

DIGITAL PRODUCT DESIGN

CURSO ONLINE
COORDENADO POR
THIAGO BARCELOS

MÓDULO 21



Layouts e organização espacial

E por último isso

**PRIMEIRO VOCÊ
VAI LER ISSO AQUI**

EM SEGUIDA, VAI LER ISSO

Layouts

- Hierarquia visual
- Ritmo e proporções
- Trabalhando com áreas vazias
(white space)
- Minimalismo

HIERARQUIA VISUAL

Hierarquia visual

O que é mais importante?

Que elementos são similares?

Que coisas fazem parte de outras coisas?

Hierarquia visual

É sobre retratar os elementos de uma página de um jeito que seja fácil de entender, certificando-se de estabelecer as relações e dicas visuais (visual cues) adequadas entre esses elementos.

3 PONTOS IMPORTANTES

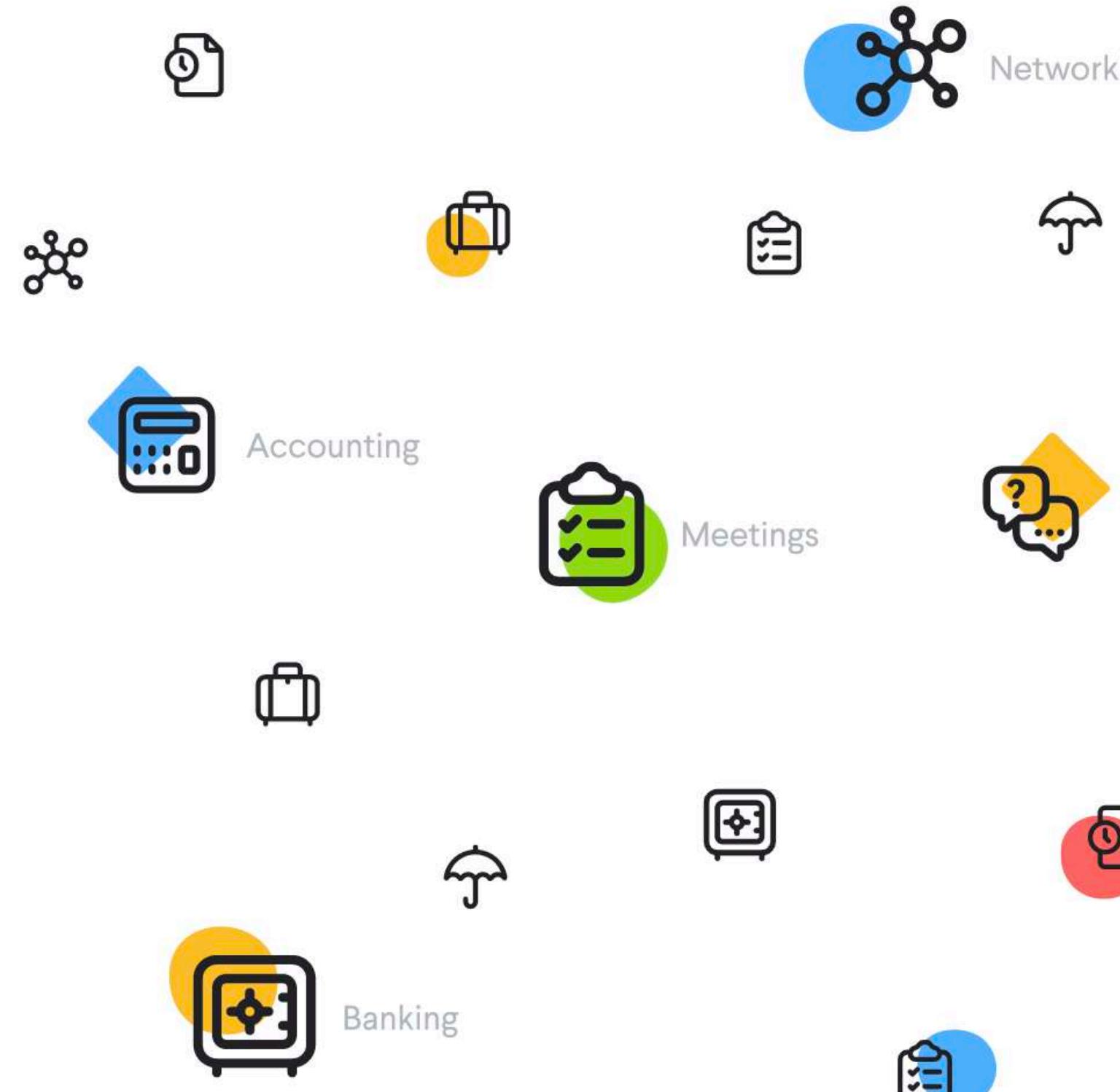
Hierarquia visual

1. Quanto mais
importante, mais
proeminente.

CURSOS

Explore uma variedade nunca vista de cursos

Nossos cursos abrangentes ensinam os termos mais importantes e expressões necessárias para ter sucesso na carreira, embasados com exemplos da vida real de sua área.

[Ver nossos cursos](#)

Hierarquia visual

2. O que está relacionado
logicamente, também está
relacionado visualmente.

Novo

VTEX é nomeada Visionária pelo 2020 Gartner Magic Quadrant for Digital Commerce



VTEX é nomeada Visionária pelo 2020 Gartner Magic Quadrant for Digital Commerce

[LEIA MAIS](#)

As maiores empresas do mundo confiam na VTEX para impulsionar seu comércio digital [em mais de 30 países](#)



Hierarquia visual

3. Elementos são aninhadas visualmente para mostrar o que faz parte do que.

Perguntas frequentes

Se tiver qualquer dúvida, estamos aqui.

O que é Perfil de Investidor?

É um formulário que você precisa preencher antes de começar a investir, em qualquer que seja a instituição. Ele determina qual é sua tolerância a riscos e quais investimentos combinam com seus objetivos. Em resumo, ajuda a estabelecer o seu Perfil de Investidor.

O que é o Ágora Insights?

+

O que é o Homo Broker?

—



Perguntas frequentes

Se tiver qualquer dúvida, estamos aqui.

O que é Perfil de Investidor?

É um formulário que você precisa preencher antes de começar a investir, em qualquer que seja a instituição. Ele determina qual é sua tolerância a riscos e quais investimentos combinam com seus objetivos. Em resumo, ajuda a estabelecer o seu Perfil de Investidor.

O que é o Ágora Insights?

O que é o Homo Broker?

+



Hierarquia visual

Uma boa hierarquia visual poupa o esforço de entendimento ao “pré-processar” o conteúdo para o usuário. Organizando e priorizando o conteúdo de um jeito que facilita a leitura.

Hierarquia visual

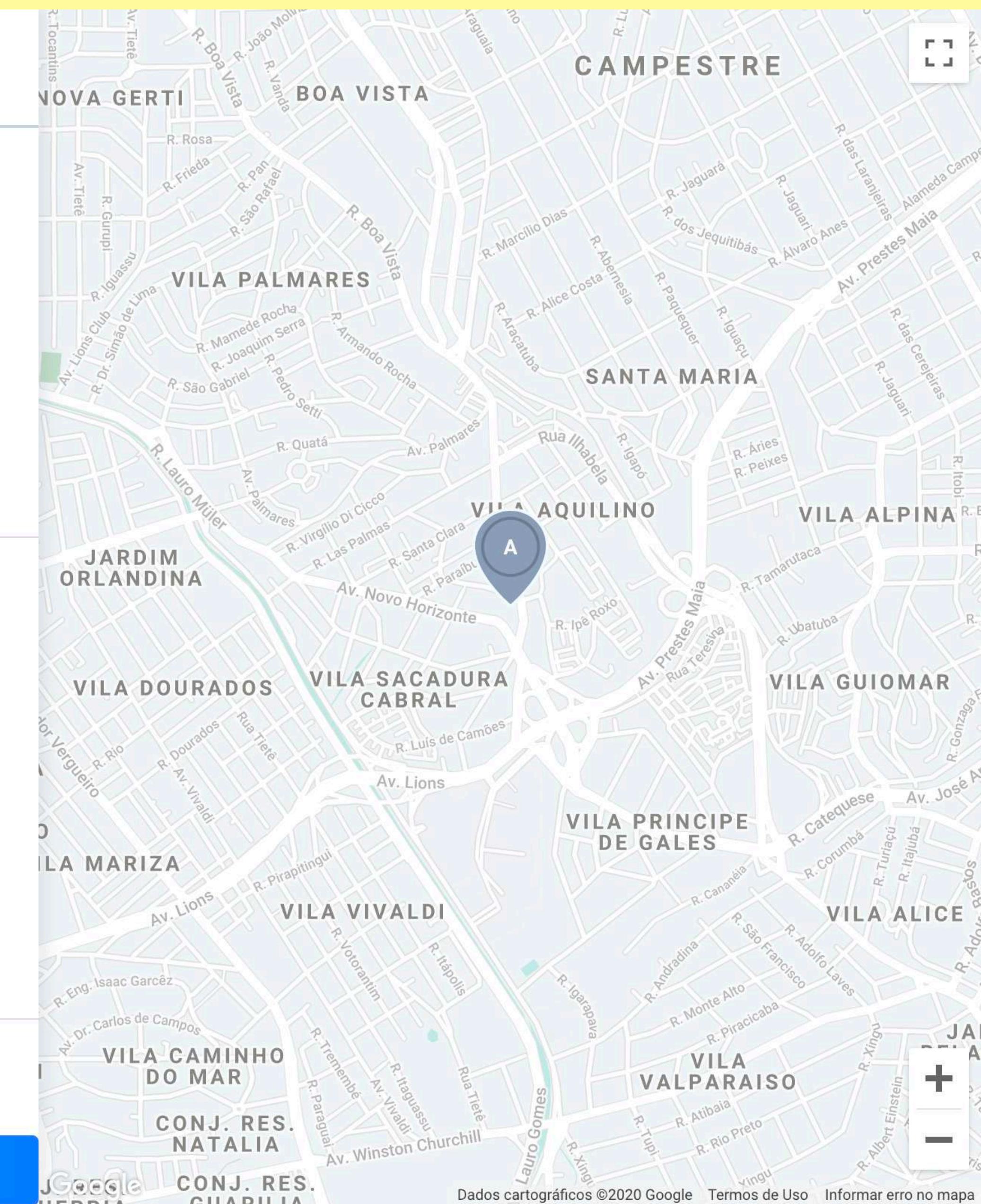
É sobre diminuir a carga cognitiva do usuário.

Quebre o layout
em áreas que
sejam claramente
definidas



Percorso

São Paulo



A Retirada



Endereço

Ajuda com o endereço?

Av. Gago Coutinho, 385

Complemento

Armazem das Espumas

Sem complemento

Entregue às

Distância

Total a pagar

--

--

--

Próximo

Novo Pedido

Acompanhar

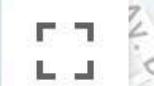
Histórico

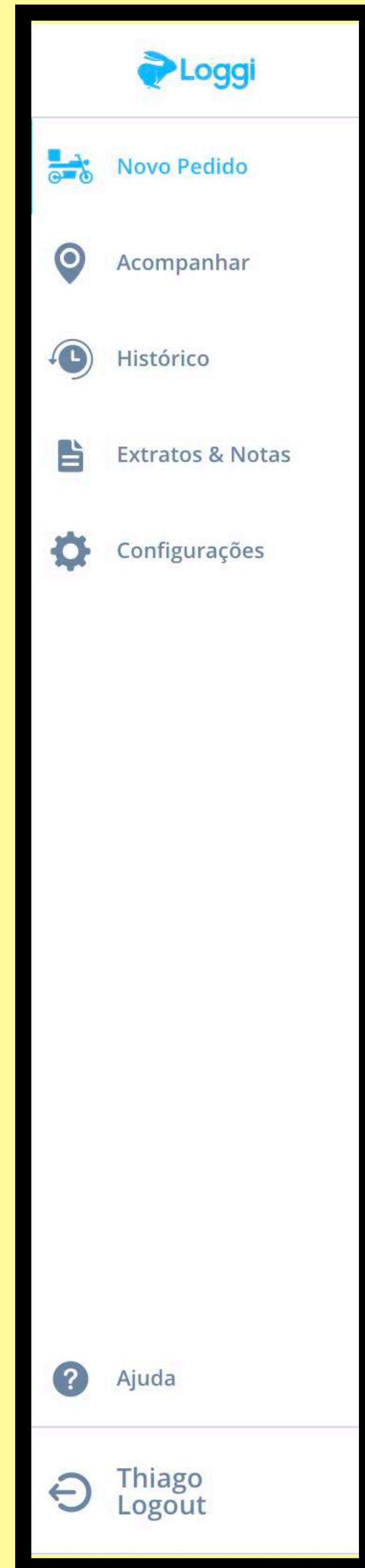
Extratos & Notas

Configurações

Ajuda

Thiago
Logout





Percorso

São Paulo

A Retirada

Endereço

Av. Gago Coutinho, 385

Ajuda com o endereço?

Complemento

Armazem das Espumas

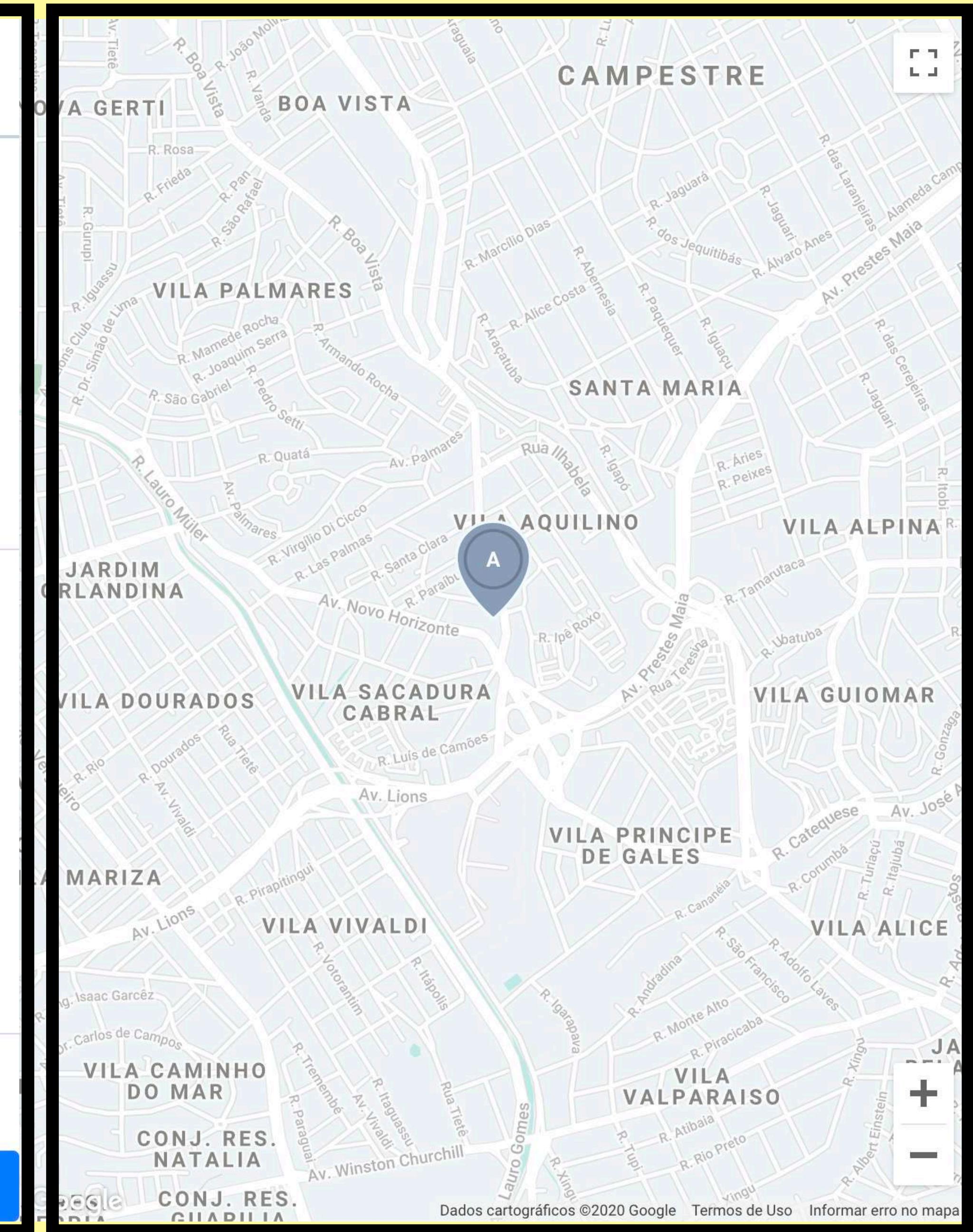
Sem complemento

Entregue às

Distância

Total a pagar

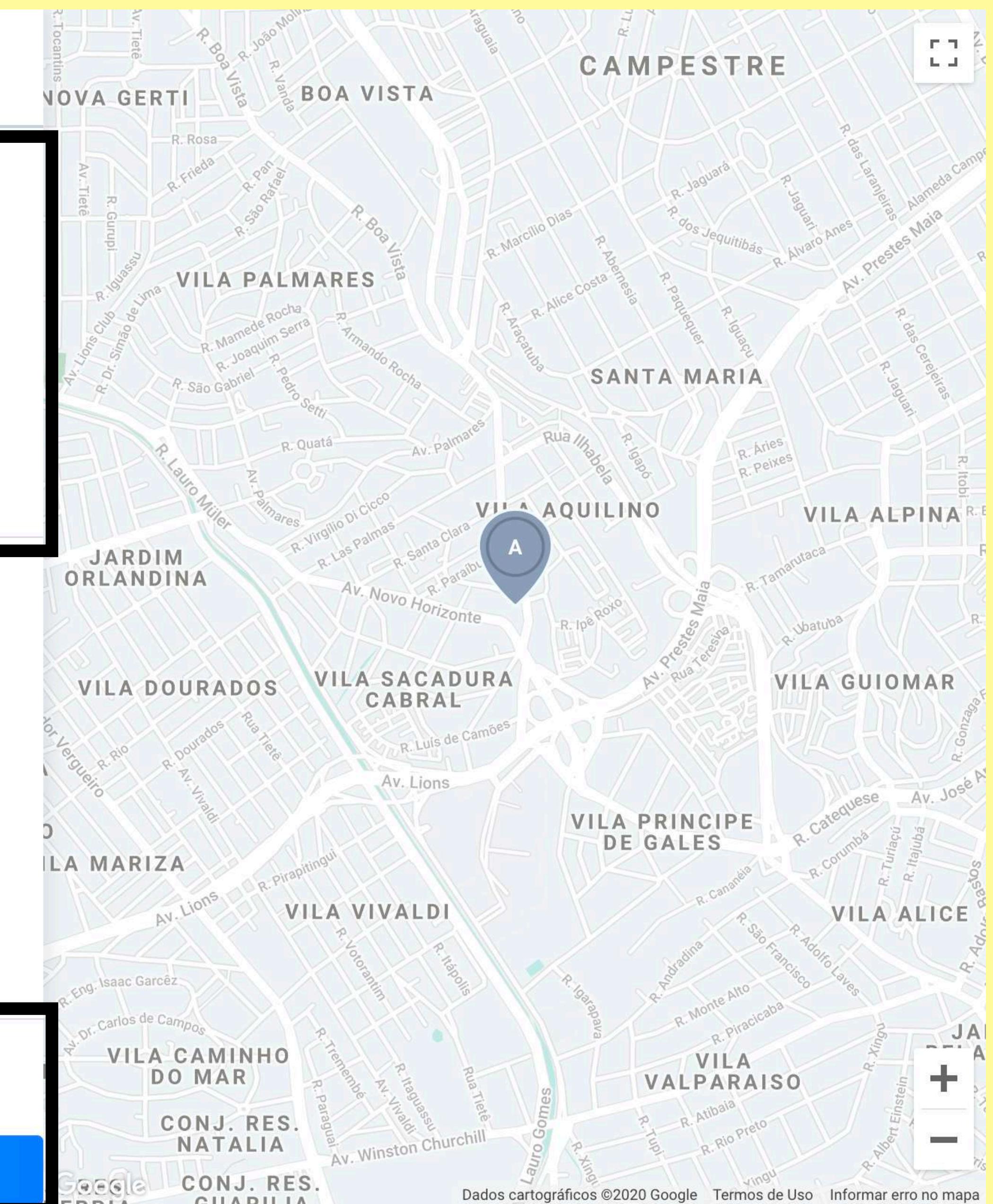
Próximo





Percorso

São Paulo



A Retirada

Endereço

Av. Gago Coutinho, 385

Ajuda com o endereço?

Sem complemento

Complemento

Armazem das Espumas

- Novo Pedido
- Acompanhar
- Histórico
- Extratos & Notas
- Configurações

- Ajuda
- Thiago Logout

Entregue às

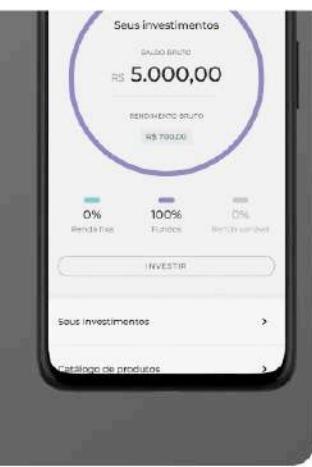
Distância

Total a pagar

Próximo



Nossa plataforma já conta com CDBs e fundos de investimento e está em constante expansão.

[VER PRODUTO](#)

O programa de fidelidade com pontos que não expiram.

[VER PRODUTO](#)

C6 na mídia: O que falam dos nossos produtos e serviços

BLOOMBERG

Para o presidente do Credit Suisse, o C6 Bank pode se transformar no maior banco digital do mundo

O GLOBO

Na nova maquininha do C6 Bank, o vendedor é quem escolhe o adquirente

VALOR

C6 Bank passa a distribuir fundos para investidores com mais de R\$ 1 milhão de patrimônio

NOSSO APP

Baixe o app do C6 Bank e abra sua conta **em poucos minutos**

[ABRA SUA CONTA](#)

C6 BANK

ABRA SUA CONTA

Nossa plataforma já conta com CDBs e fundos de investimento e está em constante expansão.

O programa de fidelidade com pontos que não expiram.

VER PRODUTO

VER PRODUTO

VER PRODUTO

C6 na mídia: O que falam dos nossos produtos e serviços

BLOOMBERG

Para o presidente do Credit Suisse, o C6 Bank pode se transformar no maior banco digital do mundo

O GLOBO

Na nova maquininha do C6 Bank, o vendedor é quem escolhe o adquirente

VALOR

C6 Bank passa a distribuir fundos para investidores com mais de R\$ 1 milhão de patrimônio

NOSSO APP

Baixe o app do C6 Bank e abra sua conta **em poucos minutos**

ABRA SUA CONTA

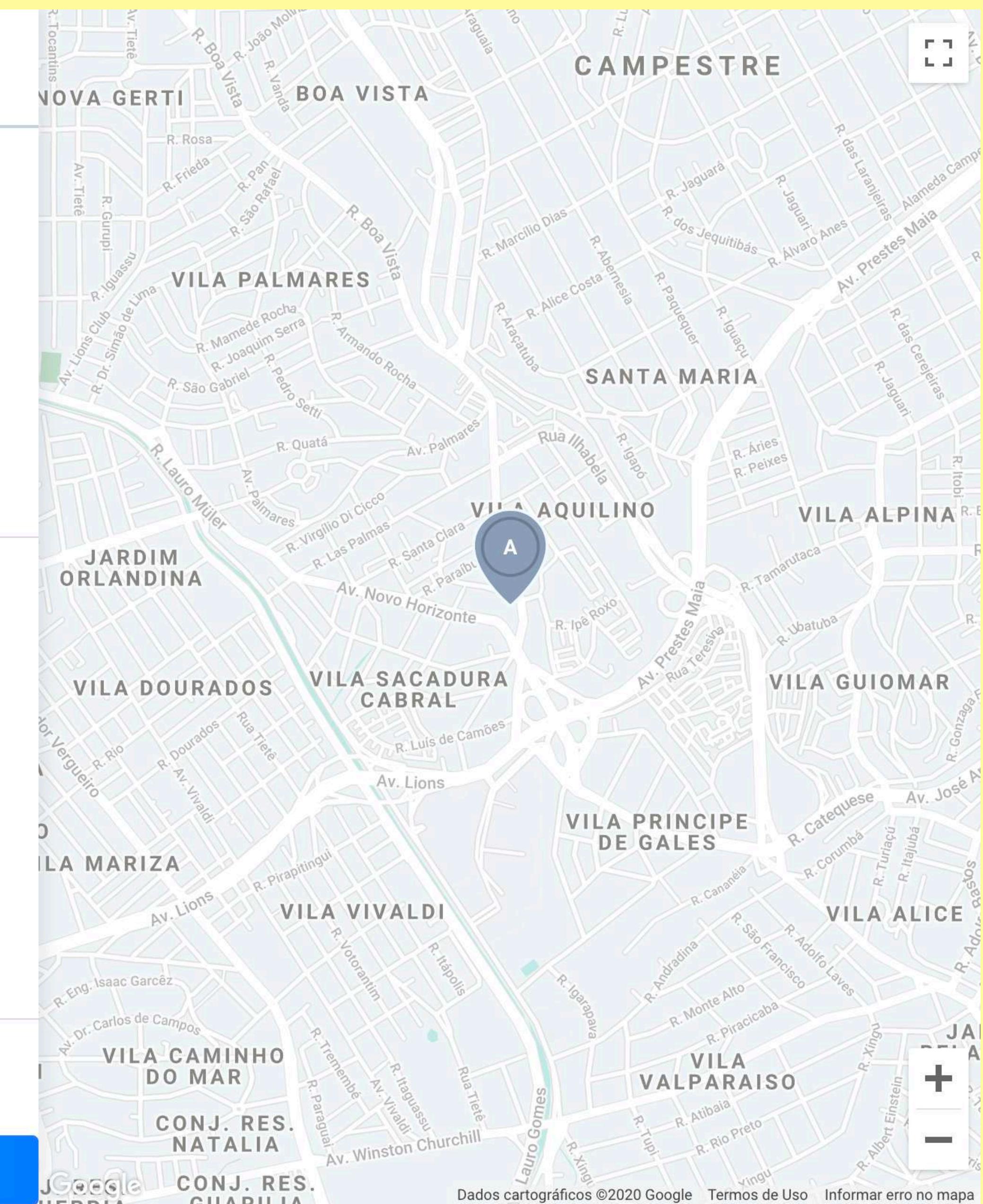
Saldo 5.270,00

Deixe óbvio o
que é clicável



Percorso

São Paulo



A Retirada



Endereço

Ajuda com o endereço?

Av. Gago Coutinho, 385

Complemento

Armazem das Espumas

Sem complemento

Entregue às

Distância

Total a pagar

--

--

--

Próximo

Novo Pedido

Acompanhar

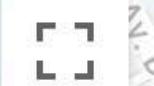
Histórico

Extratos & Notas

Configurações

Ajuda

Thiago
Logout





Para você

Para empresas

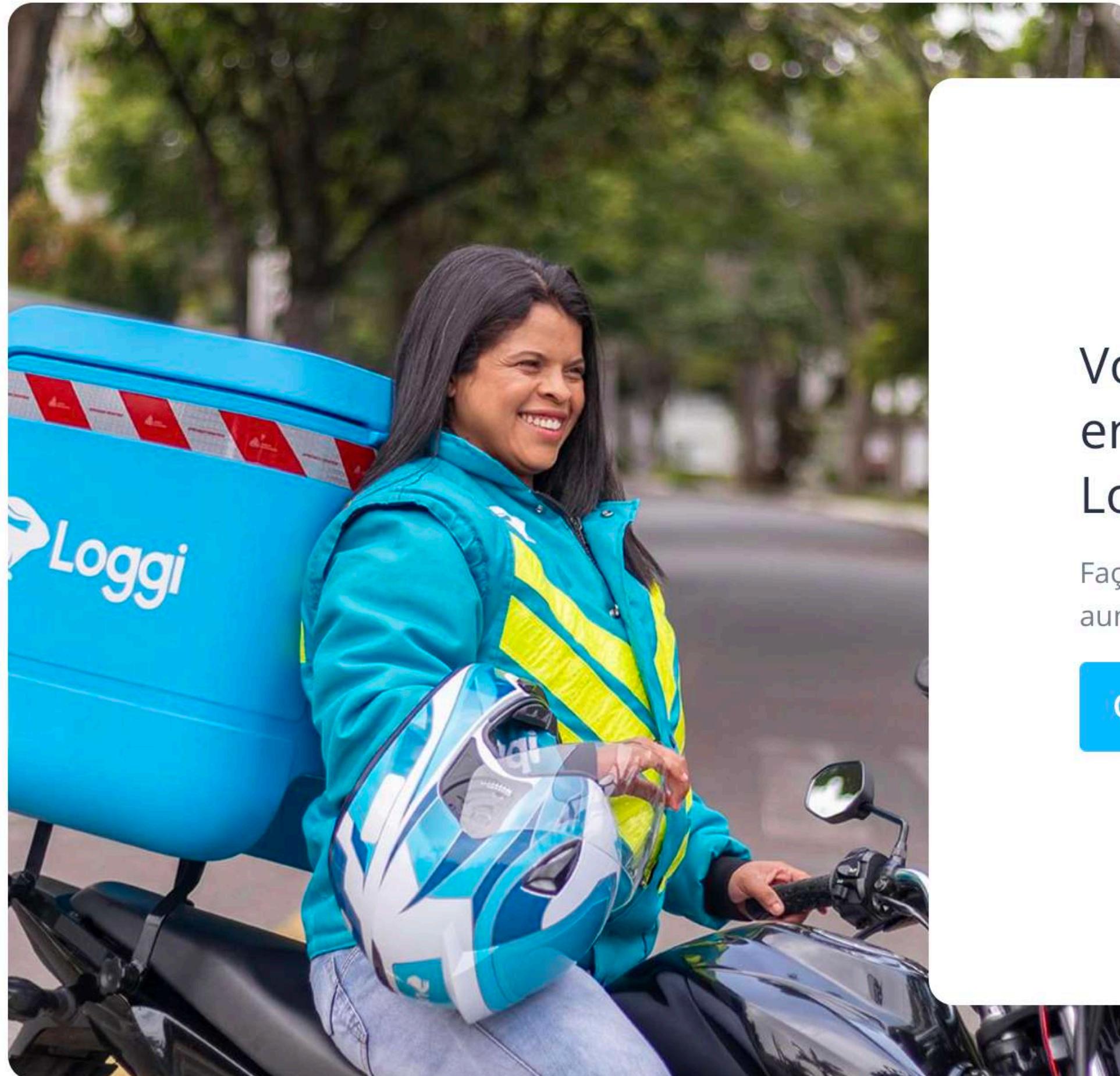
Para entregar

Vendas e suporte

Acompanhe seu
pedido

Entrar

Criar conta



Você é motofretista e quer
entregar usando o aplicativo da
Loggi?

Faça seu cadastro com a gente, seja dono do seu tempo e
aumente a sua renda.

[Quero entregar com a Loggi](#)



Nossa plataforma já conta com CDBs e fundos de investimento e está em constante expansão.

[VER PRODUTO](#)

O programa de fidelidade com pontos que não expiram.

[VER PRODUTO](#)

C6 na mídia: O que falam dos nossos produtos e serviços

BLOOMBERG

Para o presidente do Credit Suisse, o C6 Bank pode se transformar no maior banco digital do mundo

O GLOBO

Na nova maquininha do C6 Bank, o vendedor é quem escolhe o adquirente

VALOR

C6 Bank passa a distribuir fundos para investidores com mais de R\$ 1 milhão de patrimônio

NOSSO APP

Baixe o app do C6 Bank e abra sua conta **em poucos minutos**

[ABRA SUA CONTA](#)

Diminua o ruído
visual para
manter o foco.

Ruído visual

- Shouting
- Disorganization
- Clutter

Shouting

“Gritaria”



segmentos

institucional

área do cliente
e suporte

blog



Fale com o time de vendas

Saia na frente
e aceite pagamentos
com Pix no QR linx

[Saiba mais](#)



um mundo de possibilidades para o seu negócio

Somos a maior software house da América Latina, com sistemas para varejo físico, digital ou omnicanal.

São dezenas de soluções em um só lugar. Uma delas é perfeita para você.



Disorganization

“Desorganização”



Home > Estabilidade financeira > Sistema de Pagamentos Brasileiro (SPB) > Pix

[PAPEL DO BC](#) [PARTICIPANTES](#) [NEGÓCIOS](#) [PERGUNTAS E RESPOSTAS](#)



Clutter

“Confusão”



Para Seu Negócio

PagBank

Ajuda



Acessar minha conta

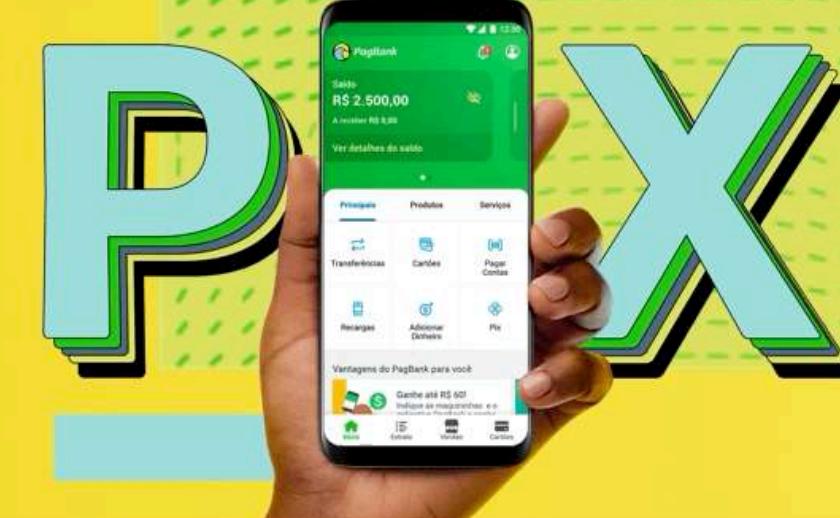
CARTÃO de crédito
internacional GRÁTIS

DOBRO da poupança

BANCO completo e GRÁTIS

Saiba mais

Abra sua conta



Pix é com P de PagBank!

Quem é cliente PagBank, sempre teve transferências gratuitas e ilimitadas, incluindo TEDs. Com o PIX, elas ficaram instantâneas.

Abra sua conta

Cadastre grátis



ACEITE TODAS AS BANDEIRAS

PEÇA A MAQUININHA E GANHE TAMBÉM



NO PAGBANK SEU DINHEIRO RENDE 100% A
MAIS QUE A POUPANÇA
170% DO CDI. BAIXE O SUPER APP GRÁTIS

CARTÃO INTERNACIONAL PAGBANK GRÁTIS SEM
ANUIDADE
ATÉ 31/12/2020



minizinha chip 2

VEM COM CHIP E COM WI-FI



A forma mais barata e rápida de enviar dinheiro para o exterior.

Junte-se a mais de 9 milhões de pessoas que recebem a taxa de câmbio real com a TransferWise. Somos até [8 vezes mais baratos que os bancos](#).

[Veja como enviamos dinheiro](#)

Correspondente cambial de bancos brasileiros
[Saiba mais >](#)



Mais de 9 milhões de clientes
[Leia no Trustpilot >](#)



Com isso, 1 EUR = 6,42756 BRL Câmbio efetivo (VET)

O quanto você pode economizar se comparado aos bancos
22,44 BRL

Chegada estimada
até 7 de dezembro

[Começar](#)

A forma mais barata e rápida de enviar dinheiro para o exterior.

Junte-se a mais de 9 milhões de pessoas que recebem a taxa de câmbio real com a TransferWise. Somos até [8 vezes mais baratos que os bancos](#).

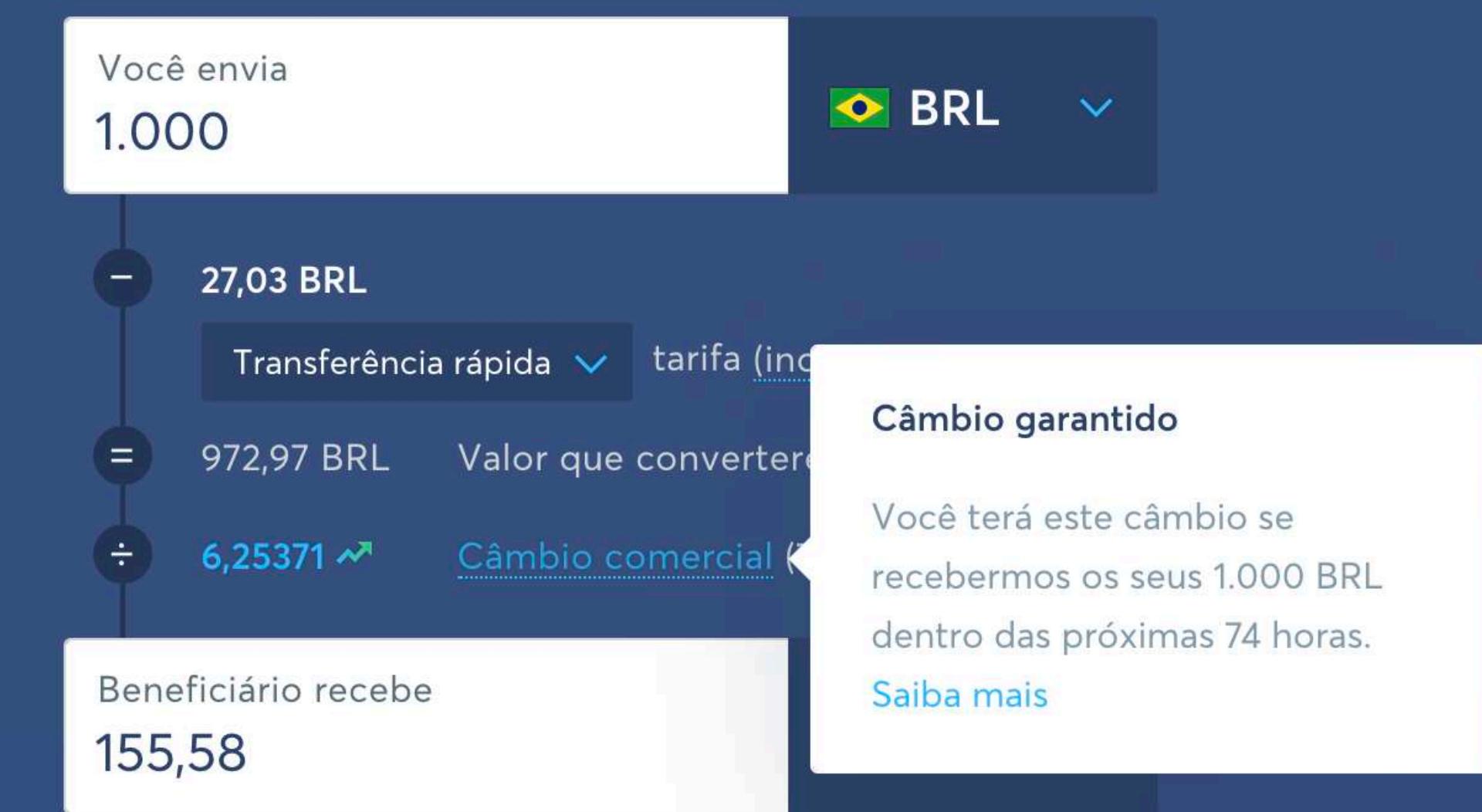
 [Veja como enviamos dinheiro](#)



Correspondente cambial de bancos brasileiros
[Saiba mais >](#)



Mais de 9 milhões de clientes
[Leia no Trustpilot >](#)



Com isso, 1 EUR = 6,42756 BRL Câmbio efetivo (VET)

O quanto você pode economizar se comparado aos bancos
22,44 BRL

Chegada estimada
até 7 de dezembro

[Começar](#)

Usamos o verdadeiro câmbio comercial



Há 1 minuto, 1 BRL → 0,16 EUR

Câmbio comercial

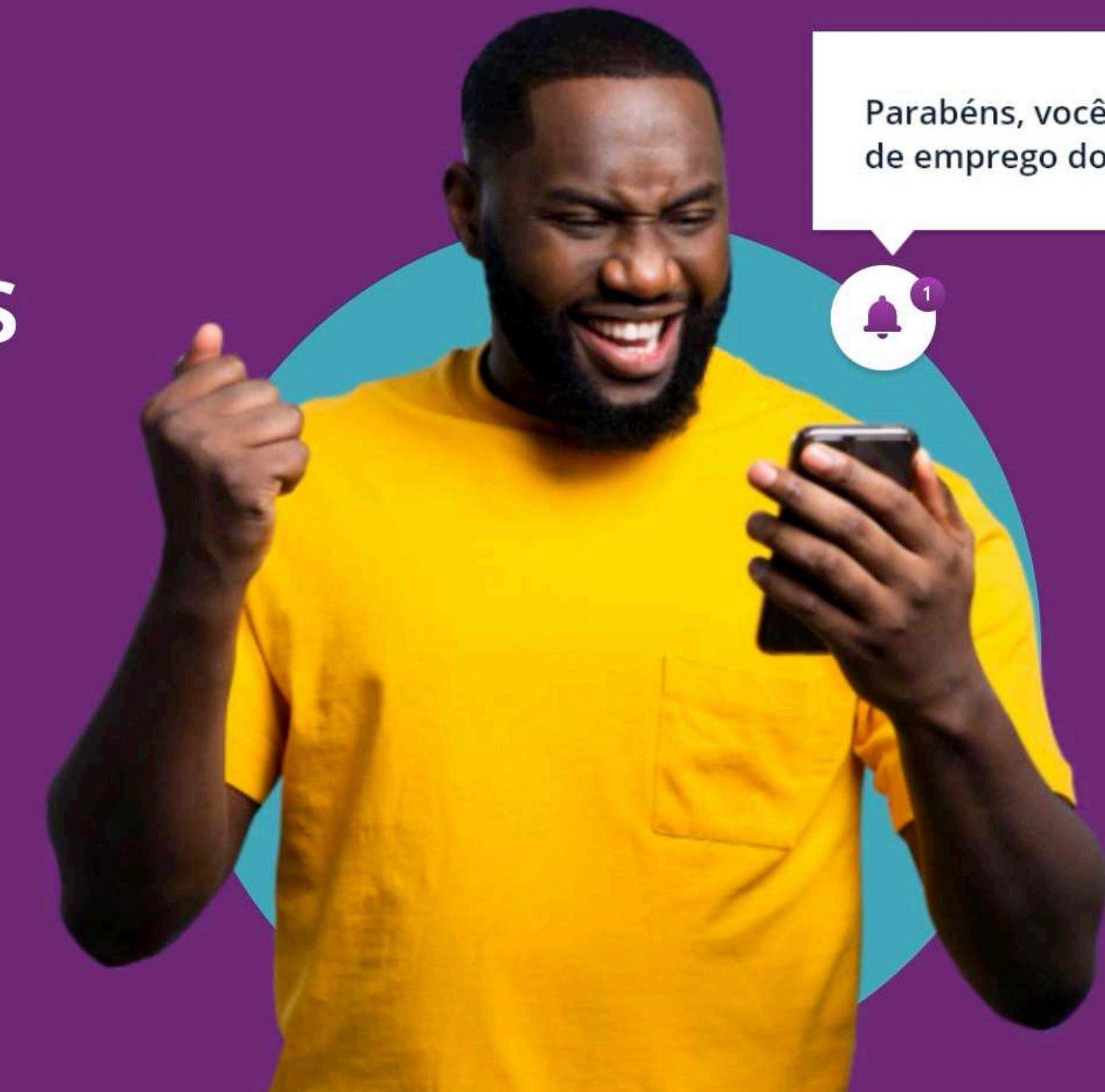
48 horas 1 semana 1 mês

[Rastrear esta taxa de câmbio](#)

**BONS
EXEMPLOS**

As melhores vagas para programadores e desenvolvedores

Não corra atrás de vagas de programação. Crie seu perfil grátil e receba várias propostas. Economize tempo. Compare ofertas. Você escolhe.

[CRIAR PERFIL GRÁTIS](#)[SABER MAIS](#)

Algumas empresas que já contratam com a GeekHunter



Evolua sua forma de contratar com a Gupy.

Com nossos softwares de Recrutamento & Seleção e Admissão, junto da mais avançada inteligência artificial, sua empresa vai contratar de forma mais rápida e efetiva, sempre.

[Solicitar demonstração →](#)

Grandes empresas confiam na Gupy





Para você

Para empresas

Para entregar

Vendas e suporte

📍 Acompanhe seu
pedido

Entrar

Criar conta

Conectando o Brasil com preço justo e agil |

A tecnologia da Loggi está inovando o mercado de entregas via motoboy,
automóveis e avião.

Experimente



Formato o texto
para otimizar o
escaneamento

Compre sua passagem de ônibus!

Digitando aqui sua origem

Digitando aqui seu destino

Somente Ida Ida e Volta

Data de ida Data de volta

 Buscar passagens

encurte a distância



Viaje com **segurança** para encontrar
quem você mais ama!



Escolha o **melhor**
assento!



Parcela em
até 12x!



Compra 100%
segura!

Passagens de ônibus por rota

Rio de Janeiro → São Paulo

São Paulo → Rio de Janeiro

Rio de Janeiro → Belo Horizonte

Usuários escaneiam
a tela e só lêem
todo o texto quando
realmente precisam.

Formatação de texto

- Use títulos e sub-títulos
- Parágrafos curtos
- Listas em bullet points
- Destaque termos chave
- Use ícones para reforçar a mensagem



Investimentos

[Ajuda](#) [Blog](#) [Entrar](#) [Começar](#)

Monetus para Empresas

Cuide da saúde financeira dos seus colaboradores

Conte com consultores dedicados para reduzir o estresse financeiro de seus colaboradores e uma plataforma exclusiva de bem-estar financeiro.

[Saiba mais →](#)



Empresas que já estão melhorando a vida dos seus colaboradores:

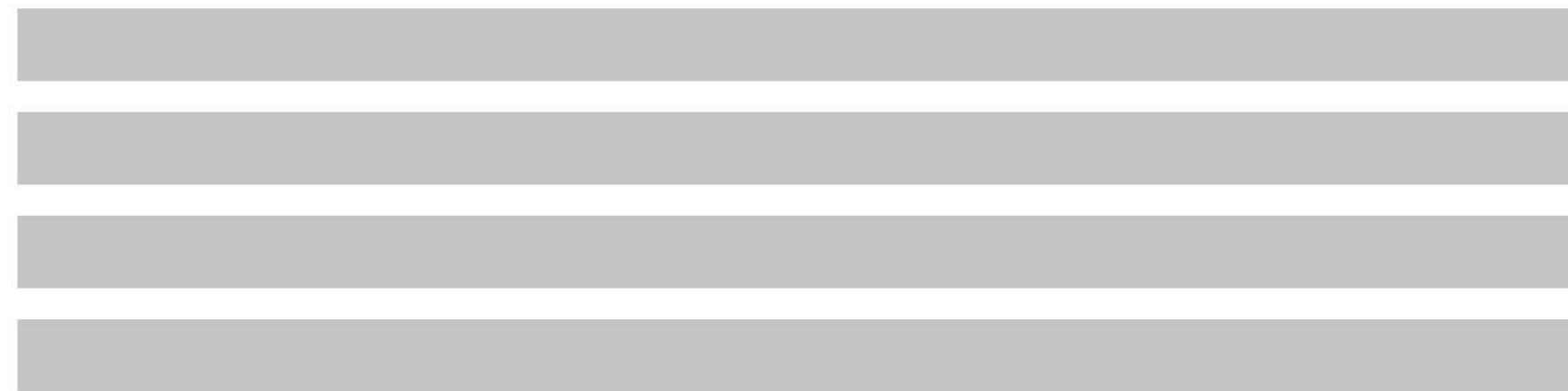


O que faz as
coisas parecerem
ser mais
importantes?

Tamanho

Olá, eu sou um título

E eu sou um subtítulo



Título 2

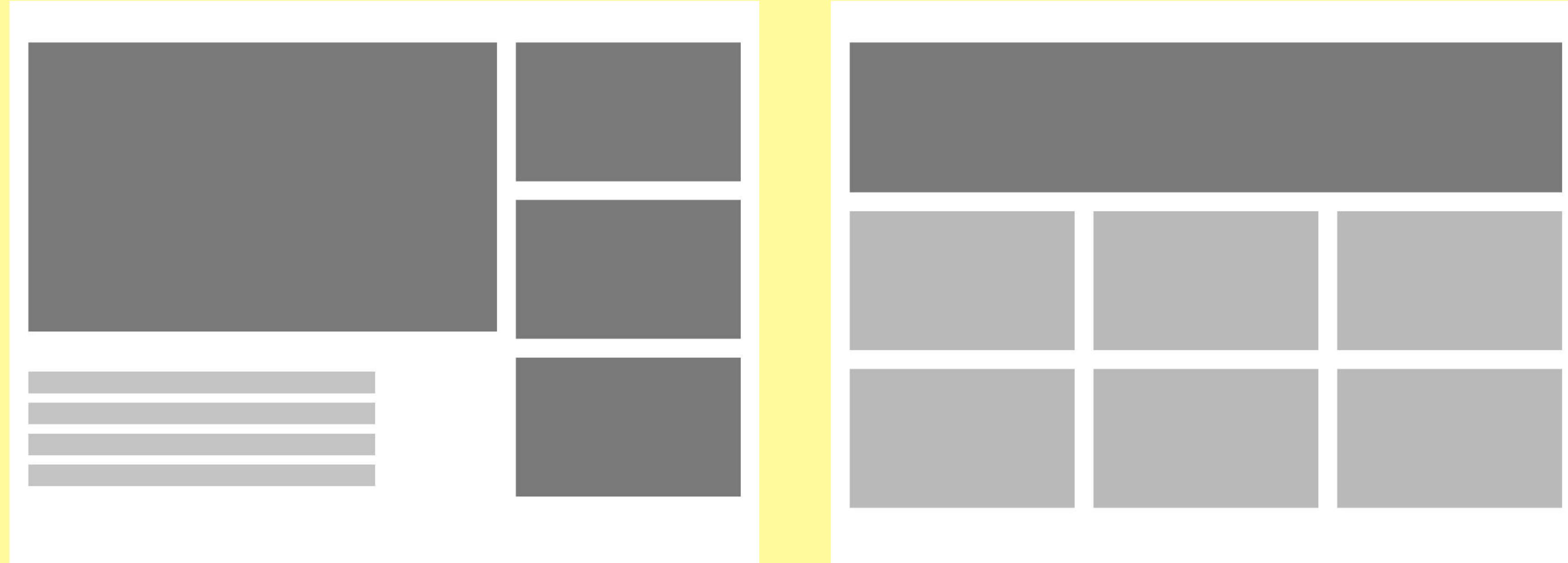


Título 3

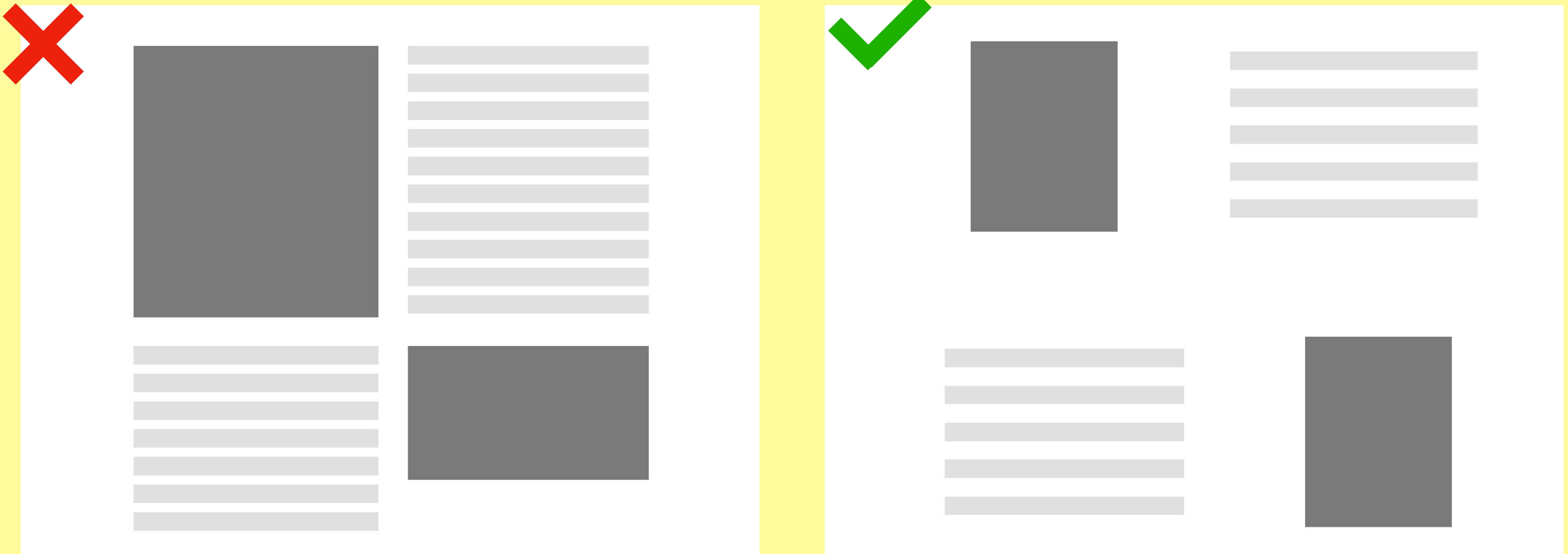


E eu sou um rodapé bem menos importante

Posição



Densidade



Cor de fundo



Pricing

Free

R\$0

For anyone validating Framer as a professional prototyping tool.

- ✓ Unlimited viewers
- ✓ Up to 2 editors
- ✓ Up to 3 projects

[Try for free](#)

Pro

R\$54

Editor/month

Billed yearly

For teams that want to manage users and work with developers.

- ✓ Unlimited projects
- ✓ Private share links
- ✓ Offline editing
- ✓ Desktop app
- ✓ Local file access
- ✓ Custom fonts

[Subscribe](#)

Enterprise

Custom

For organizations with 20+ users that need additional control, security, and support.

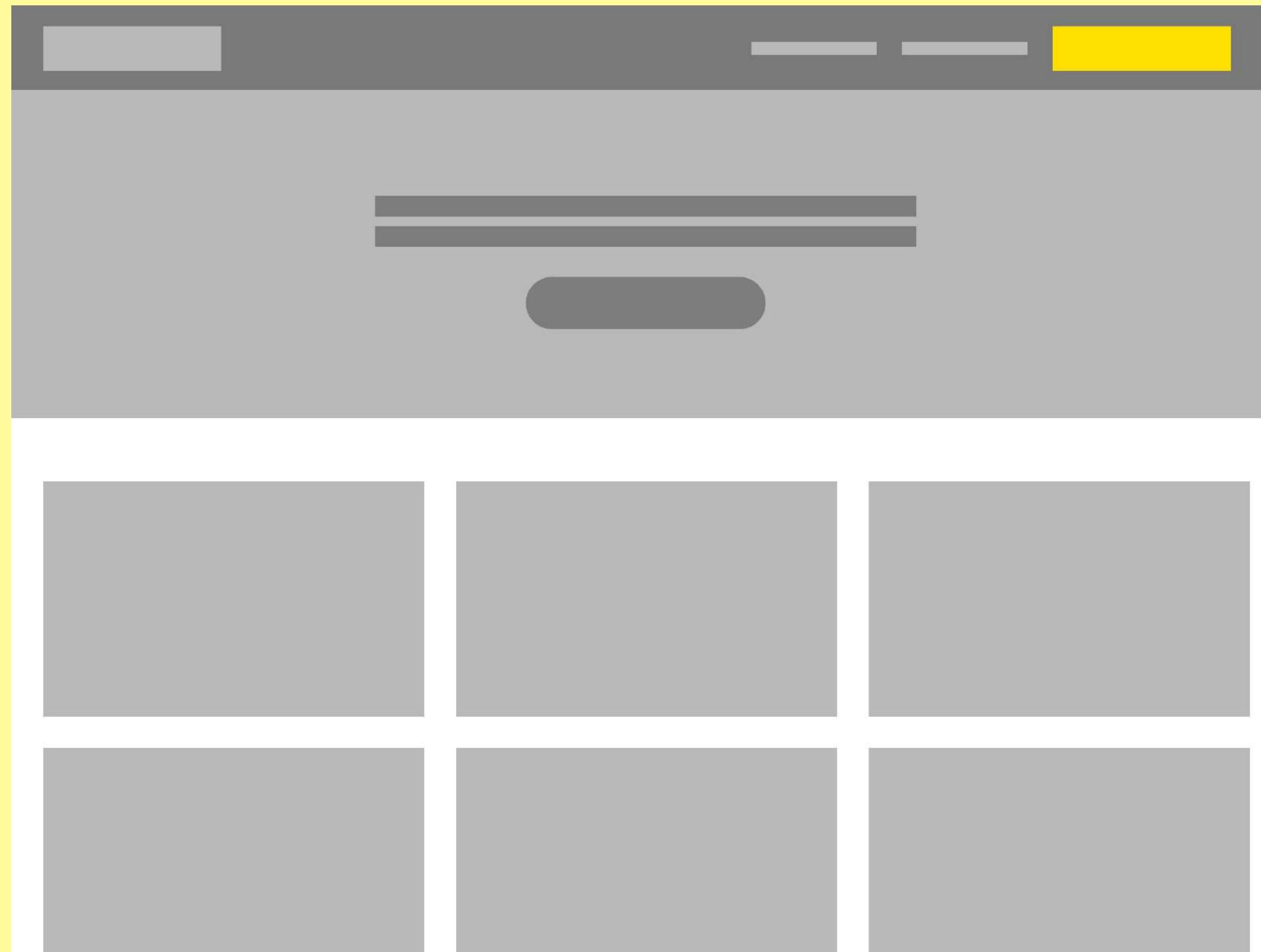
- ⬅ Everything in Pro
- ✓ Enterprise SSO
- ✓ Dedicated support
- ✓ Onboarding & training
- ✓ Centralized billing
- ✓ Custom security

[Contact us](#)

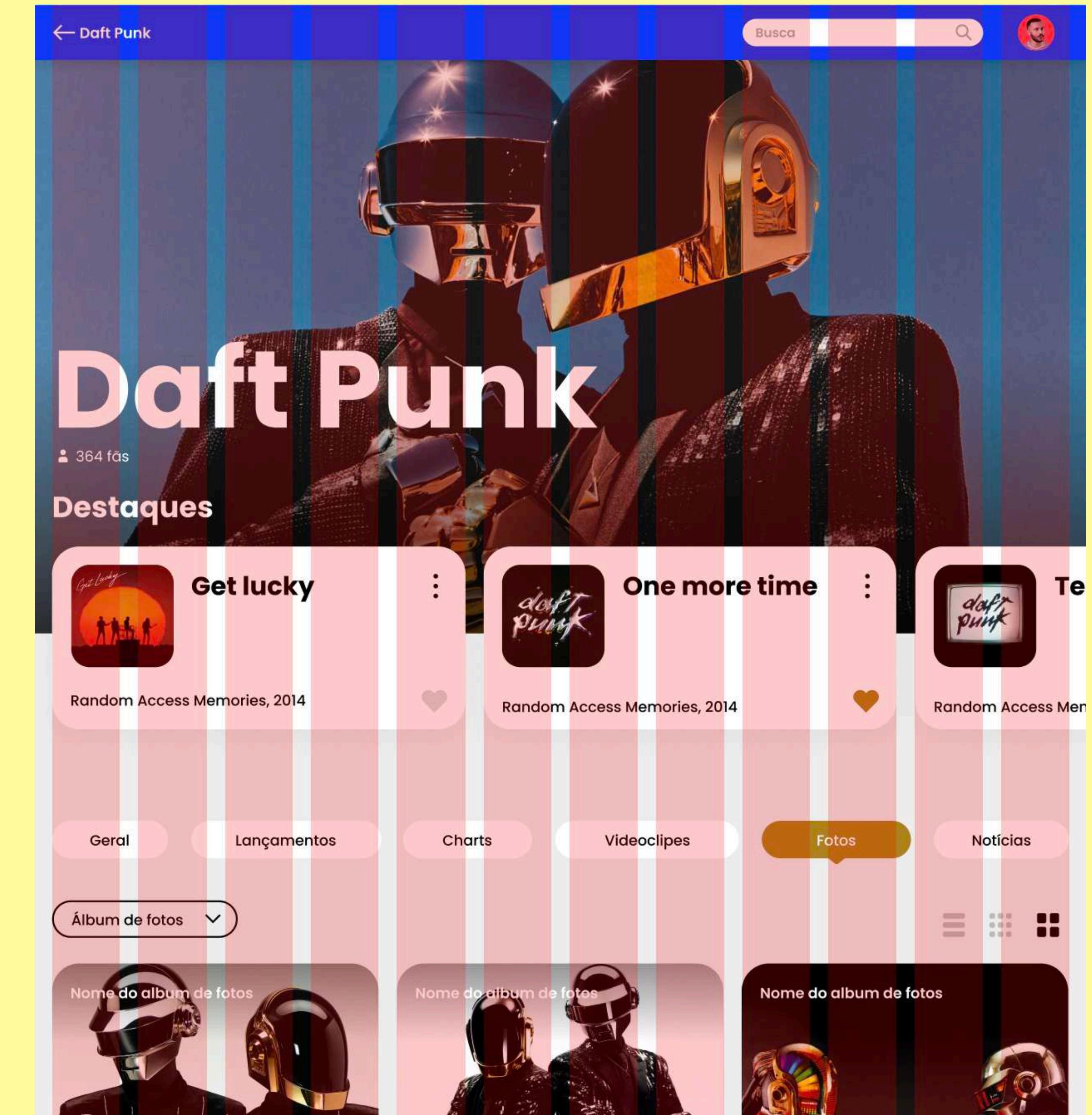
Ritmo



Enfatizando pequenos ítems



Alinhamento e grid



Lembra da
Gestalt?

Fechamento



Also tagged Gestalt

Waiting for Gestalt



Gene Wilburn

May 7 · 11 min read



37



The Guardian

May 10, 2018 · 4 min re



217



Related reads

Google Wants to Cure Our Phone Addiction. How About That for...



Related reads

How could Wikimedia Commons be improved? A conversation with...



Wikimedia

Oct 30, 2018 · 19 min re



54



Fechamento



Also tagged Gestalt

Waiting for Gestalt



Gene Wilburn

May 7 · 11 min read



37



The Guardian

May 10, 2018 · 4 min re



217



Related reads

Google Wants to Cure Our Phone Addiction. How About That for...



Related reads

How could Wikimedia Commons be improved? A conversation with...



Wikimedia

Oct 30, 2018 · 19 min re



54



Continuidade

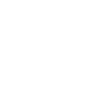
IBM Maximo Asset Management

Inspections

Pending (4) In Progress (2) Completed (2) All (8)

Search

Unscheduled inspection +

<input type="checkbox"/>	ID	Inspection	Creation date ↓	Asset/Location	Description	
<input type="checkbox"/>	24733	Pump Inspection	4/10/2020	 35253	Pump HC1	
<input type="checkbox"/>	49384	Deep Pump Analysis	4/10/2020	 443152	Pump HC2	
<input type="checkbox"/>	59385	Pump Inspection	4/11/2020	 552341	Pump HC3	
<input type="checkbox"/>	06830	Facilities Condition Evaluation	4/11/2020	 06830	Greenwich Country Day School	
<input type="checkbox"/>	12004	Vehicle Bi-Monthly	4/12/2020	 552341	Forklift A3	
<input type="checkbox"/>	24733	Pump Inspection	4/10/2020	 35253	Pump HC1	
<input type="checkbox"/>	49384	Deep Pump Analysis	4/10/2020	 443152	Pump HC2	

Semelhança

Column1 Column2

Row 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc dui magna, finibus id tortor sed, aliquet bibendum augue.



Row 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc dui magna, finibus id tortor sed, aliquet bibendum augue. Aenean posuere sem vel euismod dignissim. Nulla ut cursus dolor. Pellentesque vulputate nisl a porttitor interdum.

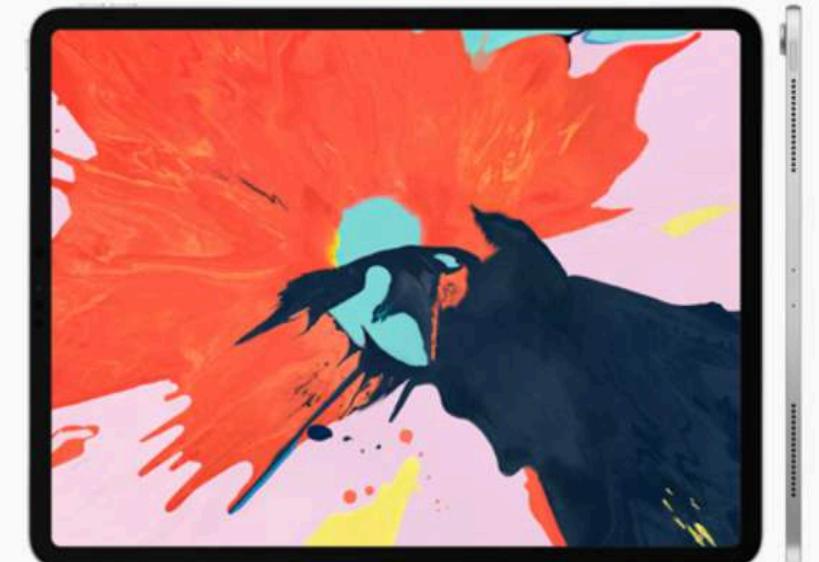
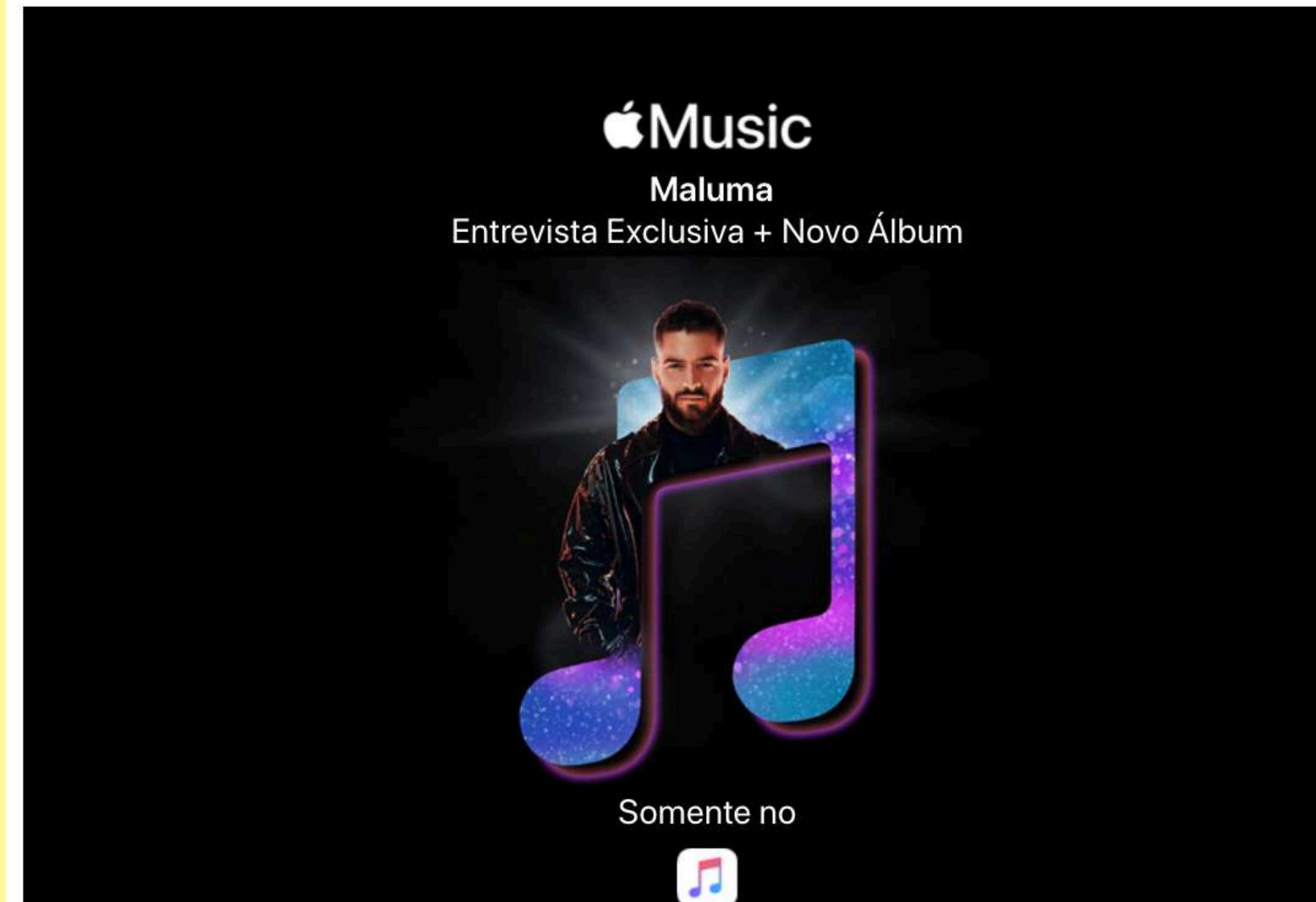
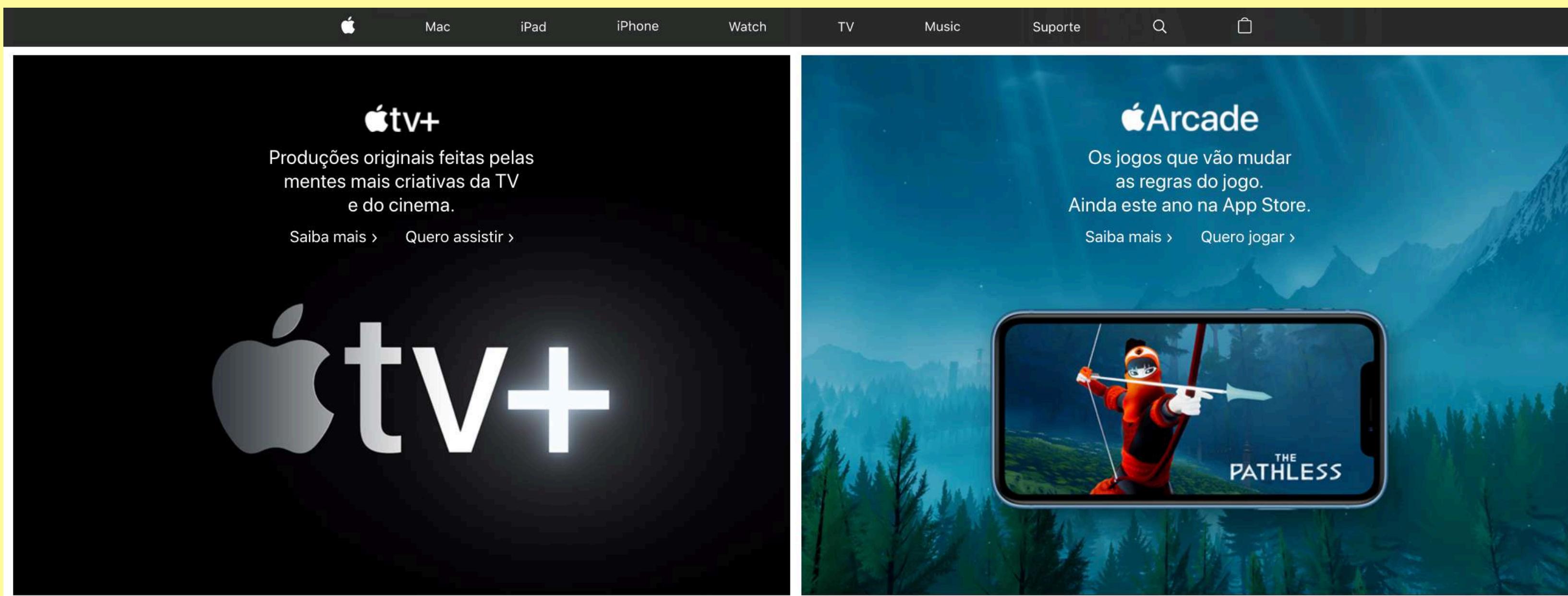
Row 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc dui magna, finibus id tortor sed, aliquet bibendum augue.

Row 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc dui magna, finibus id tortor sed, aliquet bibendum augue. Aenean posuere sem vel euismod dignissim. Nulla ut cursus dolor. Pellentesque vulputate nisl a porttitor interdum.

Proximidade



**ESTÉTICA E
DESIGN
MINIMALISTA**

um mundo de possibilidades para o seu negócio

Somos a maior software house da América Latina, com sistemas para varejo físico, digital ou omnicanal.

São dezenas de soluções em um só lugar. Uma delas é perfeita para você.



vamos conversar?

 Ligamos para você em até 1h

Fale sobre os desafios do seu
negócio e encontre a **solução ideal**.

receba um

ÁGORA INVESTIMENTOS

ACESSE SUA CONTA

ABRA SUA CONTA

=

Destaques que podem te interessar

Separamos alguns tópicos para você:



SIMULADOR

Responda a
algumas
perguntas rápidas
para descobrir seu
perfil.



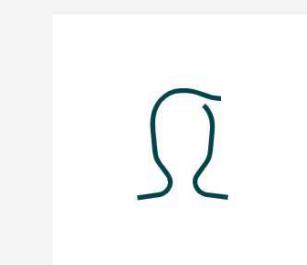
ÁGORA INSIGHTS

A plataforma que
explica tudo sobre
investimentos.



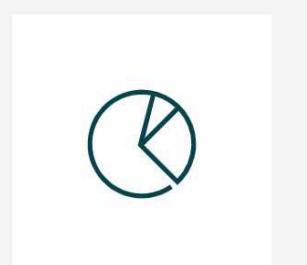
HOME BROKER

Nossa ferramenta
para comprar e
vender ações
online.



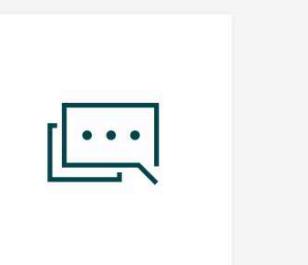
ÁREA DO CLIENTE

Um ambiente
seguro com
oportunidades
selecionadas.



CARTEIRAS RECOMENDADAS

O que nossos
especialistas estão
sugerindo no
momento.



ASSESSORIA ÁGORA INVESTIMENTOS

Tire suas dúvidas
direto com um
profissional
experiente.



HEURÍSTICAS DE NIELSEN

Estética e design minimalista

Interfaces não devem conter informações irrelevantes ou raramente necessitadas.

Toda unidade de informação adicional em uma interface compete com aquelas que são realmente relevantes.

[segmentos](#)[institucional](#)[área do cliente
e suporte](#)[blog](#)[fale com o time de vendas](#)

um mundo de possibilidades para o seu negócio

Somos a maior software house da América Latina, com sistemas para varejo físico, digital ou omnicanal.

São dezenas de soluções em um só lugar. Uma delas é perfeita para você.



posto bandeira
branca

[confira](#)

tecnologia fiscal

[confira](#)

postos
embandeirados

[confira](#)

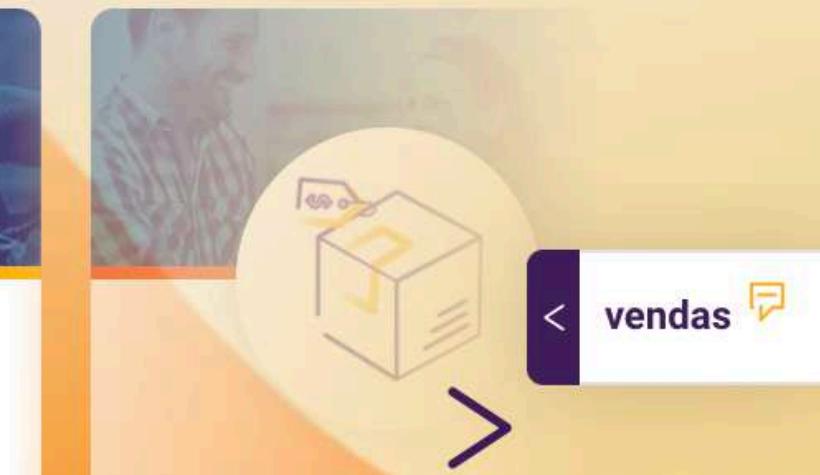
presentes e
produtos em geral

[confira](#)

quiosques

[confira](#)

super e
hipermercados

[confira](#)

varejo especializa-
do de produtos

[confira](#)

vamos conversar?

⌚ Ligamos para você em até 1h

Fale sobre os desafios do seu
negócio e encontre a **solução ideal**.

[receba uma ligação](#)

Destaques que podem te interessar

Separamos alguns tópicos para você:



SIMULADOR

Responda a algumas perguntas rápidas para descobrir seu perfil.



ÁGORA INSIGHTS

A plataforma que explica tudo sobre investimentos.



HOME BROKER

Nossa ferramenta para comprar e vender ações online.



ÁREA DO CLIENTE

Um ambiente seguro com oportunidades selecionadas.



CARTEIRAS RECOMENDADAS

O que nossos especialistas estão sugerindo no momento.



ASSESSORIA ÁGORA INVESTIMENTOS

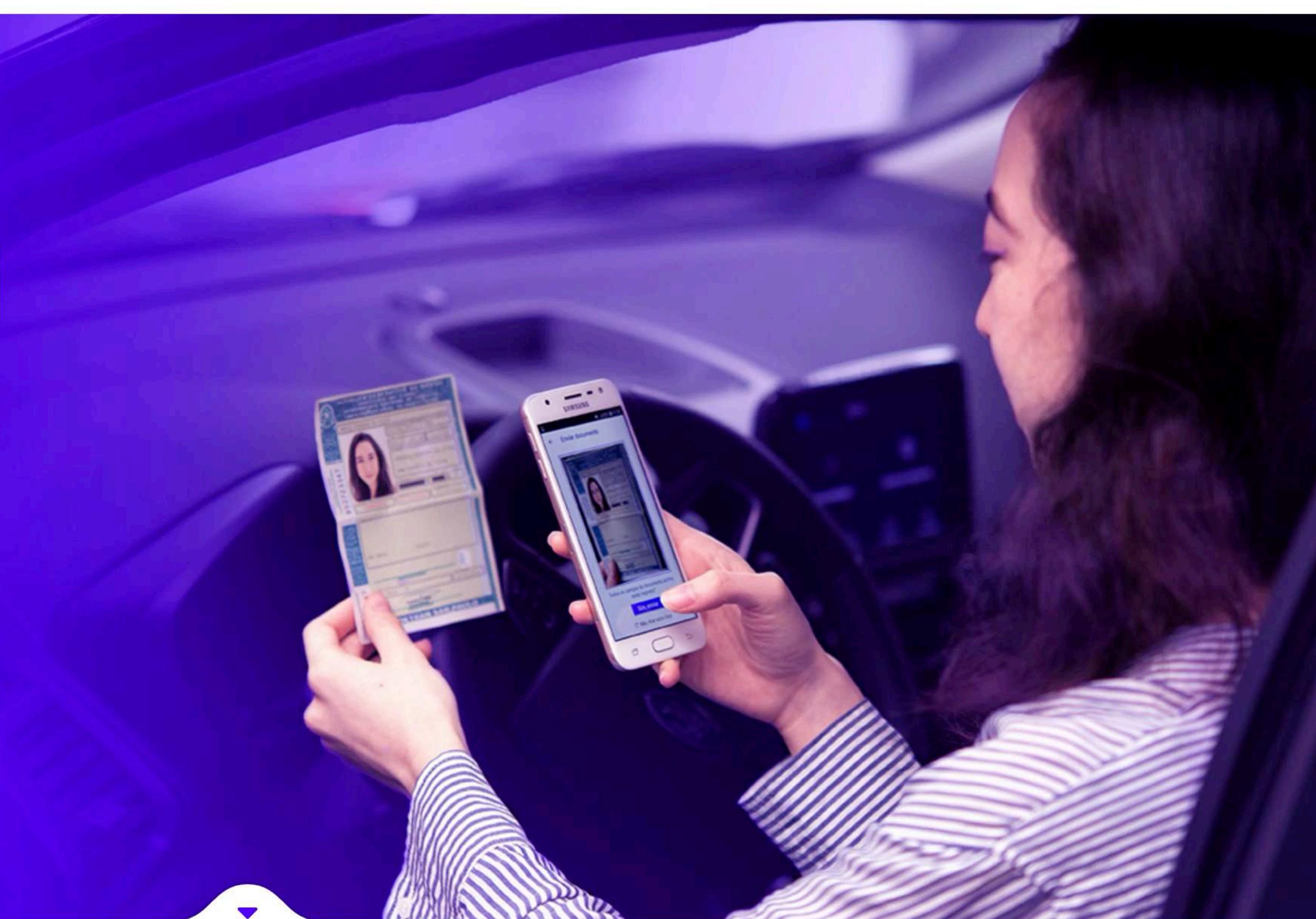
Tire suas dúvidas direto com um profissional experiente.



FLAT DESIGN

Onboarding 100% digital

Converta mais clientes, melhore a experiência do usuário, reduza fraudes e cumpra as exigências regulatórias. Nossas soluções de Background Check, OCR de documentos e Face Match garantem processos mais seguros e até 10 vezes mais rápidos.

[Conheça as soluções](#)[!\[\]\(eb29a25dc561c509714a1b856b2b8863_img.jpg\) SOLUÇÕES](#)[!\[\]\(d6de11b59c78ac18c3501dfde89d3eac_img.jpg\) SOBRE NÓS](#)

Com a confiança de

Pixel perfect designs

**DICAS PARA
CONSTRUIR PIXEL
PERFECT DESIGNS**



**Tecnologia Digital.
Inteligência Humana.**

Contribua para a segurança de todos

The health and safety of the Uber community is always our priority. We are actively monitoring the coronavirus (COVID-19) situation and are taking steps to help keep those that rely on our platform safe.

[Learn about our initiatives](#)

Ganhe



Viaje



Uber Eats



Uber Freight



Empresas



Transporte público



Bicicleta e patinete

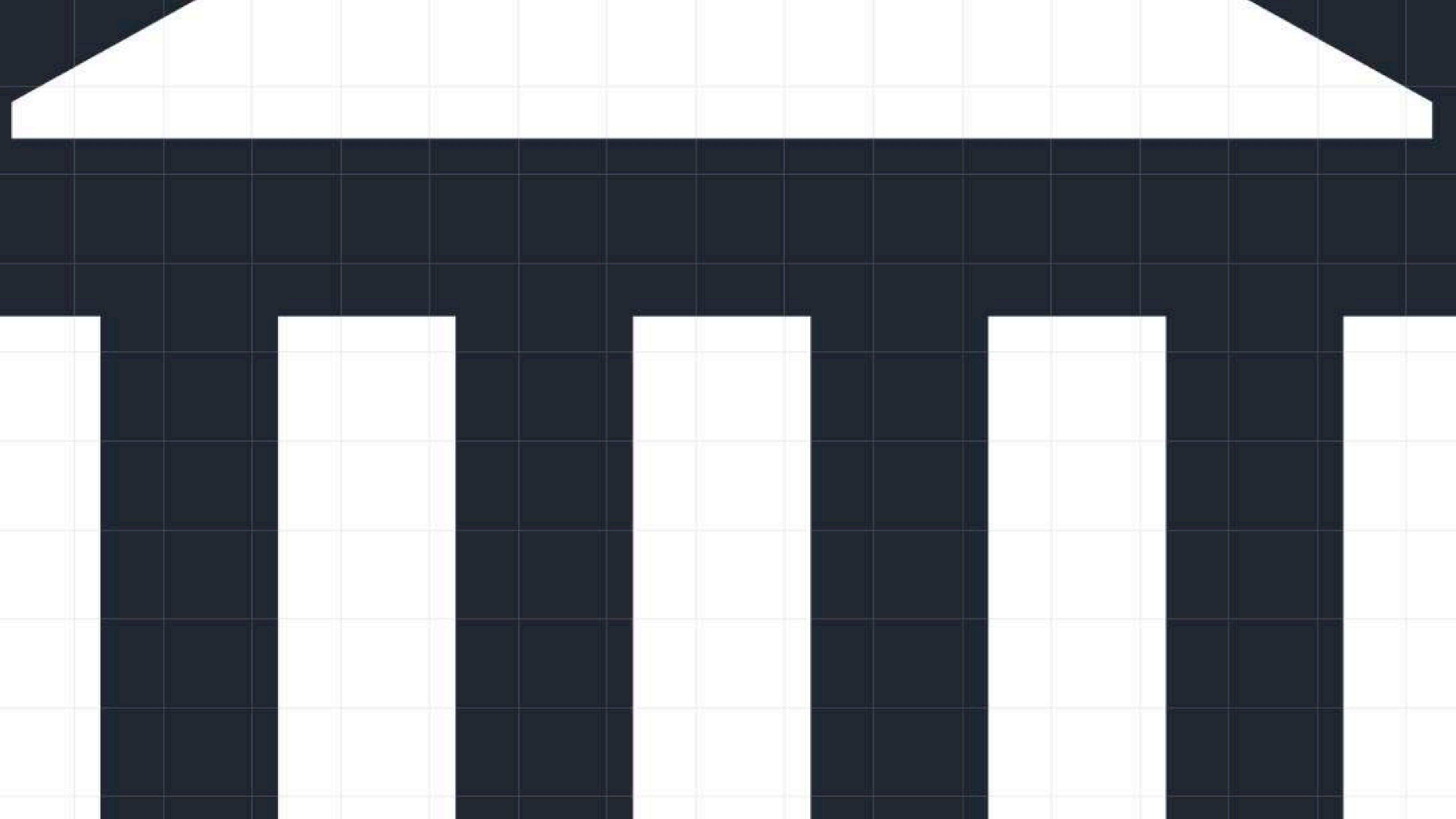


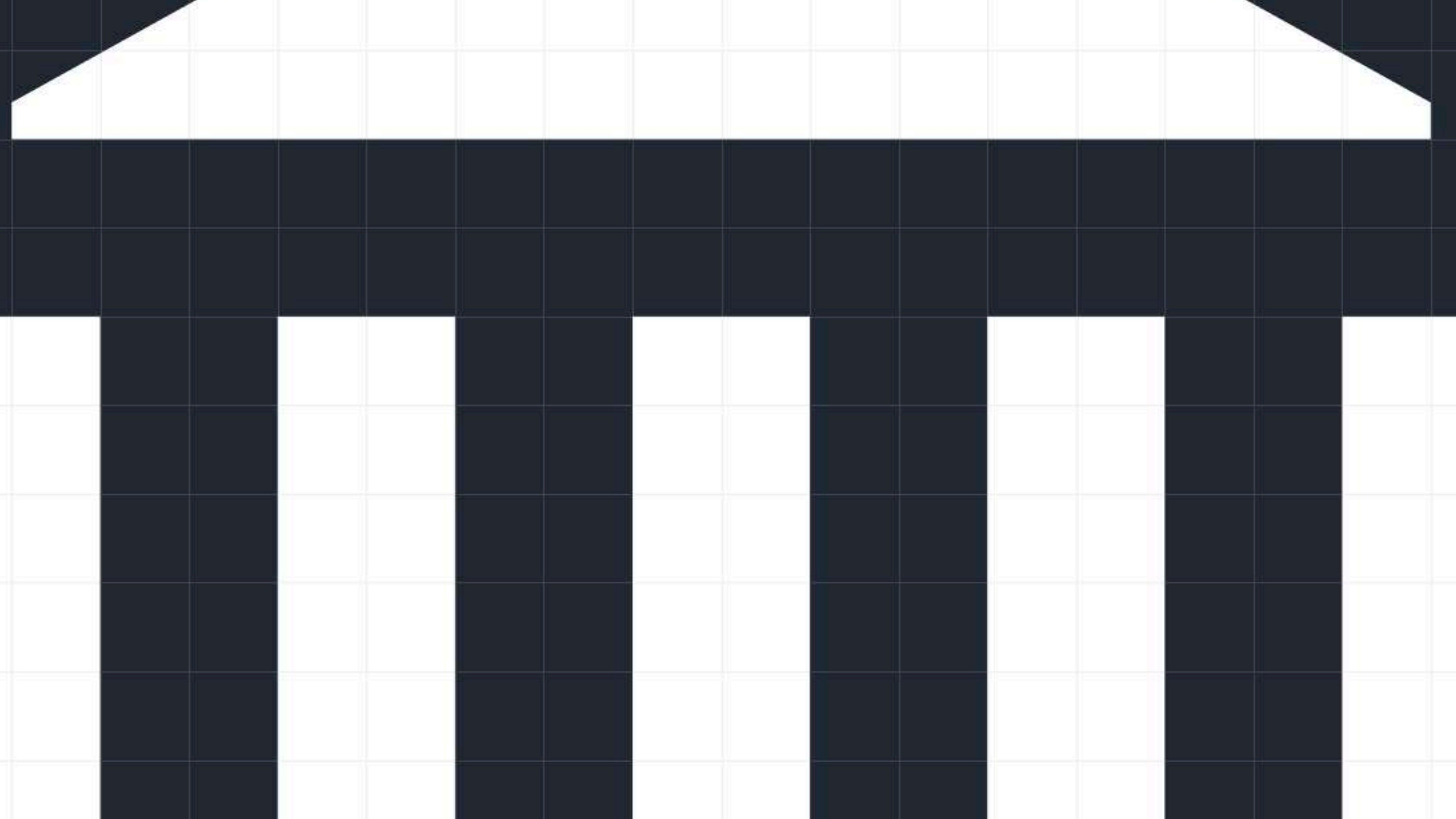
Elevate

O QUE SÃO
PIXEL PERFECT
DESIGNS?











Giga

PRIMARY

Button

Button



SECONDARY

Button

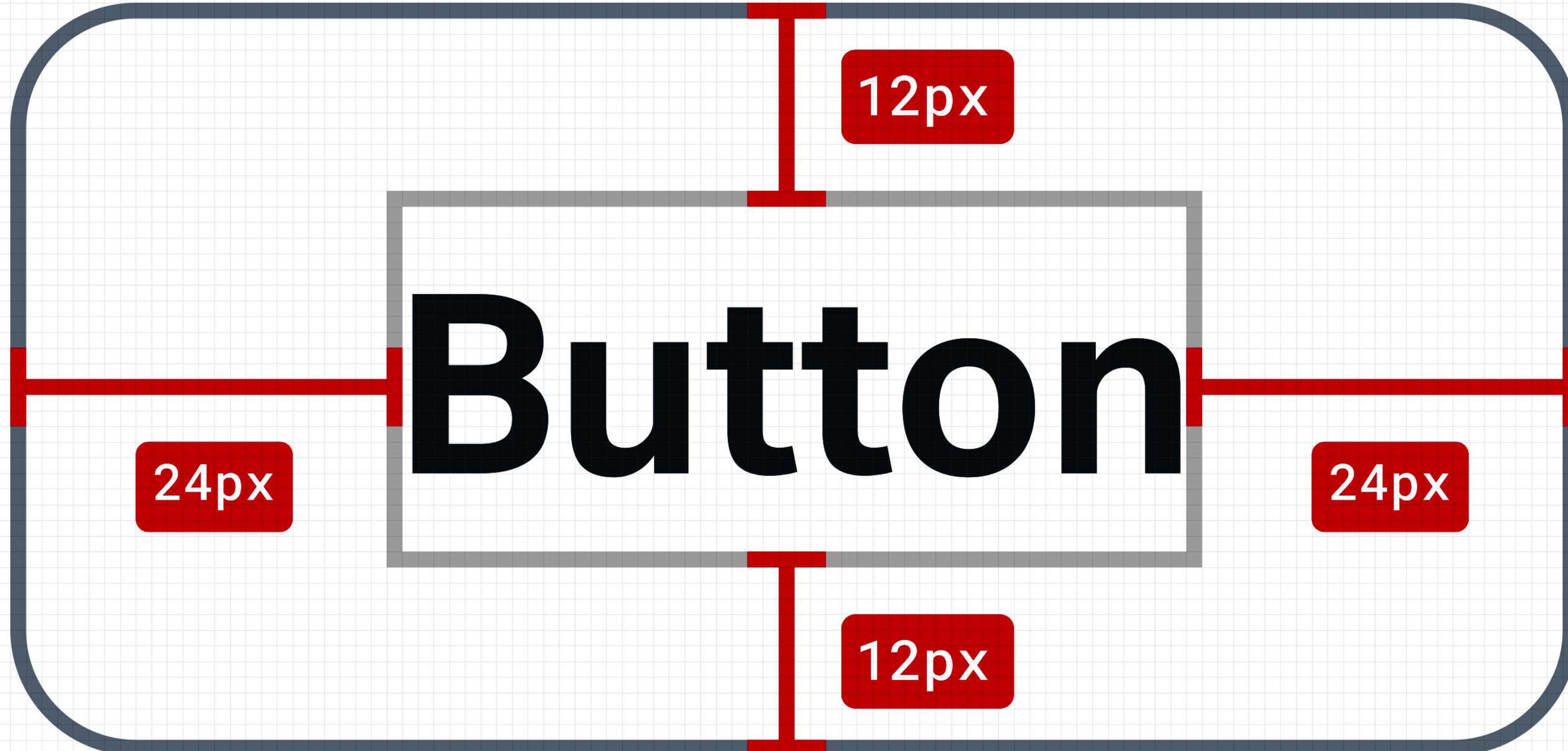
Button

TERTIARY

Button

Button

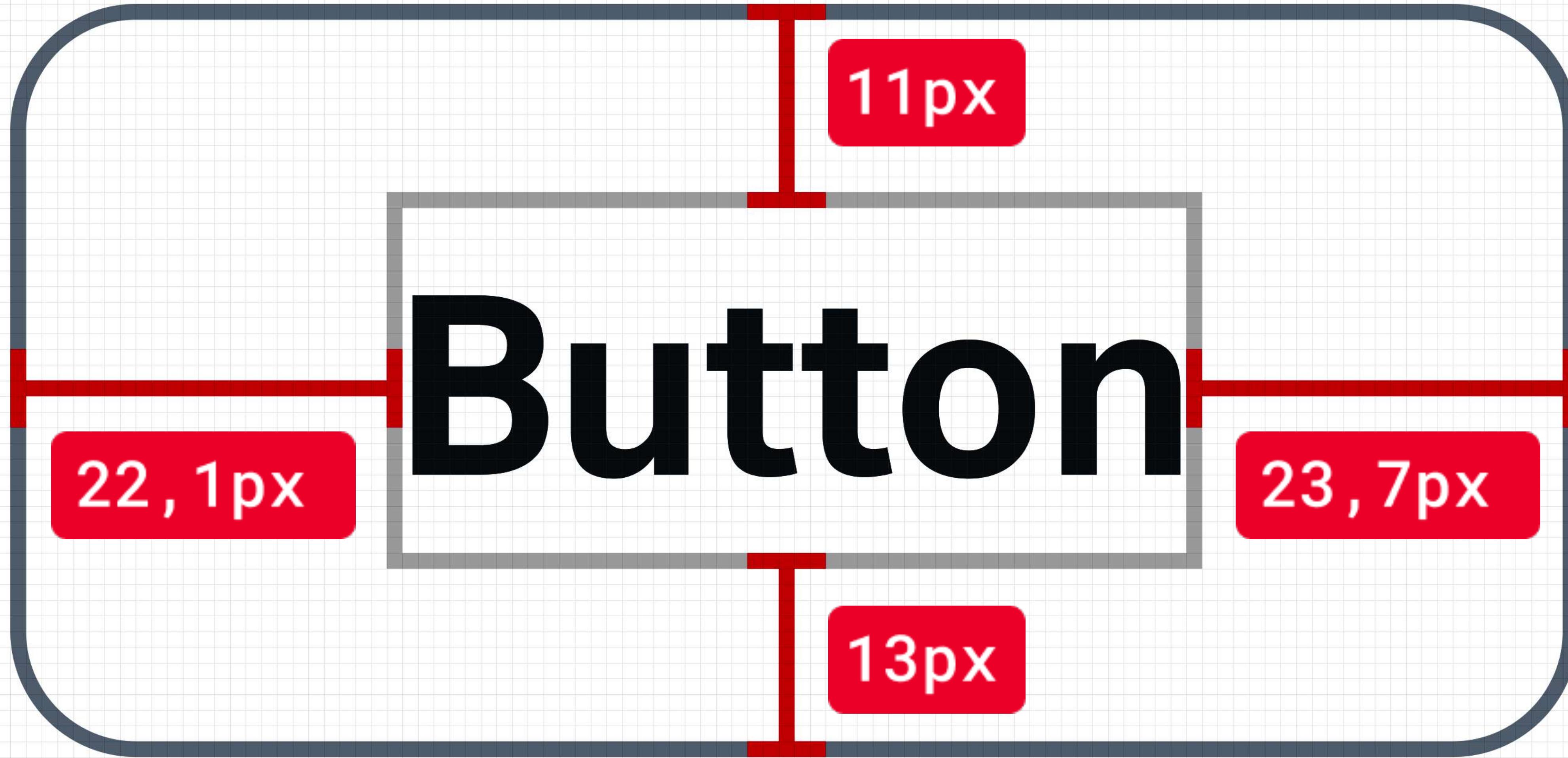
Button

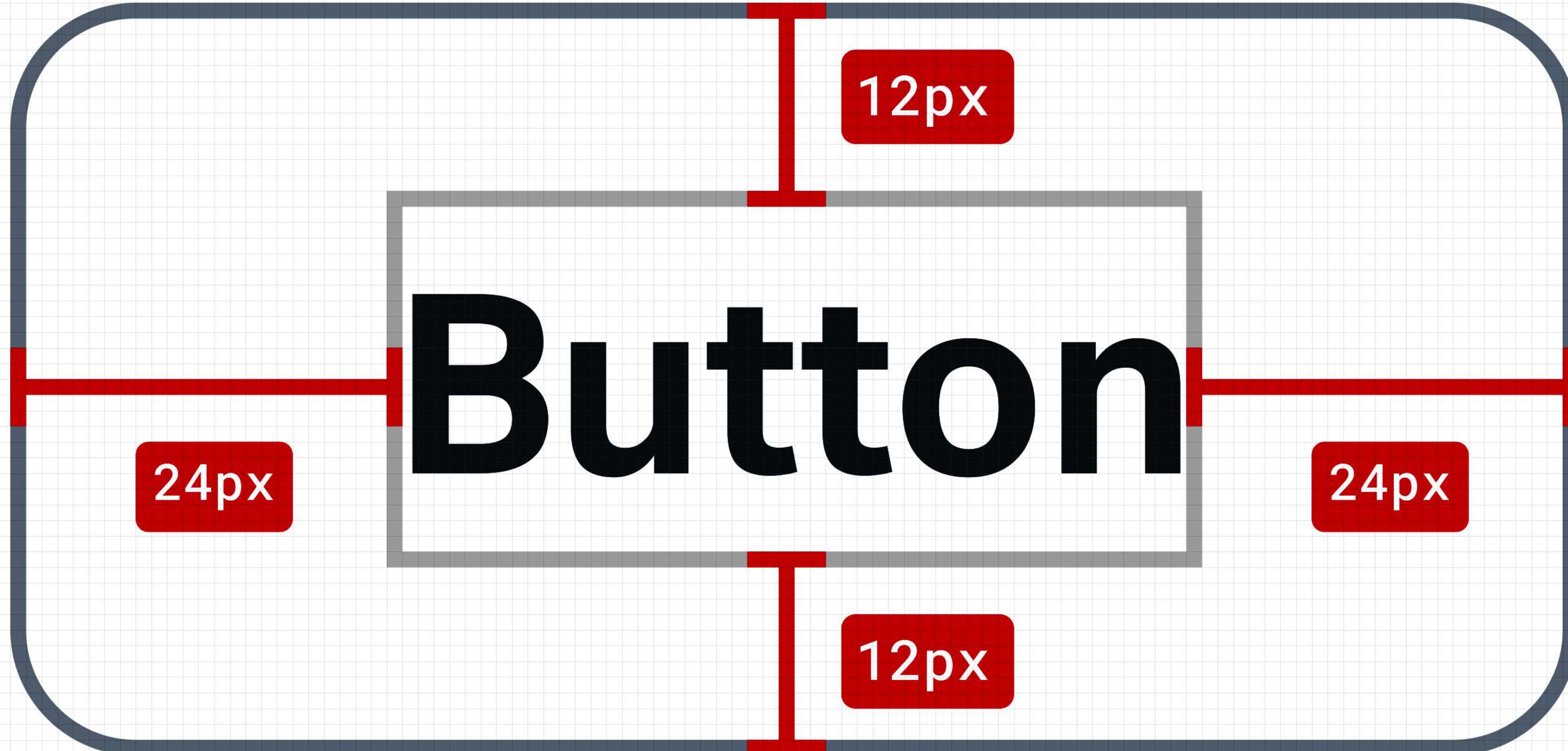


Pixel perfect designs

É quando um design é pensado e projetado nos mínimos detalhes do ponto de vista conceitual, lógico, estético, visual e principalmente: da qualidade técnica e de acabamento.

**EVITE TAMANHOS
QUEBRADOS OU
ÍMPARES**





**ATENHA-SE
AO GRID**

Lorem ipsum dolor elit.

**Support
Center**



[Learn More](#)

Webinar
Title of the Webinar



[Learn More](#)

**Build your brand
on zingFit**



[Learn More](#)

zingFit

Product Tour

Studio Management

Seamless Commerce

Branded Marketing

Mindbody Comparison

Pricing

Enterprise

Boutique Studios

Understand

Indoor Cycling

Yoga + Meditation

Pilates

Boxing

Group Fitness

HIIT + Bootcamps

Support Tools

Support Center

System Status

Request Training

Boutique Services

Mindbody Migration

Upgrade Form

Developer Resources

zingfit

+1 646-397-9464

311 Mapleton Avenue

Suite 311, Boulder CO

80304



Associate Member of



Authorize.Net

stripe

Lorem ipsum dolor elit.

Support Center

[Learn More](#)

Webinar

Title of the Webinar

[Learn More](#)

Build your brand on zingFit

[Learn More](#)**zingFit****Boutique Studios****Support Tools**[Product Tour](#)[Understand](#)[Support Center](#)[+1 646-397-9464](#)[Studio Management](#)[Indoor Cycling](#)[System Status](#)[311 Mapleton Avenue](#)[Seamless Commerce](#)[Yoga + Meditation](#)[Request Training](#)[Suite 311, Boulder CO](#)[Branded Marketing](#)[Pilates](#)[Boutique Services](#)[80304](#)[Mindbody Comparison](#)[Boxing](#)[Mindbody Migration](#)[+1 646-397-9464](#)[Pricing](#)[Group Fitness](#)[Upgrade Form](#)[311 Mapleton Avenue](#)[Enterprise](#)[HIIT + Bootcamps](#)[Developer Resources](#)[Suite 311, Boulder CO](#)[80304](#)

Associate Member of

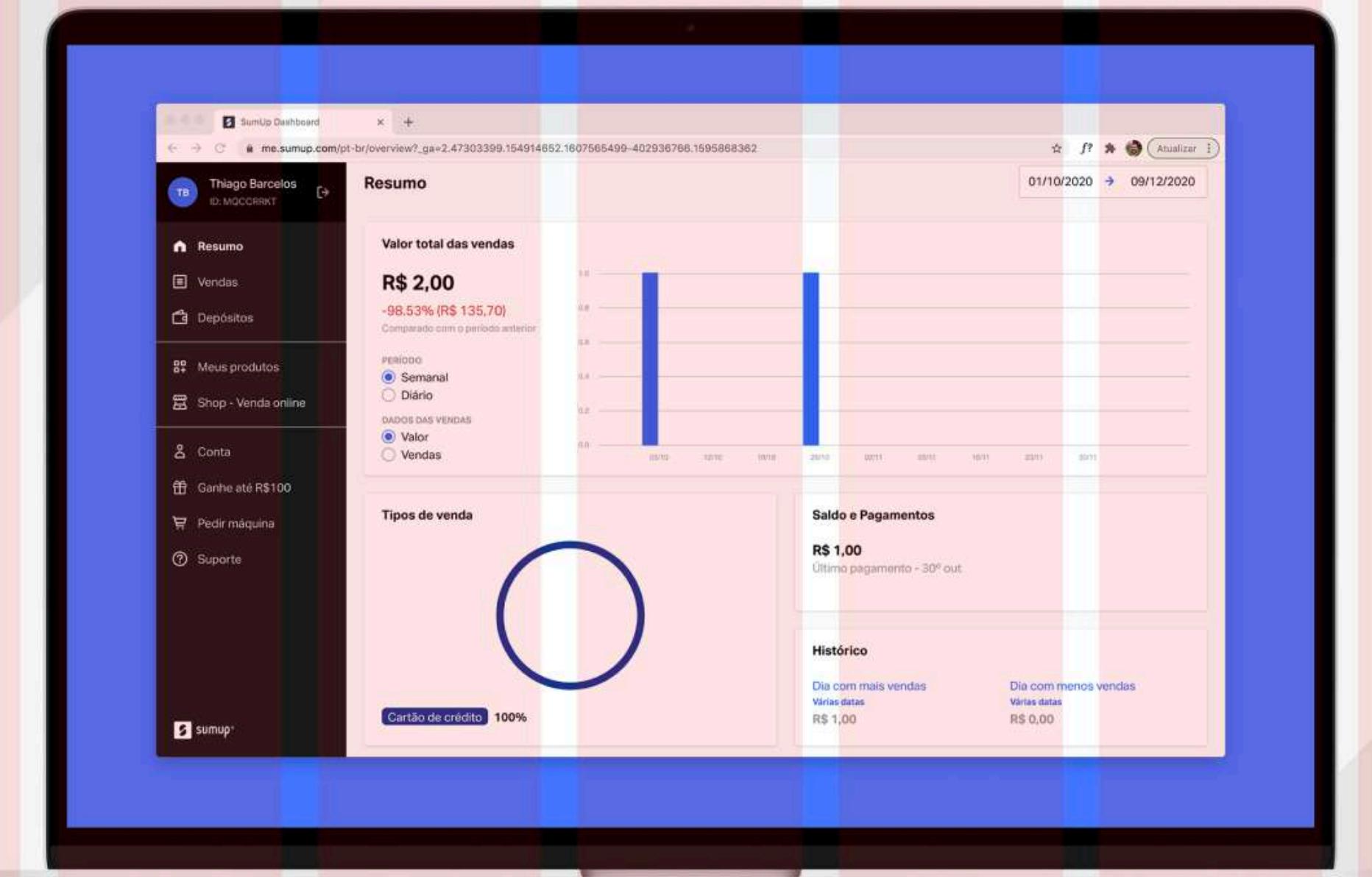
[Authorize.Net](#)[stripe](#)



A SumUp ajuda você a gerenciar o seu negócio de ponta a ponta

Peça agora a sua maquininha e ganhe conta digital no SumUp Bank, mais SumUp Link grátis, para você vender muito mais.

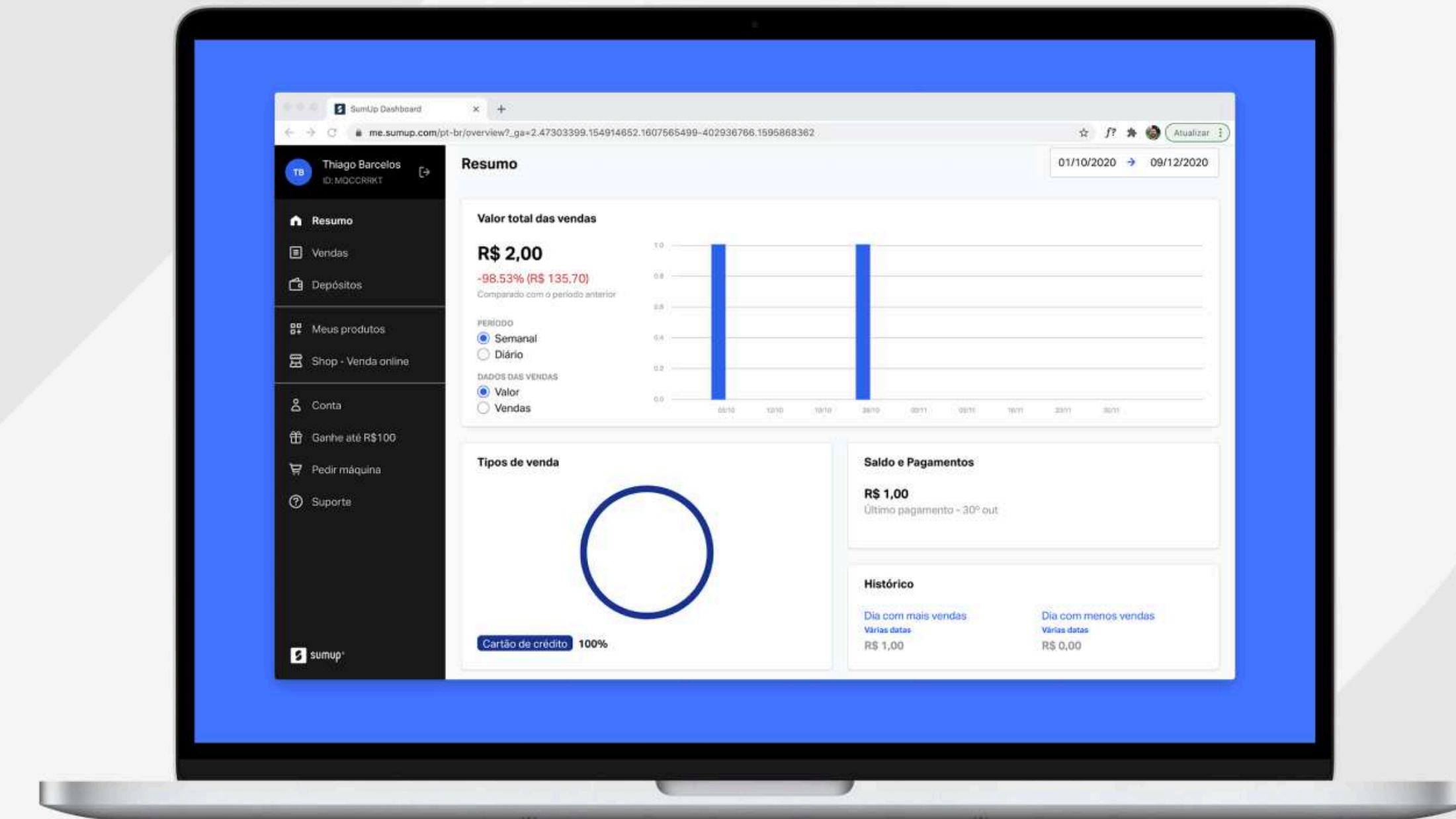
[Pedir maquininha](#)





A SumUp ajuda você a gerenciar o seu negócio de ponta a ponta

Peça agora a sua maquininha e ganhe conta digital no SumUp Bank, mais SumUp Link grátis, para você vender muito mais.

[Pedir maquininha](#)

ÁREAS DE RESPIRO

WHITE SPACE

The future of work at your fingertips, today

Build your agile workforce and have access to highly skilled talents quickly, flexibly and on demand.

How does it work? Watch the video 

[I'M A PROFESSIONAL](#)[I WANT TO HIRE](#)

Use Alstra platform to change the way you carry out your projects.

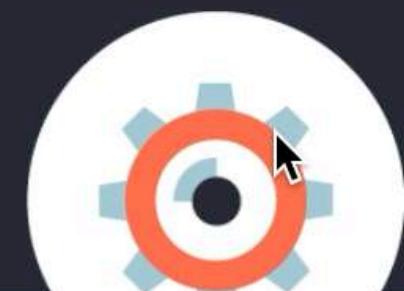
BE INNOVATIVE AND AGILE



SAFETY AND EFFICIENCY



GET PRODUCTIVITY



início

como funciona

preço

como ser fluke

quem somos

fale com a gente

dúvidas

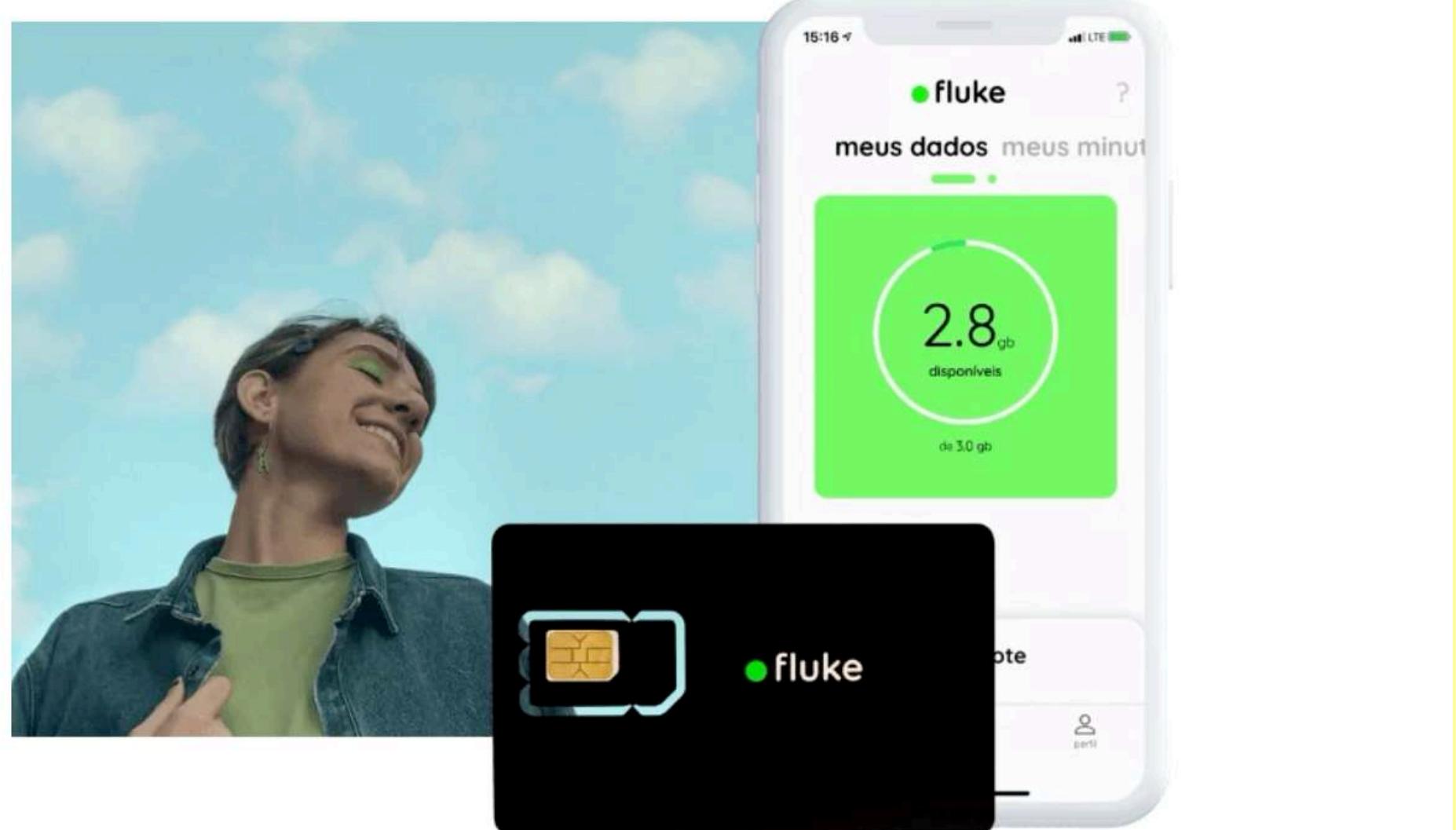
telefonia móvel do seu jeito

liberdade pra contratar
gigas e minutos, quando
e como quiser

quero ser fluke

disponível na
App Store

disponível no
Google Play



**EVITE TEXTO COM
ALINHAMENTO
JUSTIFICADO**



**Tecnologia Digital.
Inteligência Humana.**

PADRÃO DE DISTANCIAMENTO ENTRE ELEMENTOS

SPACERS

Inner Page

Watson IoT Design System

Home

Link 1

Link 2

Style Guide

Color

Typography

UI Icons

App Icons

Pictograms

Help

Design Kit

Overview Usage Contribution

↳ Overview

↳ IoT style

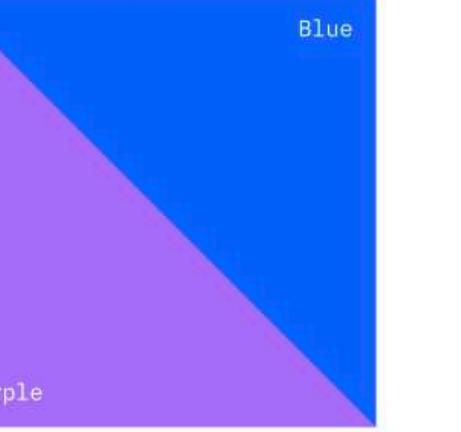
↳ IDL references

↳ Other resources

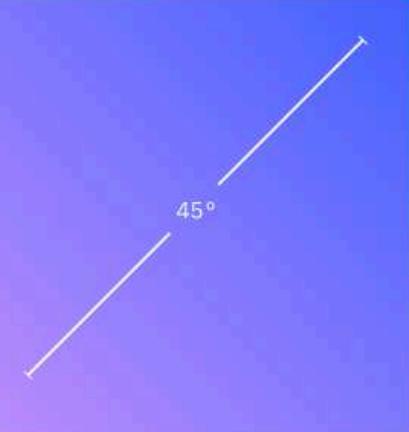
App Icons

IoT Style

Carbon is IBM's open-source design system for digital products and experiences. With the IBM Design Language as its foundation, the system consists of working code, design tools and resources, human interface guidelines, and a vibrant community of contributors

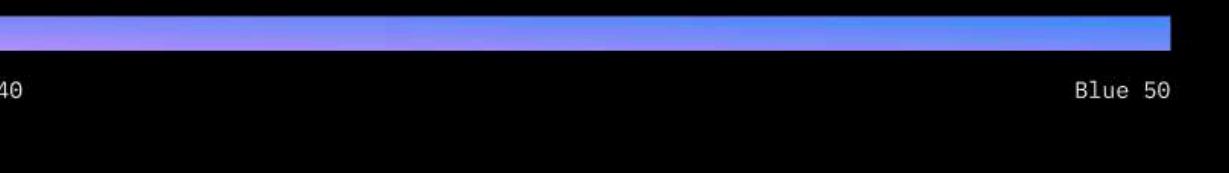


The IoT gradients are based on a 45° color gradient.



The color gradient is always at 45°.

Use the Purple — Blue gradients below. Note that the colors are adjusted for both light and dark backgrounds to appear best in either context.



Color gradients for dark backgrounds

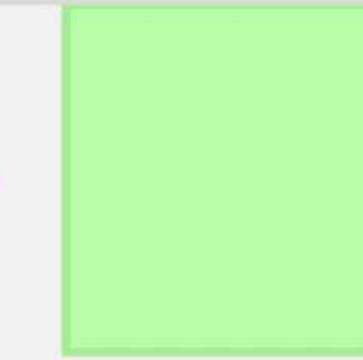
App Icons

Overview

Usage

Contribution

80px



- ↳ Overview
- ↳ IoT style
- ↳ IDL references
- ↳ Other resources

ESCALA MODULAR DE 8 PONTOS

Escala modular de 8pts

Resoluções

640, 1024, 1280, 1440, 1920

Escala Modular

8, 16, 32, 40, 48, 56, 72, 80

Escala modular de 8pts

Escala de Fibonacci

**1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55,
89, 144, 255...**

Ergonomia e acessibilidade em UI

ERGONOMIA

FACTORIES

HUMANOS

Ergonomia

Ergonomos

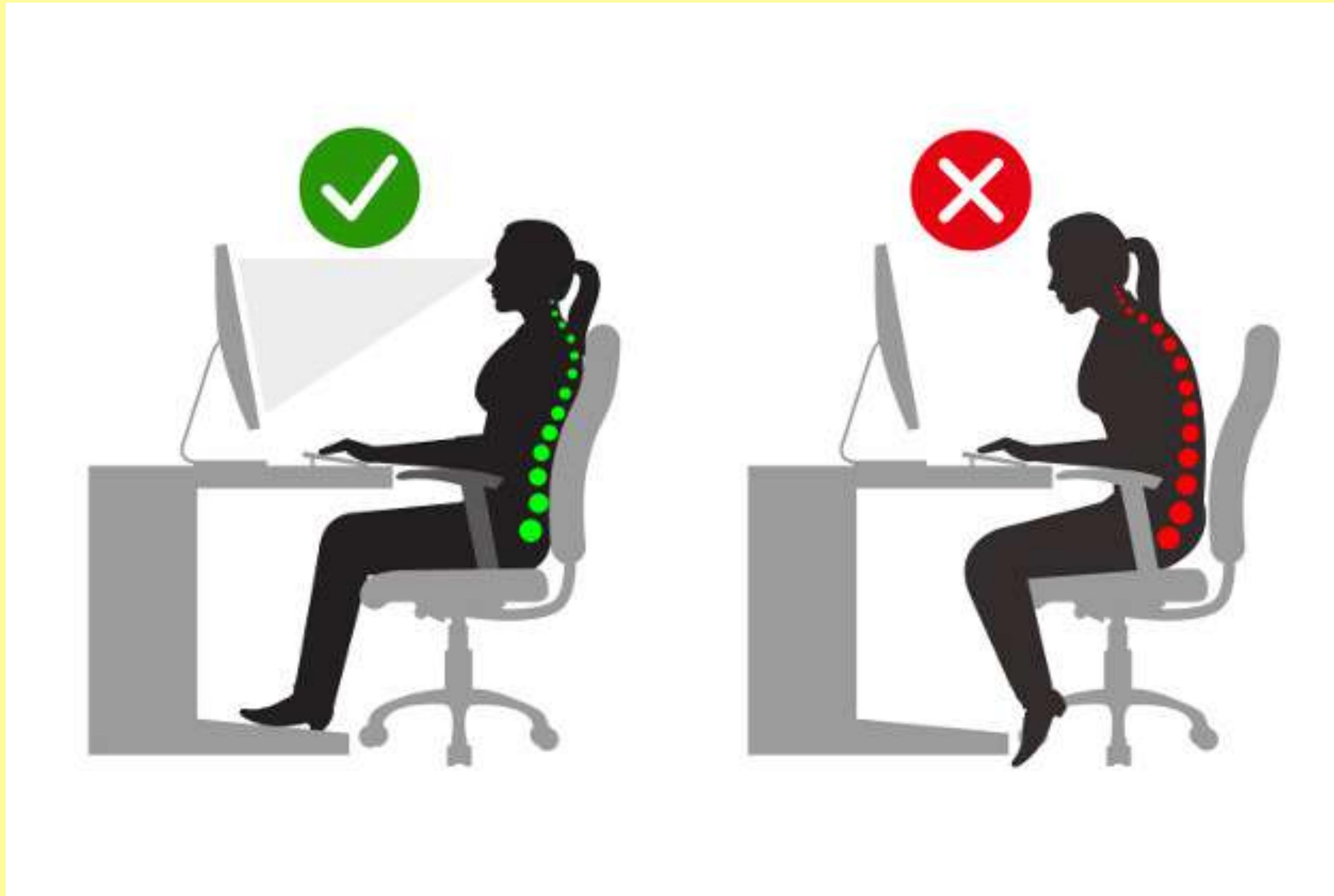
Trabalho

Normas, regras ,leis

Ergonomia

Uma ciência que estuda o comportamento e reações do homem em relação ao seu trabalho, à maneira que ele opera e ao ambiente da estação de trabalho.

Ergonomia



Ergonomia

Objetivo de adaptar o trabalho ou a máquina às capacidades humanas, de modo a facilitar o trabalho e garantir máquinas amigáveis.

ERGODESIGN

USABILIDADE

Ergodesign e usabilidade

Um bom design é atrativo e funcional. Integrar Ergonomia e Design contribui para a qualidade de vida, aumentam o bem estar e o desempenho dos produtos.

Ergodesign e usabilidade



ACESSIBILIDADE

**DESIGN
ACESSÍVEL**

**DESIGN
ACESSÍVEL &
INCLUSIVO**





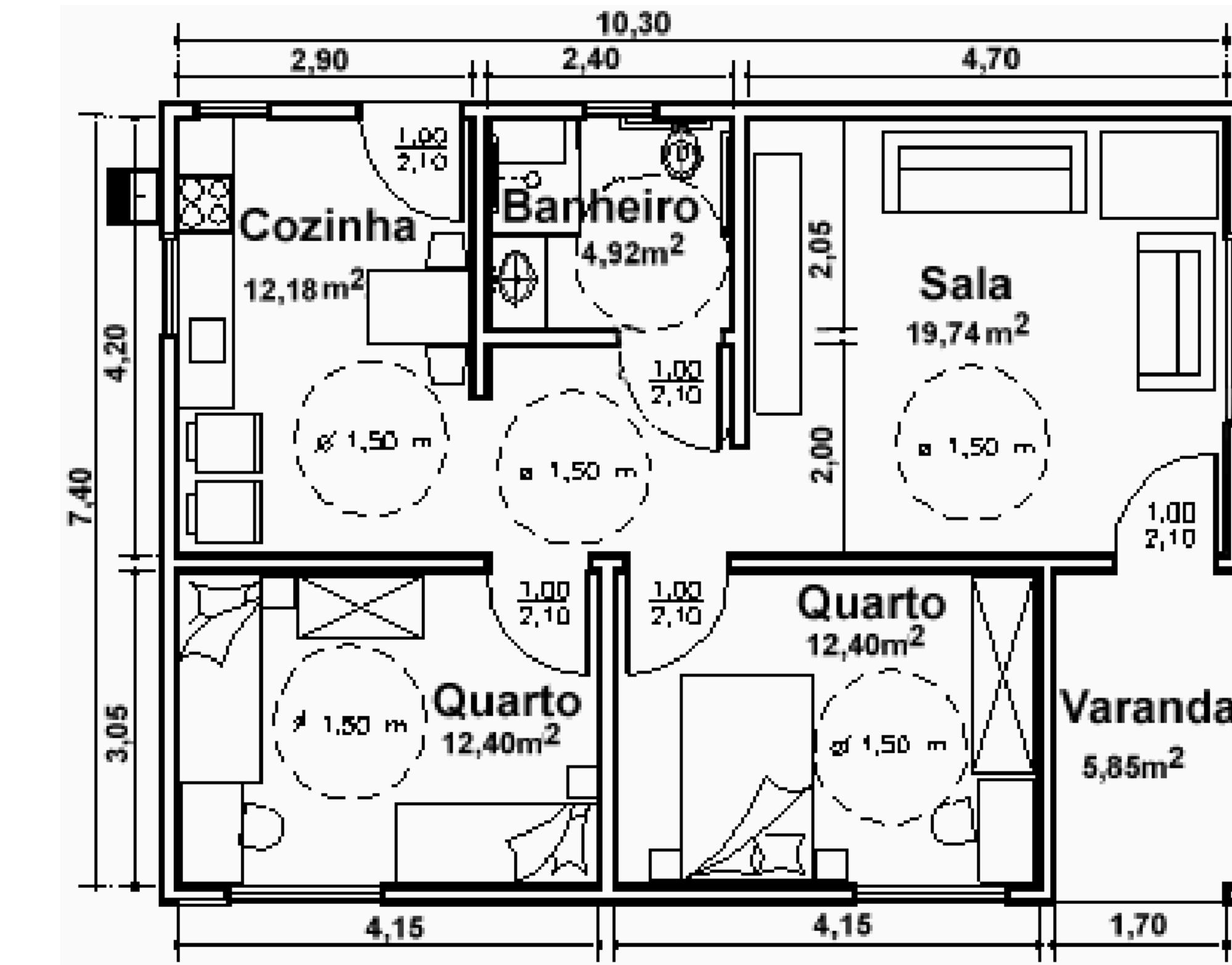
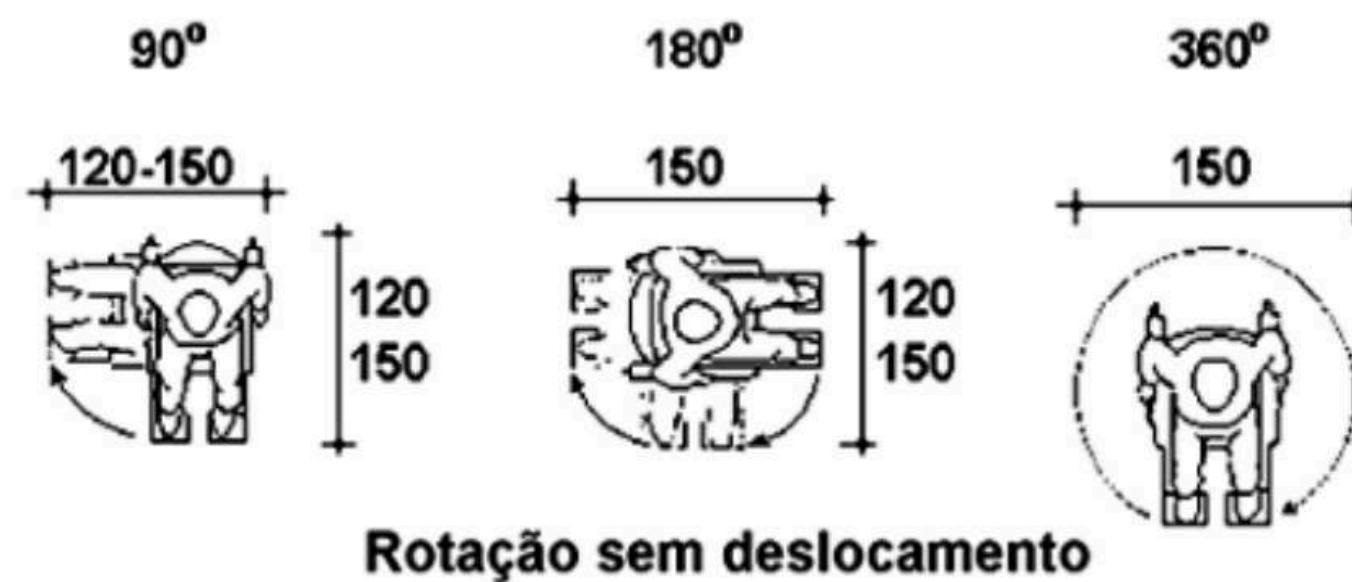
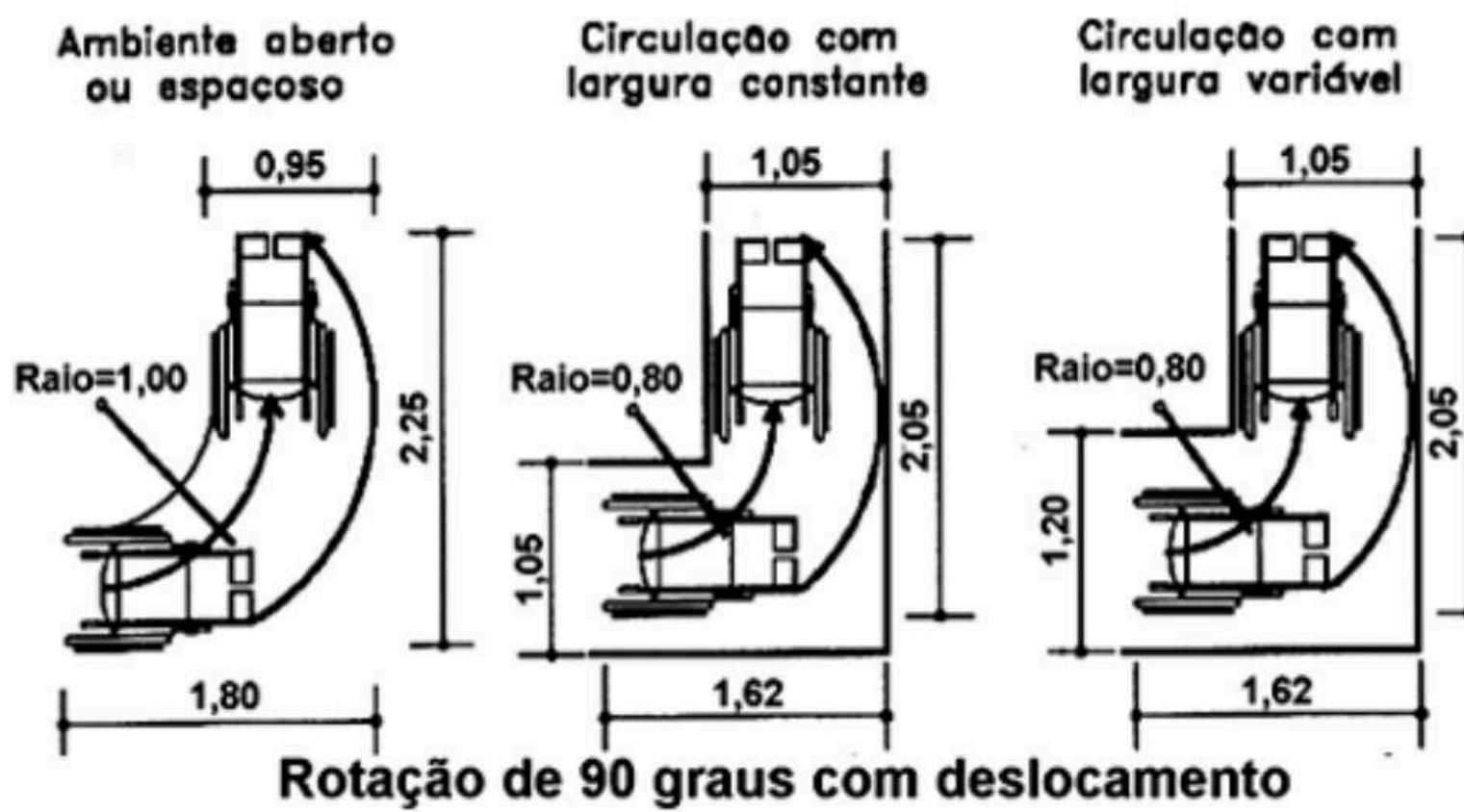
Acessibilidade

Condição para utilização com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida.





Acessibilidade





Fonte: [The Last of Us Part II, Playstation.Blog](#)

ACESSIBILIDADE NA WEB

Acessibilidade na Web

Pessoas com deficiência podem usar a web (...) podem perceber, entender, navegar, interagir e contribuir para a web. E mais. Ela também beneficia outras pessoas, incluindo pessoas idosas com capacidades em mudança devido ao envelhecimento.

4 PRINCÍPIOS DE ACESSIBILIDADE NA WEB

1º Princípio: Perceptível

A informação e os componentes da interface do usuário têm de ser apresentados aos usuários em formas que eles possam perceber.

2º Princípio: Operável

Os componentes de interface de usuário e a navegação têm de ser operáveis.

3º Princípio: Compreensível

A informação e a operação da interface de usuário têm de ser compreensíveis.

4º Princípio: Robusto

O conteúdo tem de ser robusto o suficiente para poder ser interpretado de forma concisa por diversos agentes do usuário, incluindo recursos de tecnologia assistiva.

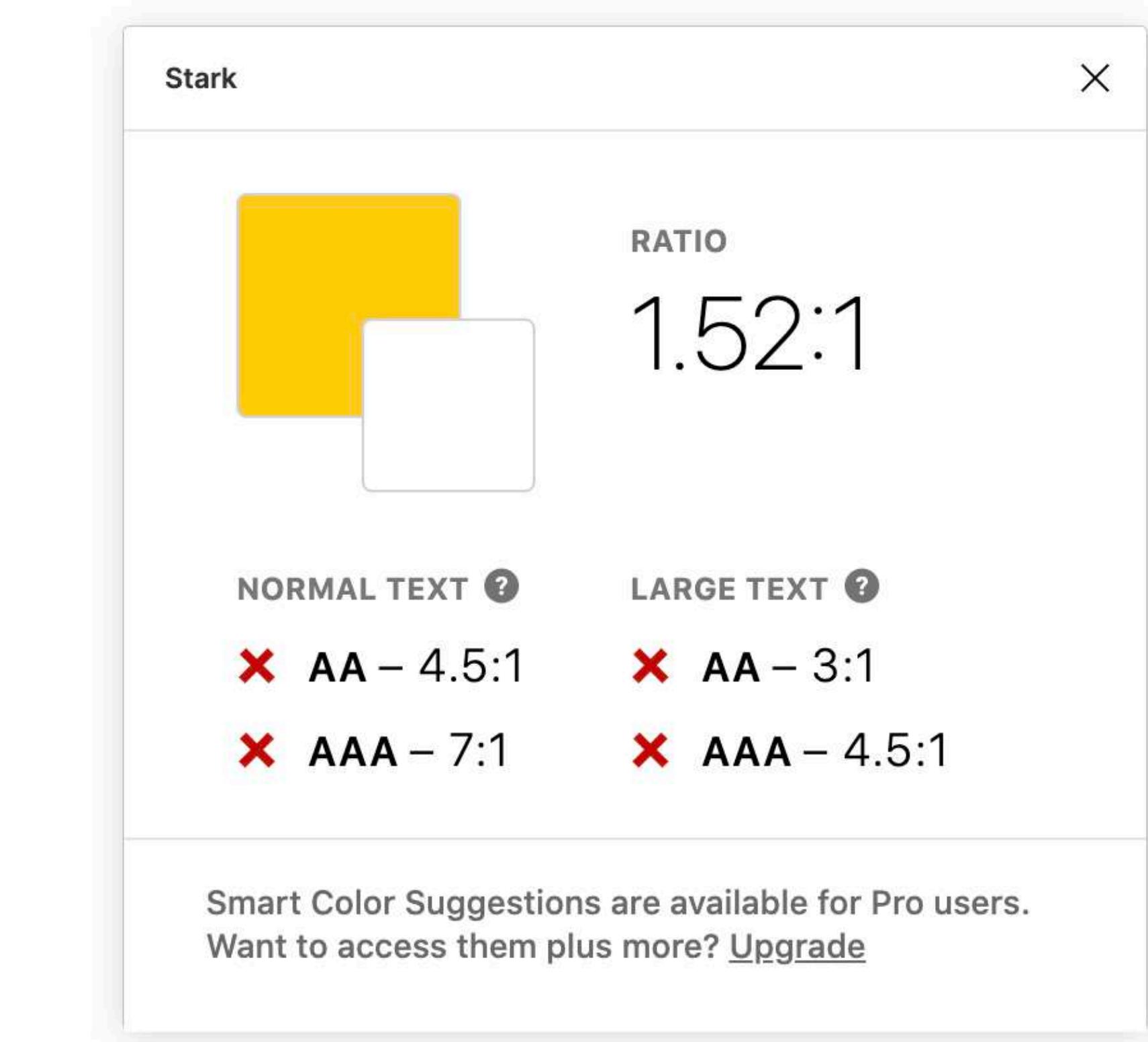
CRITÉRIOS DE
SUCESSO:

A, AA, AAA

Contraste de cor em textos (4.5:1)



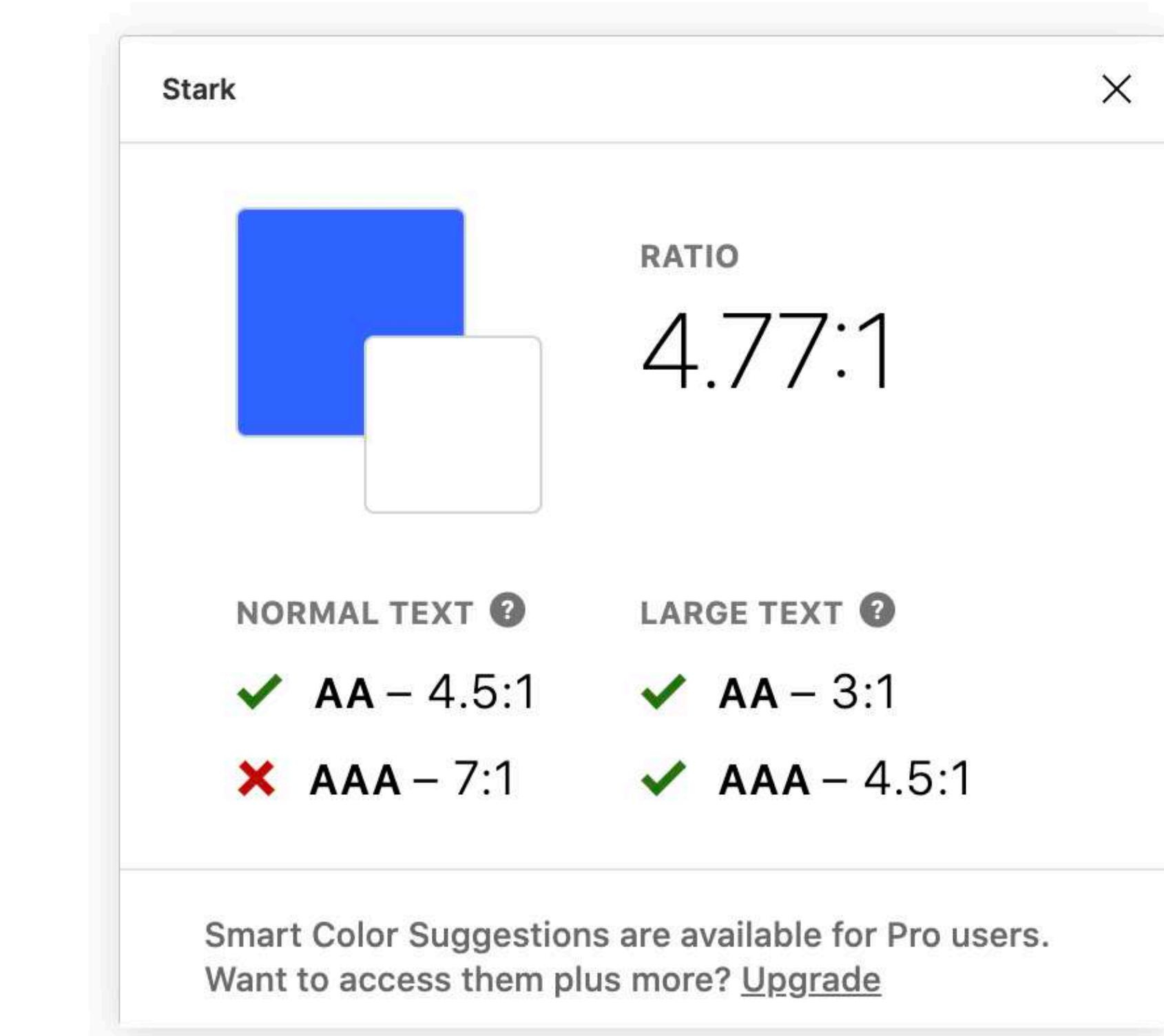
1.52:1



Contraste de cor em textos



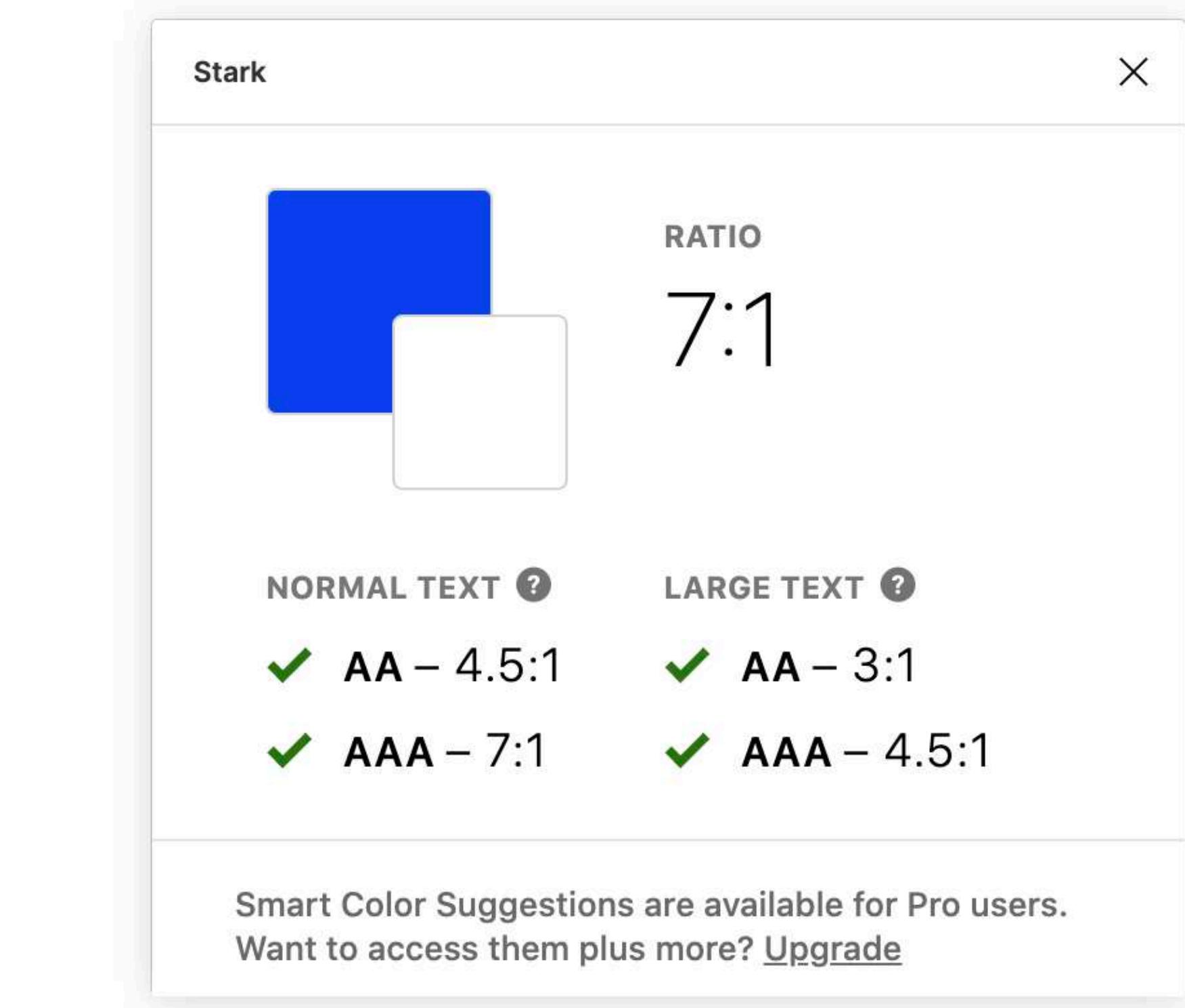
4.77:1



Contraste de cor em textos



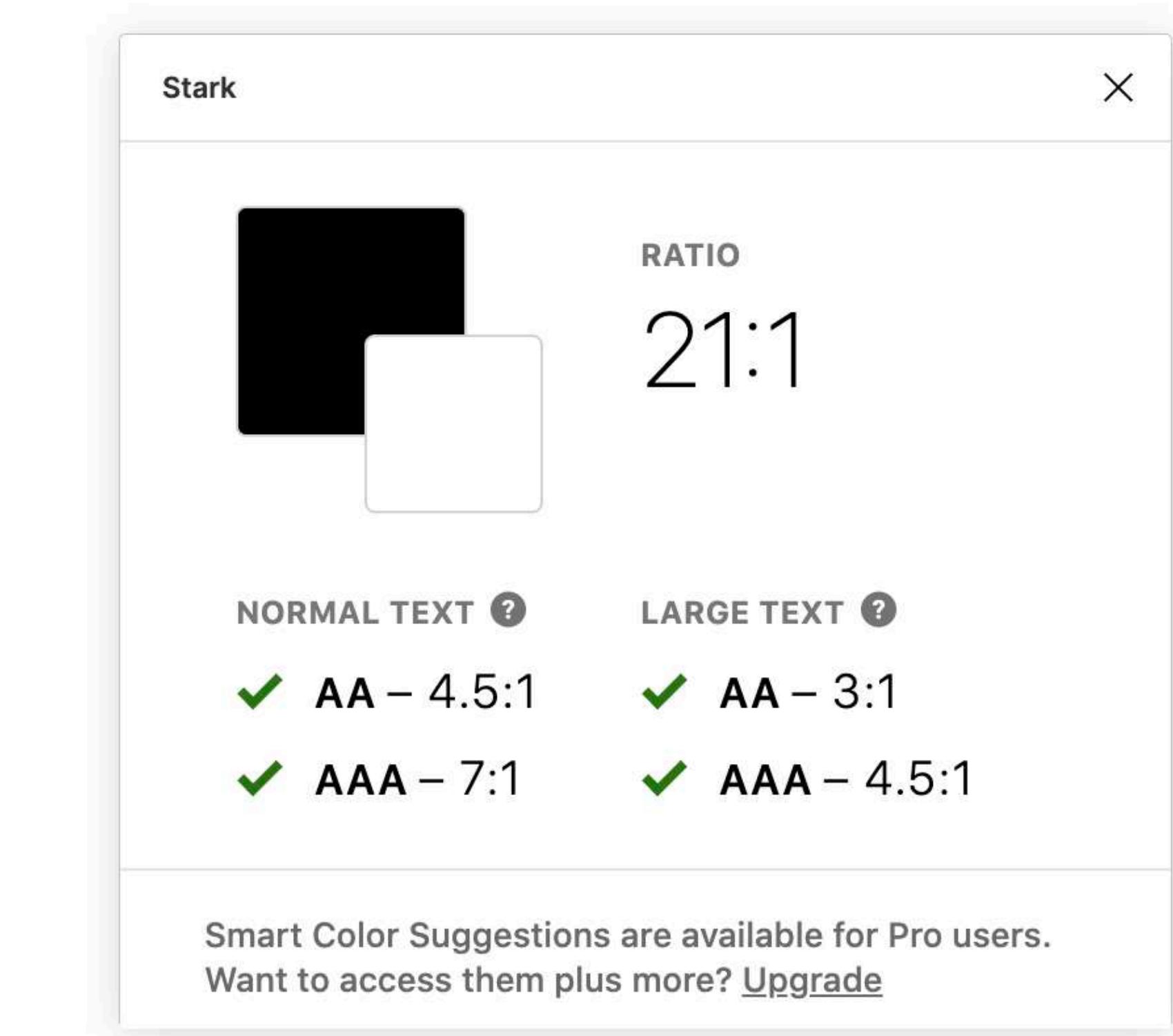
7:1



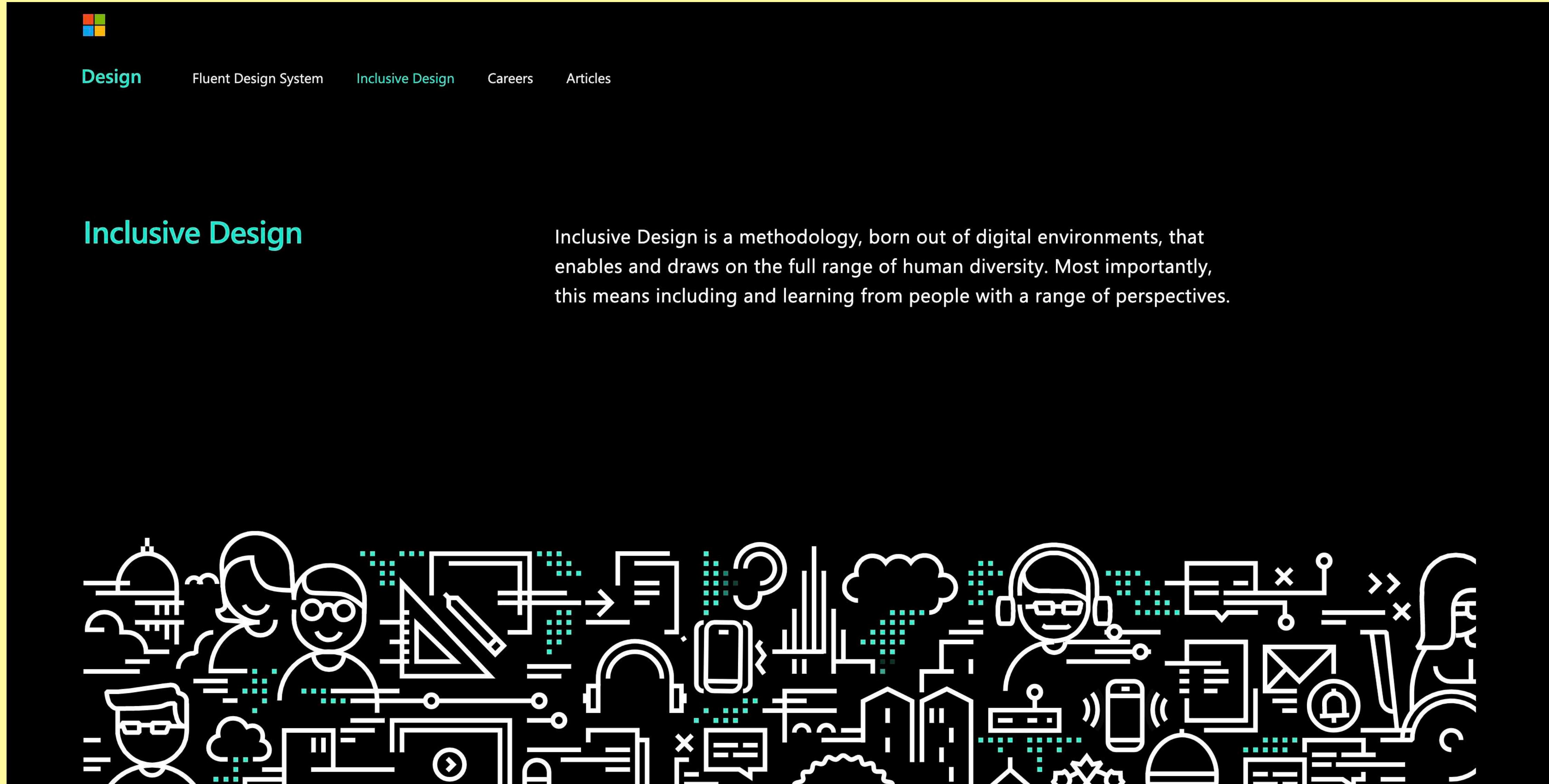
Contraste de cor em textos



21:1



Design inclusivo



The screenshot shows the Microsoft Design website with a dark theme. The top navigation bar includes a logo with four colored squares (red, green, blue, yellow), followed by the menu items: Design (highlighted in blue), Fluent Design System, Inclusive Design (highlighted in teal), Careers, and Articles.

Inclusive Design

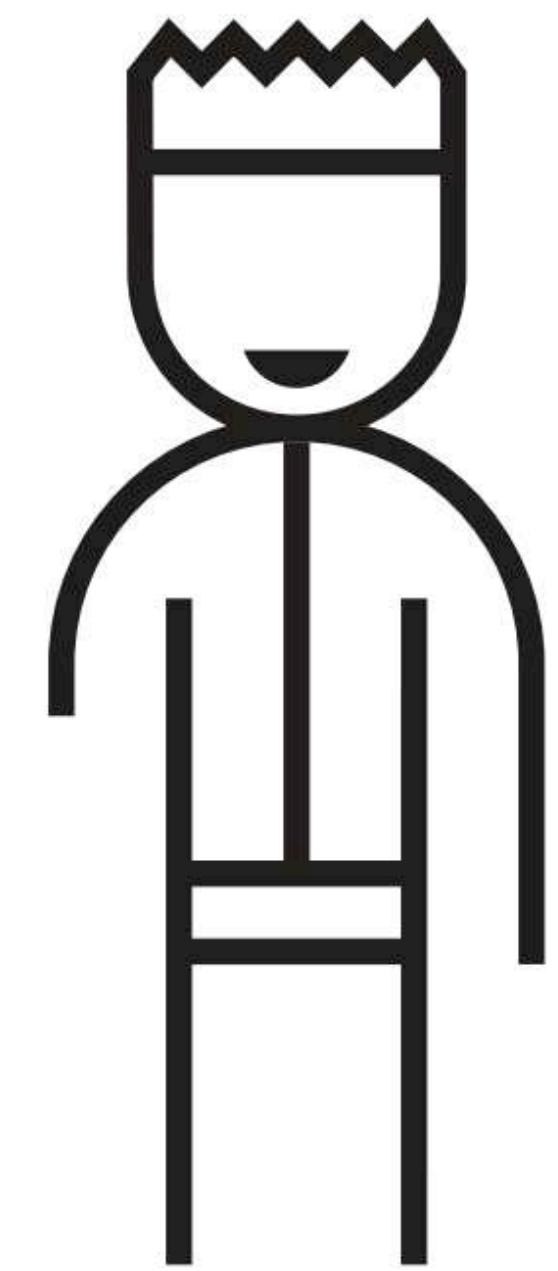
Inclusive Design is a methodology, born out of digital environments, that enables and draws on the full range of human diversity. Most importantly, this means including and learning from people with a range of perspectives.



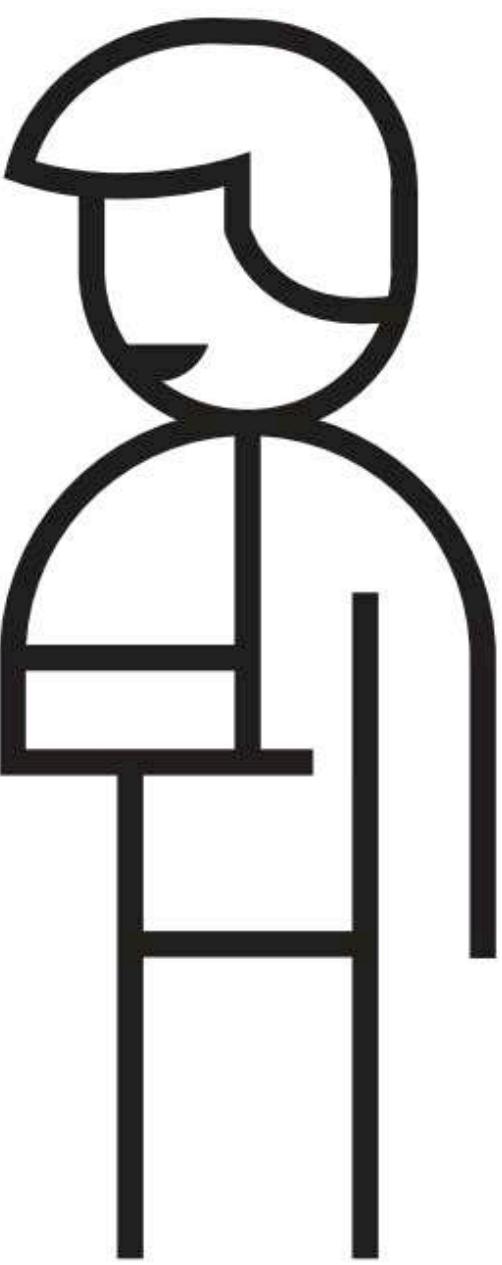
**DEFICIËNCIA
QUE PODE SER:**

**PERMANENTE
TEMPORÁRIA
SITUACIONAL**

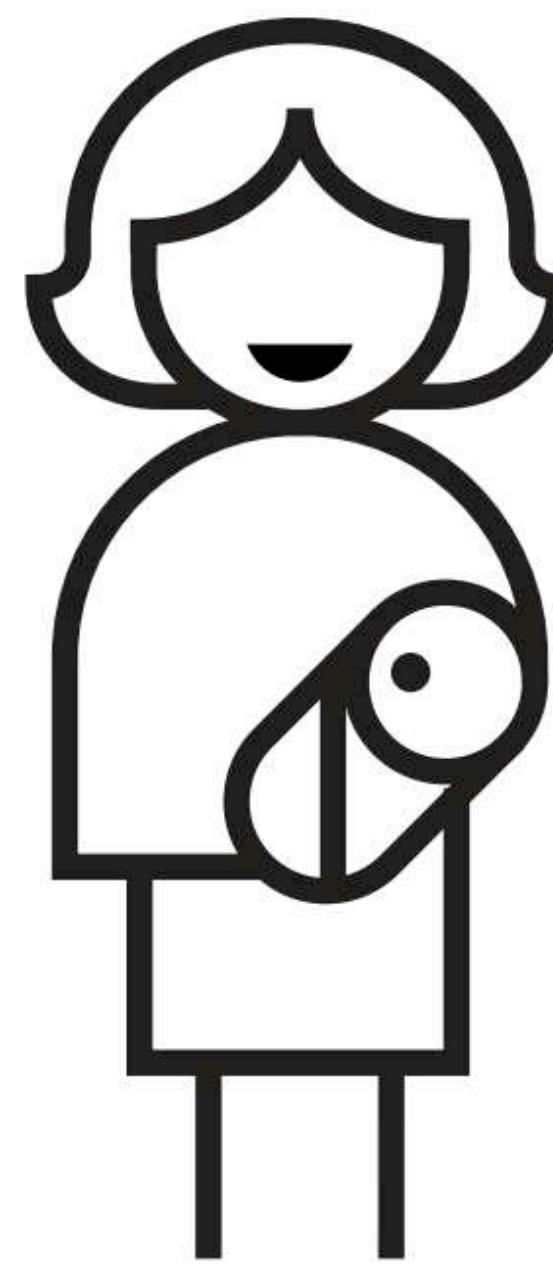
Permanente

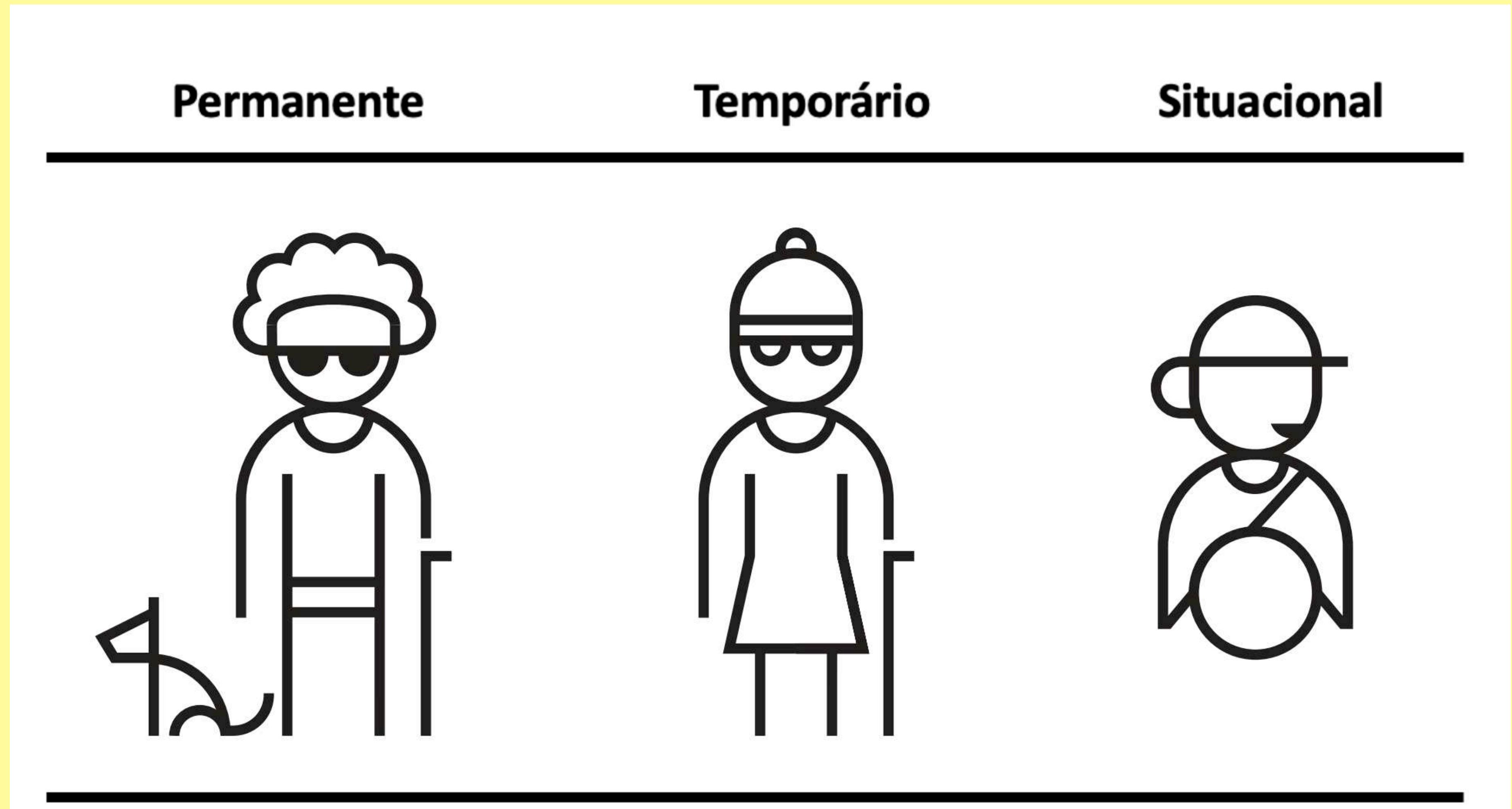


Temporário



Situacional





BARREIRAS

Deficiência visual

- Imagens sem descrição ou texto alternativo;
- Vídeos sem alternativa textual ou sonora;
- Funções que não podem ser acionadas pelo teclado;
- Links com rótulos mal descritos.

Baixa visão

- Baixo contraste de cores;
- Tipografia muito decorada ou muito pequena
- Conteúdos que perdem sua funcionalidade quando ampliados.

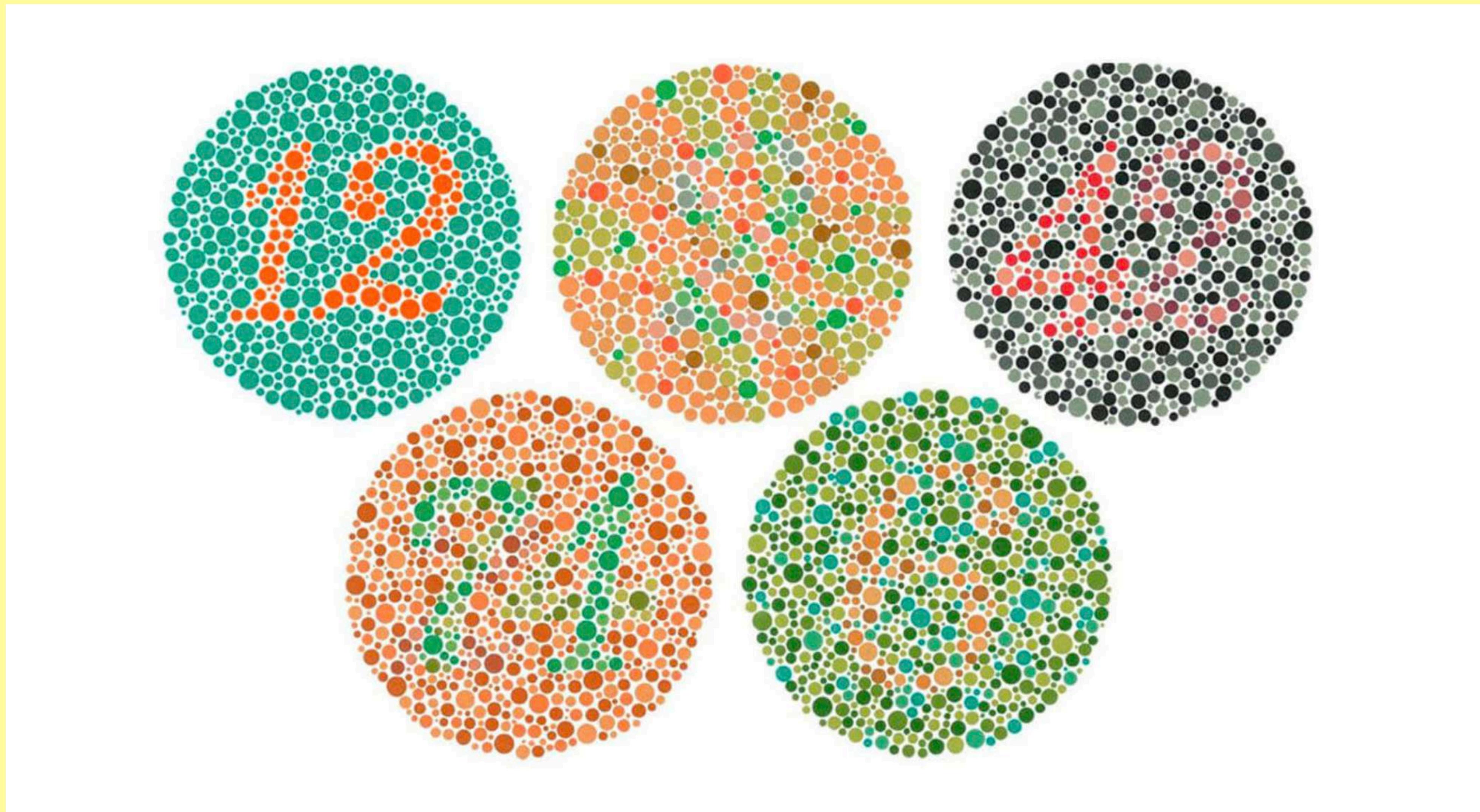
Baixa visão

- Tamanho preferencial de texto em 16px;
- Tamanho mínimo de 14px;
- E 12px se realmente não houver espaço, ou para as informações ou se for uma informação pouco relevante.

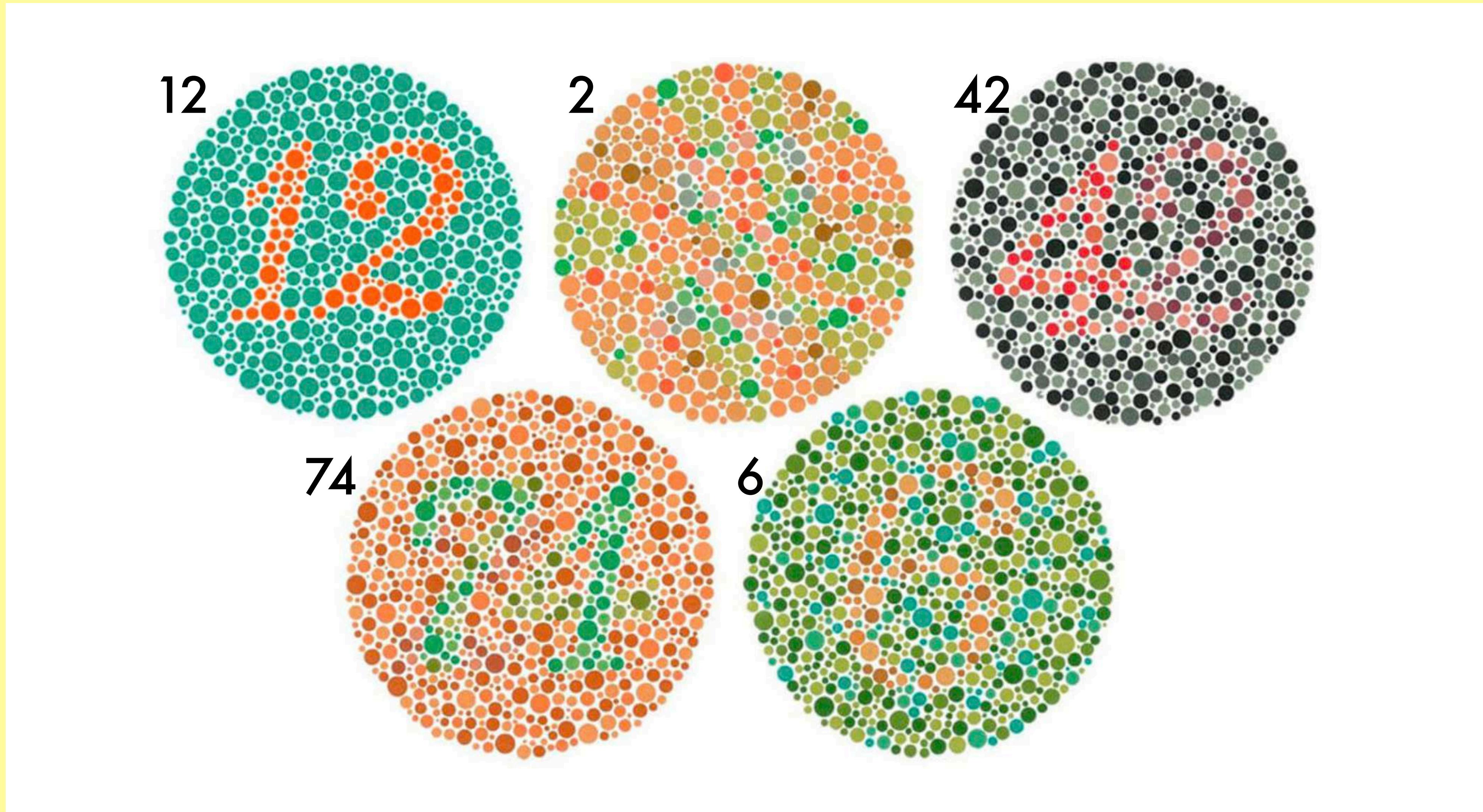
Daltonismo

É uma condição genética onde a pessoa tem dificuldade de enxergar algumas cores como verde ou vermelho.

Daltonismo



Daltonismo



Daltonismo

Não daltônico

Cancelar

Aceitar

D

Protanomalia

Cancelar

Aceitar

Acromatoma

Cancelar

Aceitar

Acromatopsia

Cancelar

Aceitar

Daltonismo

- Não utilizar cor como único recurso para enfatizar o texto ou algum elemento extremamente importante na tela;
- Contraste inadequado entre cores de fonte e fundo.

Deficiência auditiva

- Vídeo sem legendas ou Libras;
- Áudio sem transcrição em texto;
- Conteúdo sem uma linguagem clara e simples.

Deficiência intelectual

- **Falta de clareza e consistência na organização das páginas;**
- **Utilização de linguagem complexa sem necessidade;**
- **Uso de imagens “piscantes” ou áudio em certa frequência que cause desconforto.**

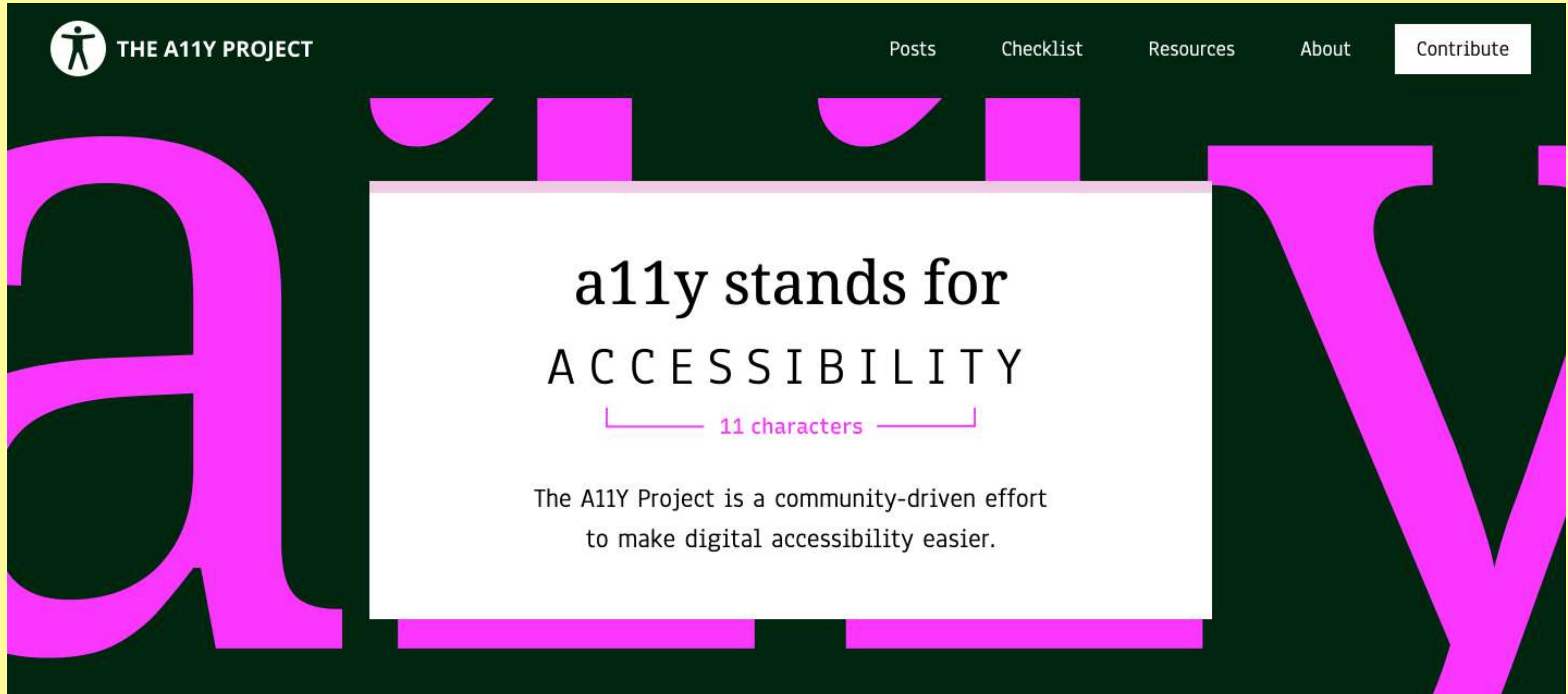
Referências



The image is a screenshot of the MM Gerdau website. It features a large, ornate building with multiple stories and arched windows, identified as the Museu das Minas e do Metal. The website's header includes the MM Gerdau logo and the text 'MUSEU DAS MINAS E DO METAL'. A navigation menu with 'MENU' and a three-line icon is visible. The main content area shows the building's facade under a clear blue sky. On the right side of the page, there is a call-to-action section with the text 'VENHA FAZER UMA VISITA' and a blue circular icon containing a white stylized figure. Below this, the text reads 'Conheça o MM Gerdau e descubra o mundo dos minerais e do metal. Entrada franca.' At the bottom right, there is a button with the word 'VISITE'.

<https://mmgerdau.org.br/>

Referências

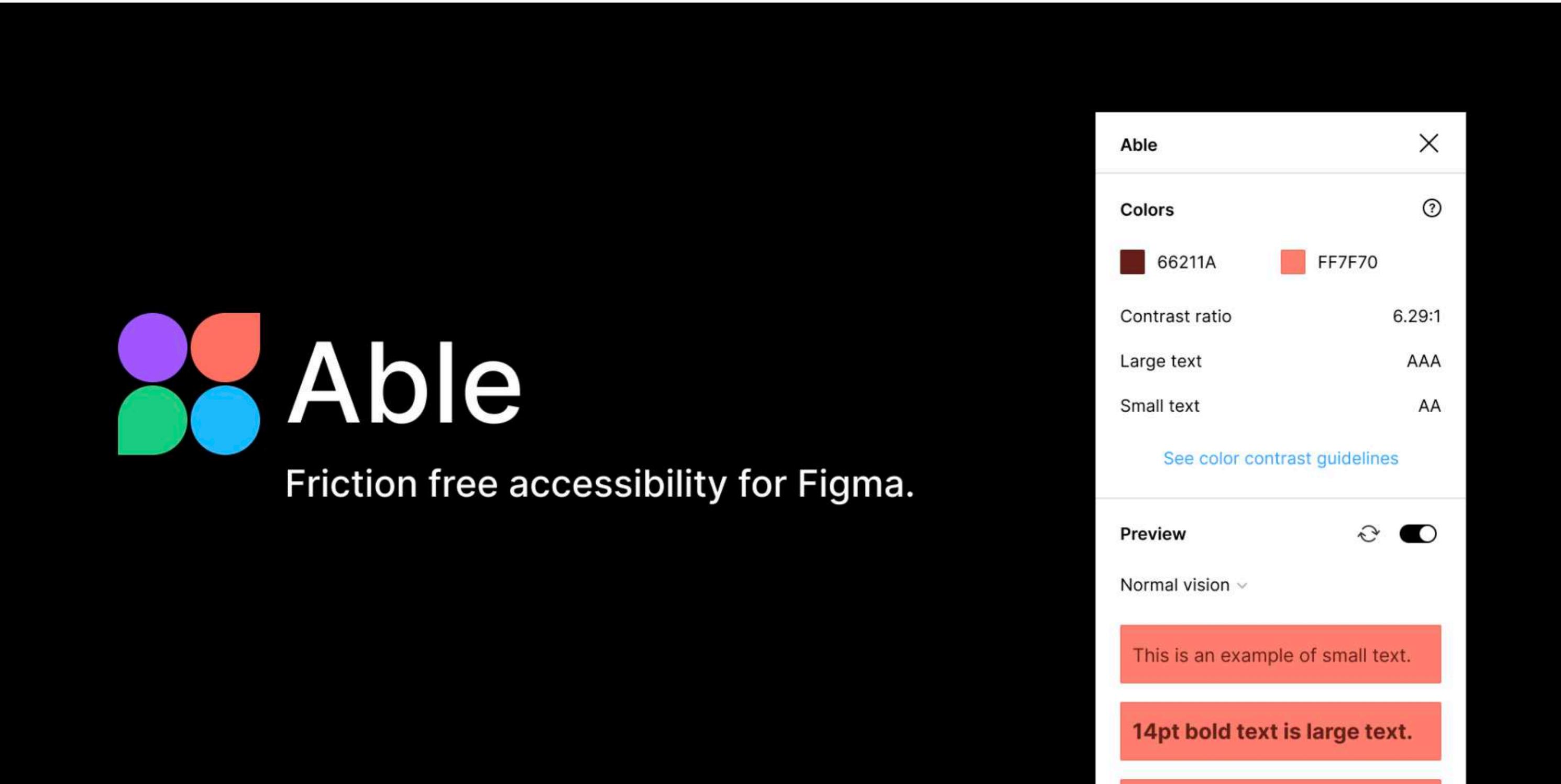


<https://www.a11yproject.com/>

Plugins do Figma

 **Able – Friction free accessibility**

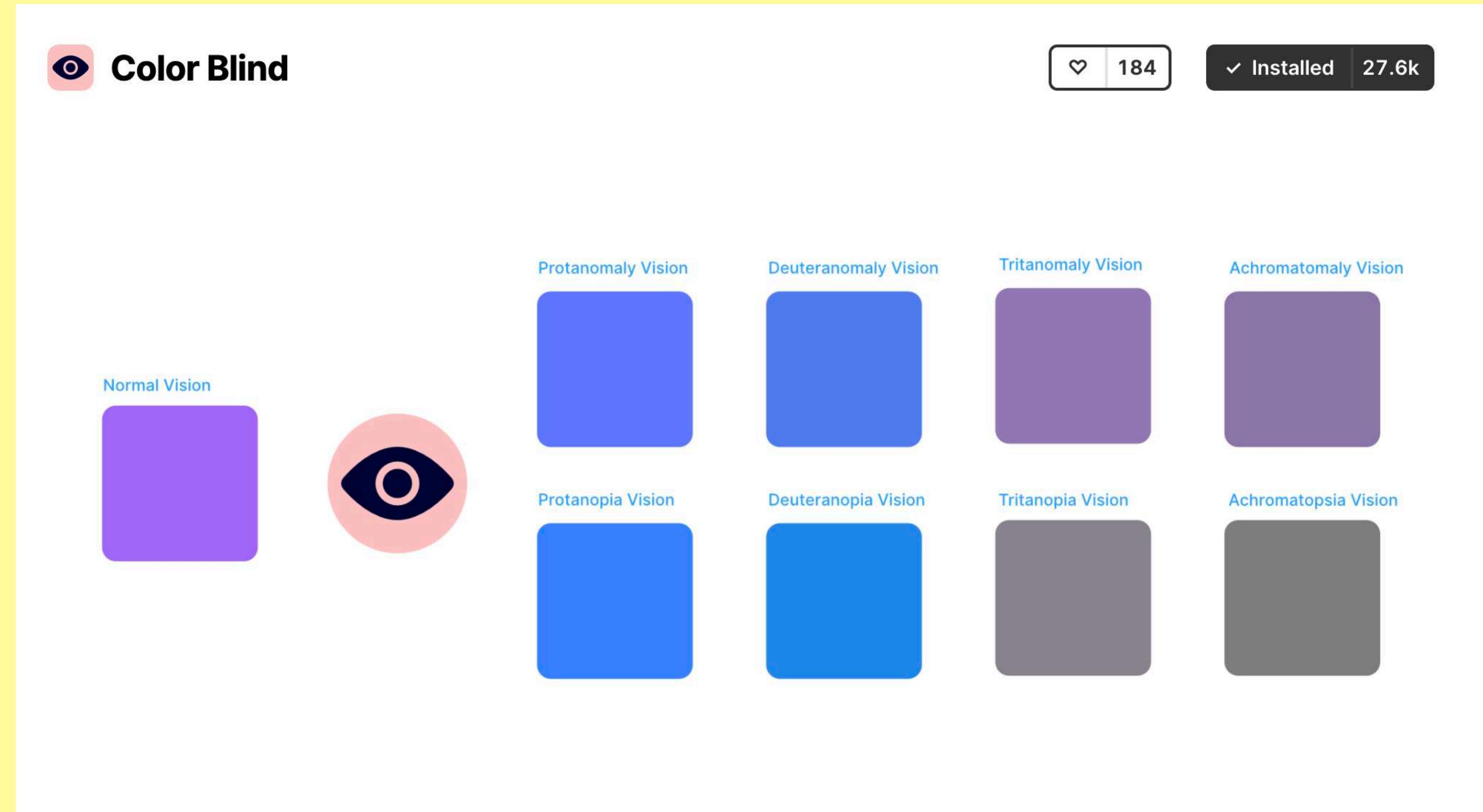
332 ✓ Installed 39.4k



The image shows the Able Figma plugin interface. At the top, it displays the plugin's name and a color palette with hex codes: 66211A (dark red) and FF7F70 (orange-red). Below this, it shows a contrast ratio of 6.29:1 and text sizes AAA (large text) and AA (small text). A link to 'See color contrast guidelines' is provided. On the right, there is a preview section for 'Normal vision' showing two examples of text: 'This is an example of small text.' and '14pt bold text is large text.'

Able

Plugins do Figma



Color Blind

Plugins do Figma

[!\[\]\(05f66a4359d98d904b102893113f1794_img.jpg\)](#)[FEATURES](#)[PRICING](#)[BLOG](#)[NEWSLETTER](#)[SUPPORT](#)[LOG IN](#)[SIGN UP](#)

INTRODUCING STARK

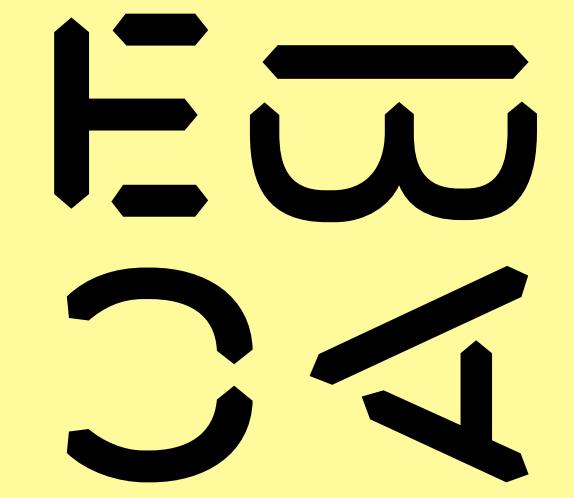
Make the world's software more accessible

More than 300,000 designers, developers and product managers at companies of all sizes use Stark's integrated suite of tools to make their software products more accessible and compliant. Join them and get started today!

[Sign up for free](#) [Learn more](#)



Stark



escola
britânica
de artes
criativas