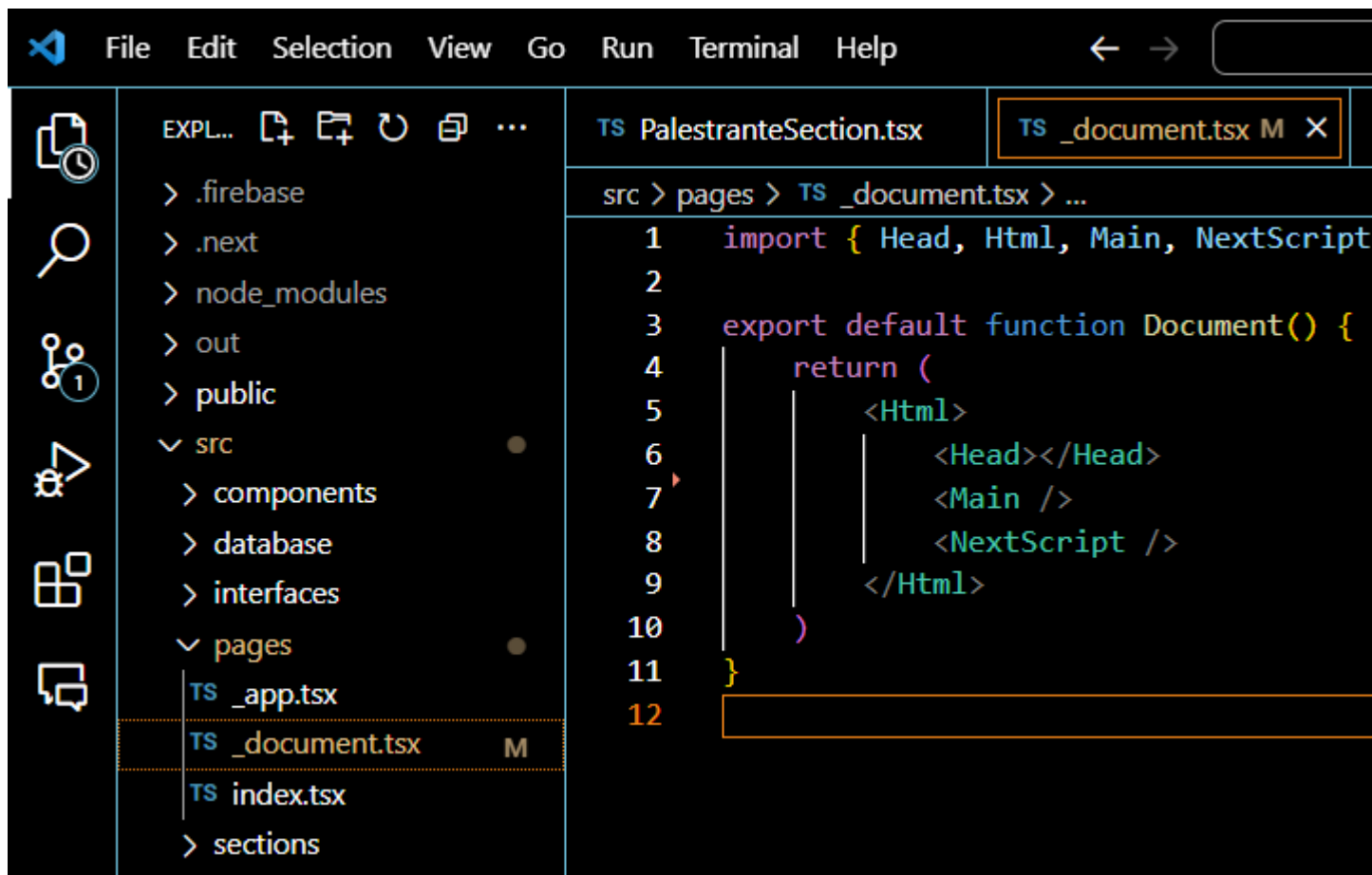
Crie um perfil no VS Code para já deixar tudo configurado!



Profiles in Visual Studio Code

☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Deixe tema escuro com Alto Contraste



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme and high contrast. The left sidebar displays a file explorer with a tree view of a project structure. The main editor area shows a TypeScript file named `TS _document.tsx` with the following code:

```
1 import { Head, Html, Main, NextScript }
2
3 export default function Document() {
4   return (
5     <Html>
6       <Head></Head>
7       <Main />
8       <NextScript />
9     </Html>
10  )
11 }
12
```

The code is syntax-highlighted, and the editor has a dark background with light-colored text and symbols.



☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Deixe a fonte grande (250% pra mais)

src > pages > TS _document.tsx > ...

```
1  import { Head, Html, Main, NextScript }
2
3  export default function Document() {
4    return (
5      <Html>
6        <Head></Head>
7        <Main />
8        <NextScript />
9      </Html>
10   )
11 }
12
```



☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Deixe a fonte grande (250% pra mais)

src > pages > TS _document.tsx > ...

```
1  import { Head, Html, Main, NextScript }
2
3  export default function Document() {
4    return (
5      <Html>
6        <Head></Head>
7        <Main />
8        <NextScript />
9      </Html>
10   )
11 }
12
```



☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Use a fonte padrão ou outra monoespçada

```
import Something from 'somewhere';

class ImageDiff extends HTMLElement {
  constructor() {
    super();
    const styleElem = document.createElement('style');
    styleElem.innerHTML = styles;
    document.head.appendChild(styleElem);
  }
}
```



☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Evite fontes com caracteres diferentes dos convencionais

FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=
FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=	FIRA CODE ≠→++:=

```
for (int i=1; i≤10;)
    if ( i = 7 )
        ::(Monad 0) ⇒ (a → 1)
```



☑ CHECKLIST DO CÓDIGO

Ative o screencast

```
4      return (  
5          <Html>  
6              <Head></Head>  
7              <Main />  
8              <NextScript />  
9          </Html>  
10     )  
11 }  
12
```

Ctrl+S



NA HORA DE DEMONSTRAÇÃO DE CÓDIGOS

Crie um perfil no VS Code para já deixar
tudo configurado

Contraste

Fonte grande

Fonte mono espaços

Evite fontes com caracteres diferentes

Ative o screencast



NA HORA DE DEMONSTRAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE SLIDES



LEGENDE!

Seja por sotaque puxado, por ser um idioma diferente do ouvinte, por ser uma pessoa surda ou pela pessoa não estar podendo ouvir naquele momento



LEGENDE!

Mas é ao vivo, e aí?



LEGENDE!

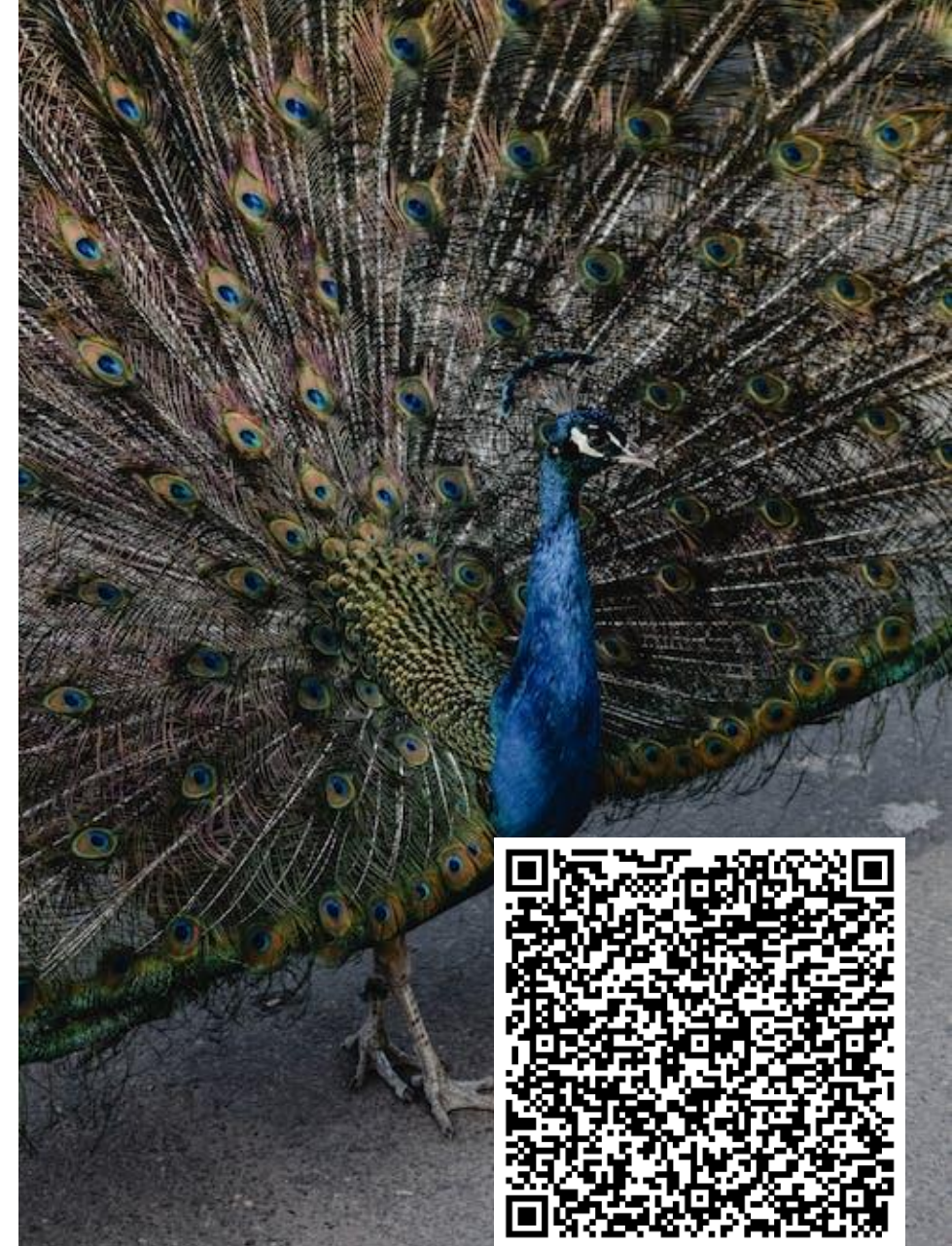
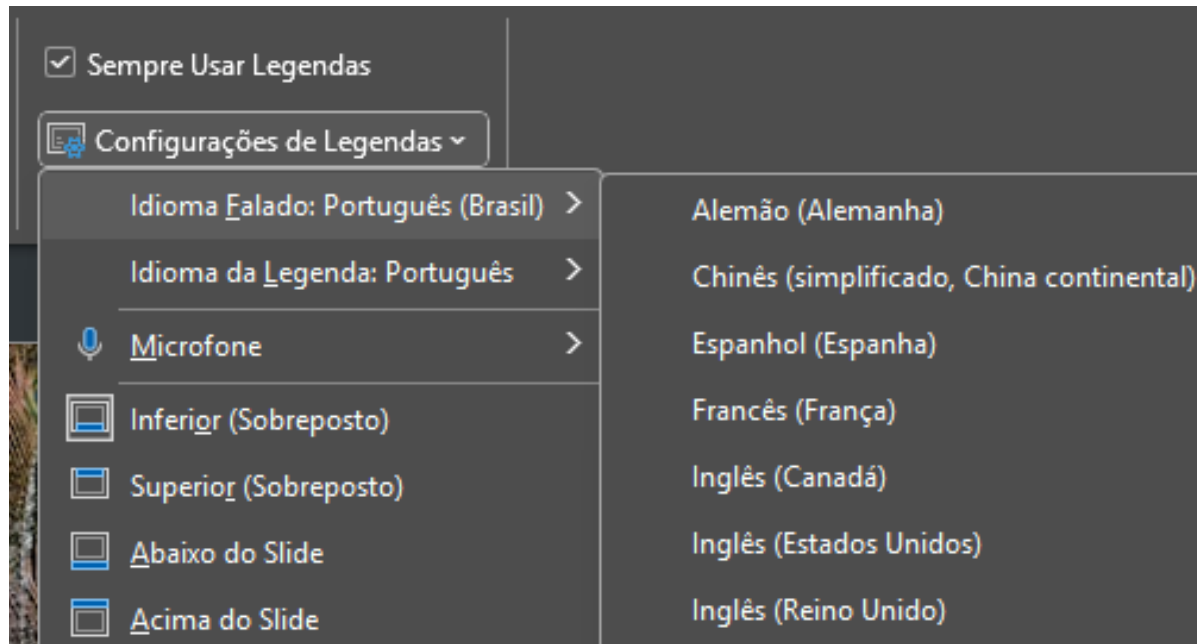
Mas é ao vivo, e aí?

LEGENDA SIMULTÂNEA



LEGENDA SIMULTÂNEA

Confie em ferramentas de empresas que levam acessibilidade a sério.



Present with real-time, automatic captions or subtitles in PowerPoint

ENVIAR SLIDES COM ANTECEDÊNCIA PARA INTERPRETES DE LIBRA

Da série: Parece óbvio, mas o óbvio precisa ser dito.



CAMERA LIGADA

Ainda da série: Parece óbvio, mas o óbvio precisa ser dito.



A large, vibrant peacock tail fan is spread out on a green lawn. The feathers are primarily green and blue, with many 'eyes' visible. The word 'AMEAÇA' is written in white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image.

AMEAÇA

Como deixar seu conteúdo mais
acessível



ME ACOMPANHE

@vt_norton

**SEJA GENTIL, E
COLABORE COM
O INSTITUTO
NORTON DE
QUALIDADE**