

Elementos da Interface Web

# Grids

# Introdução

Os grids existem basicamente para ajudar a determinar o posicionamento e o equilíbrio em um layout.

Imagine o grid como a "planta baixa" de uma casa, elas fornecem a estrutura básica para que possamos inserir o conteúdo ali da melhor forma possível. São linhas "invisíveis" sobre as quais os elementos da interface serão organizados.



QUANDO USAR UM GRID?

Sempre! Os grids ajudam no equilíbrio, hierarquia, alinhamento e consistência.

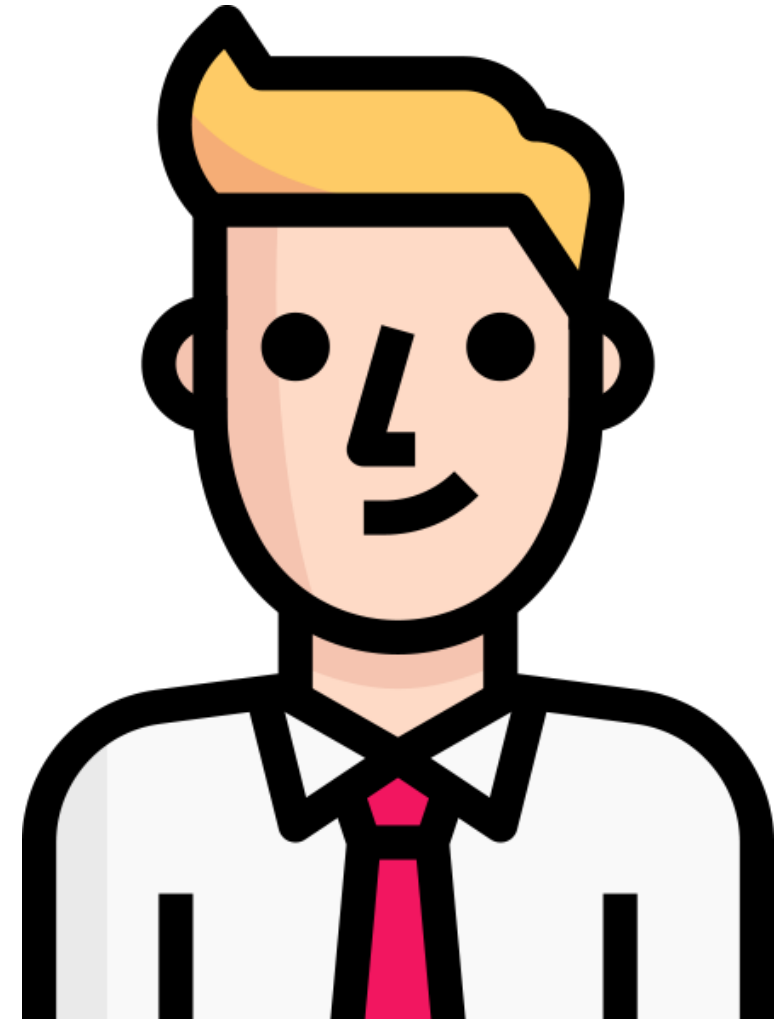
# Benefícios do Grid

---

## BENEFÍCIOS PARA

# Usuários

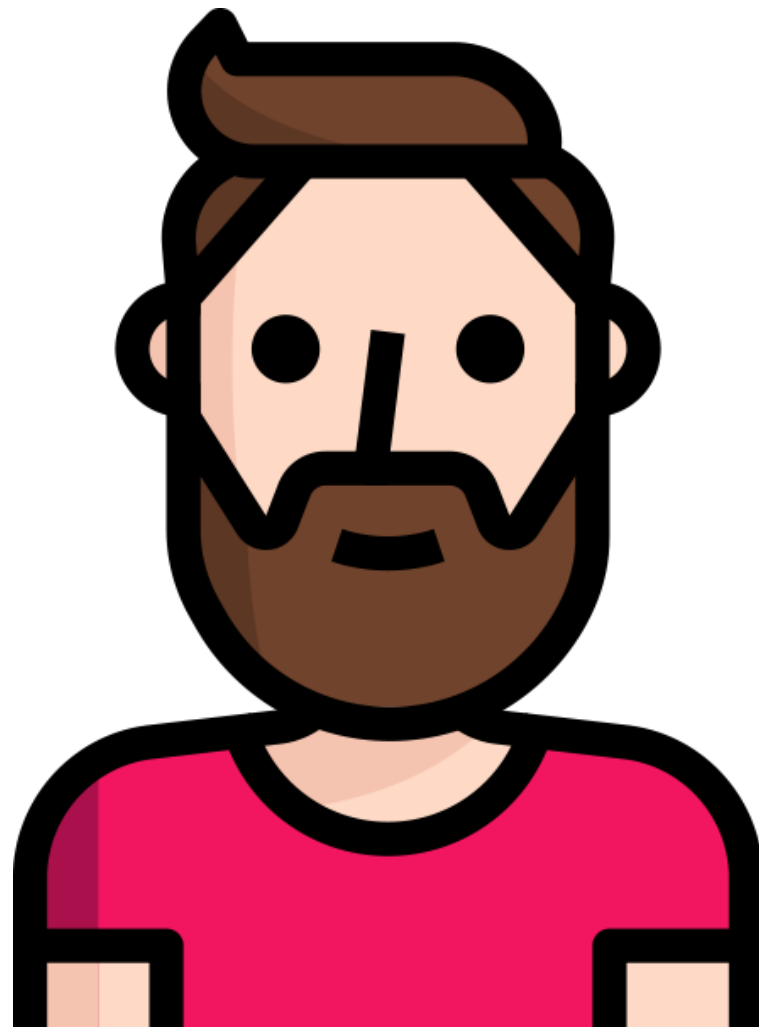
- Facilita a leitura e o escaneamento dos elementos;
- Melhora a experiência visual;
- Menos esforço cognitivo para interpretar o conteúdo;
- O olho humano percebe a distribuição proporcional dos elementos e associa as informações com maior facilidade.



BENEFÍCIOS PARA

# Designers

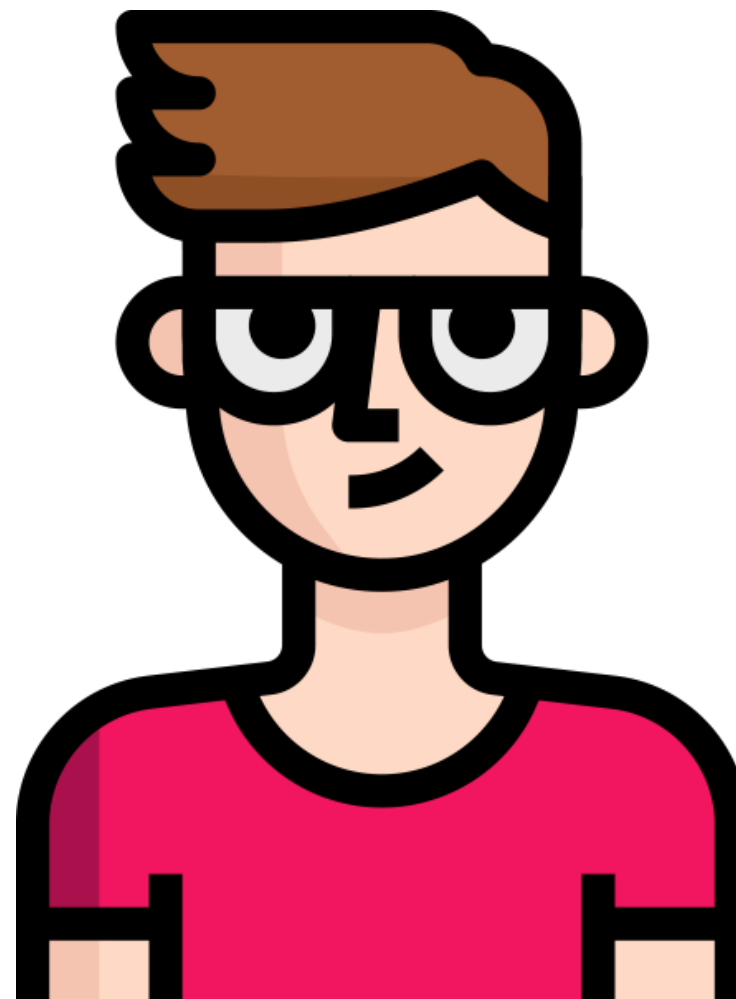
- Rapidez para adicionar, alterar e mover elementos;
- Padrões de espaçamento e alinhamento proporcionam uma linha de trabalho uniforme;
- Linguagem visual comum em toda a página;
- Mantém a consistência do trabalho caso outro designer mexa no arquivo.



BENEFÍCIOS PARA

# Desenvolvedores

- É o caminho mais fácil para que o layout alcance pixel perfect;
- A responsividade é aplicada com mais facilidade;
- Atualização do layout de maneira consistente;
- Rapidez na construção do front-end do site.



# Terminologias

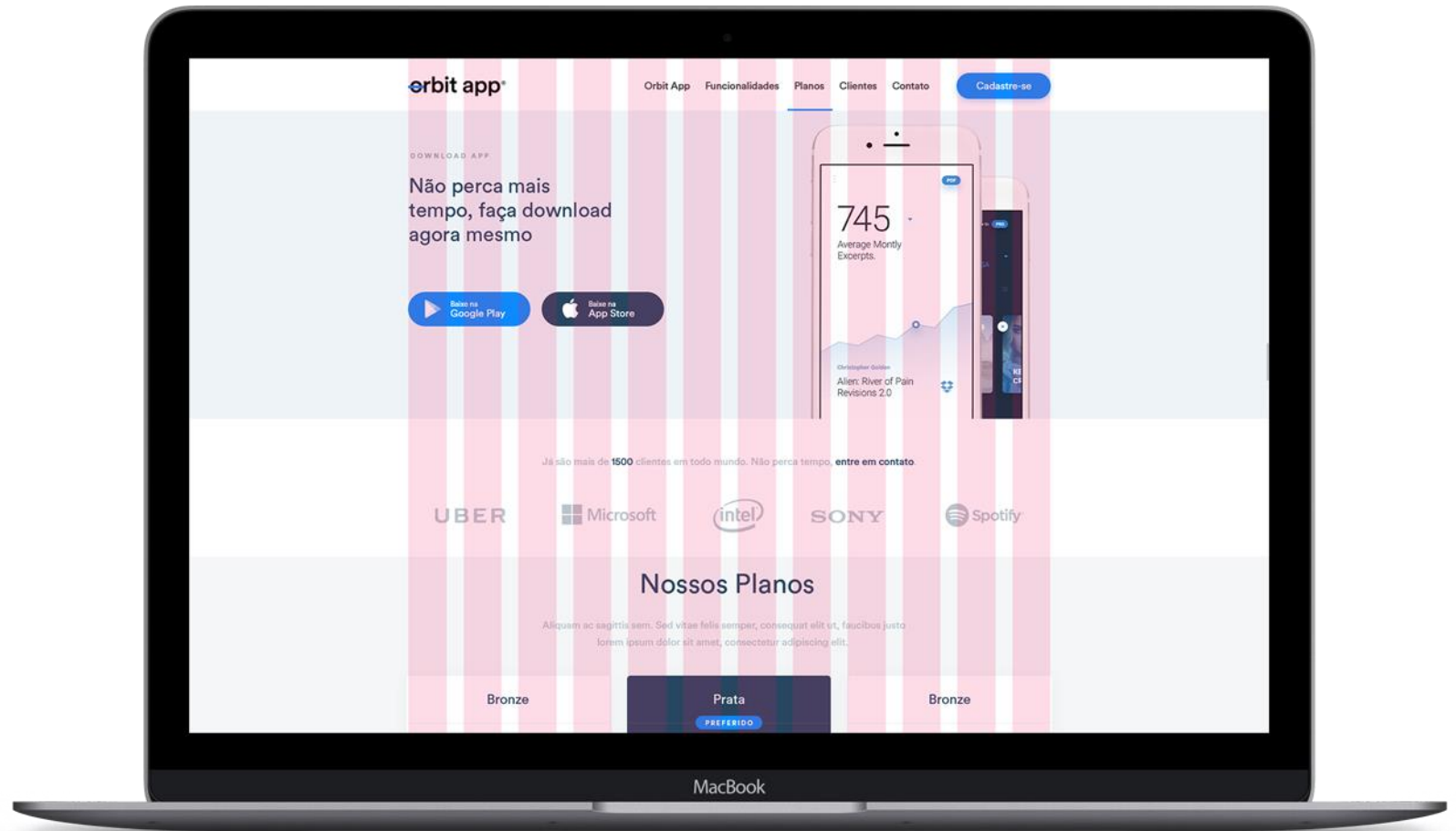
---



# Terminologias

## 1 Colunas

Colunas são as unidades básicas de construção de cada grid. Várias colunas formam o grid geral.



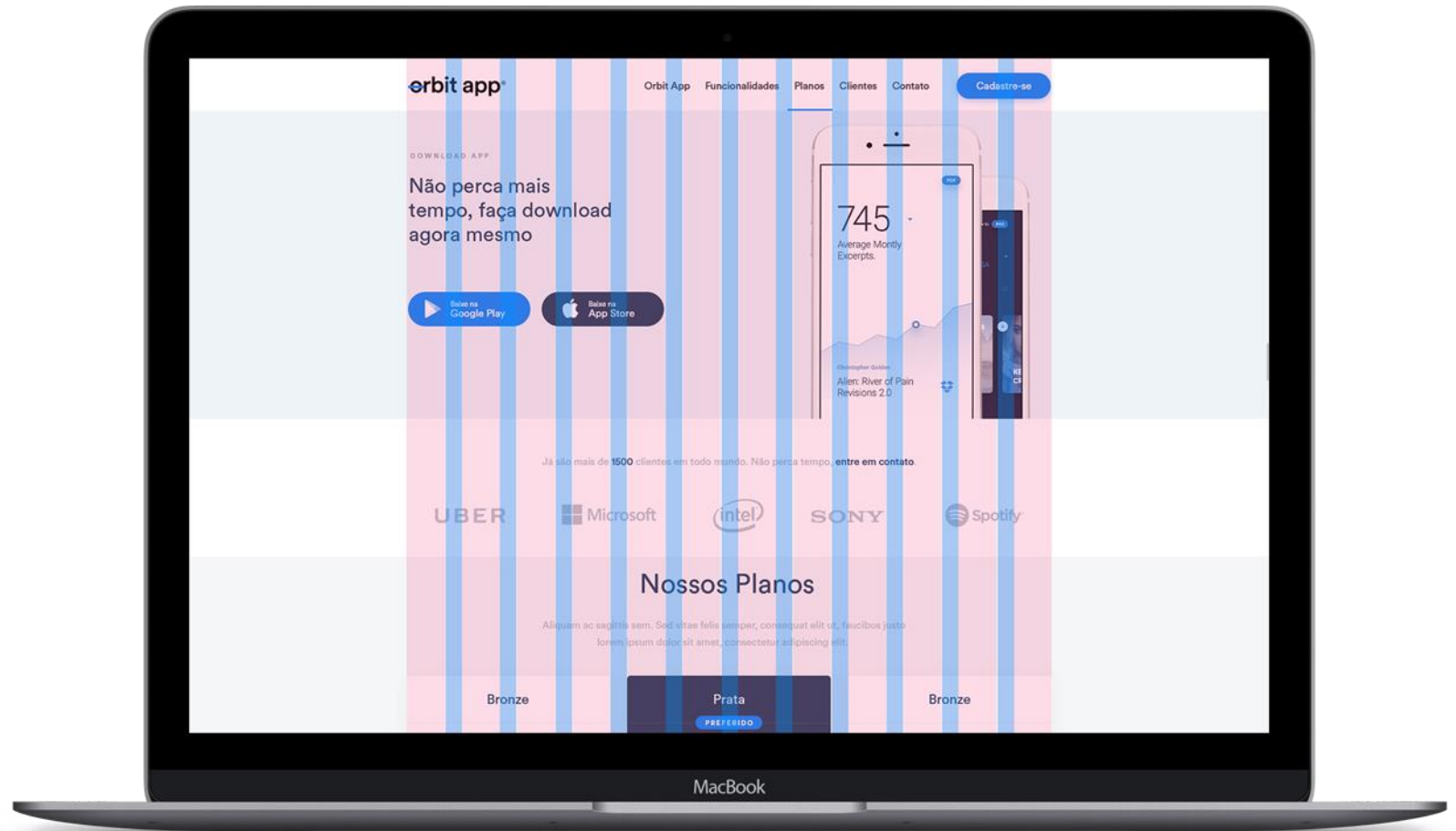
# Terminologias

## 2 Gutter

Gutter significa calha em inglês.

As listras azuis estreitas na ilustração abaixo representam as calhas que separam cada uma das colunas.

Gutters são micro espaços em branco que dão ao grid algum espaço para respirar.

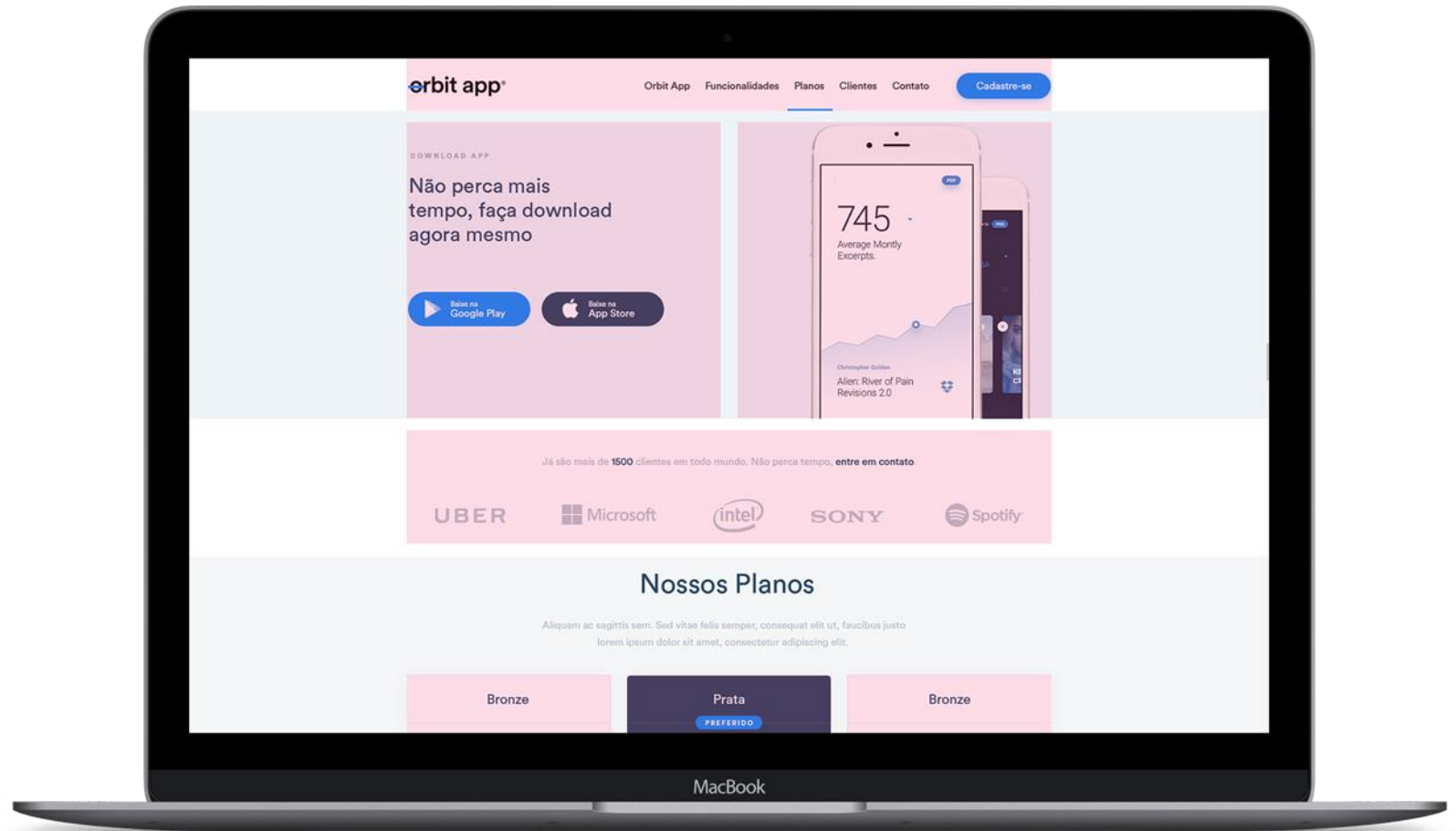


# Terminologias

## 3 Módulos

Múltiplas colunas e calhas juntas formam módulos que são efetivamente contêineres para colocar seu conteúdo.

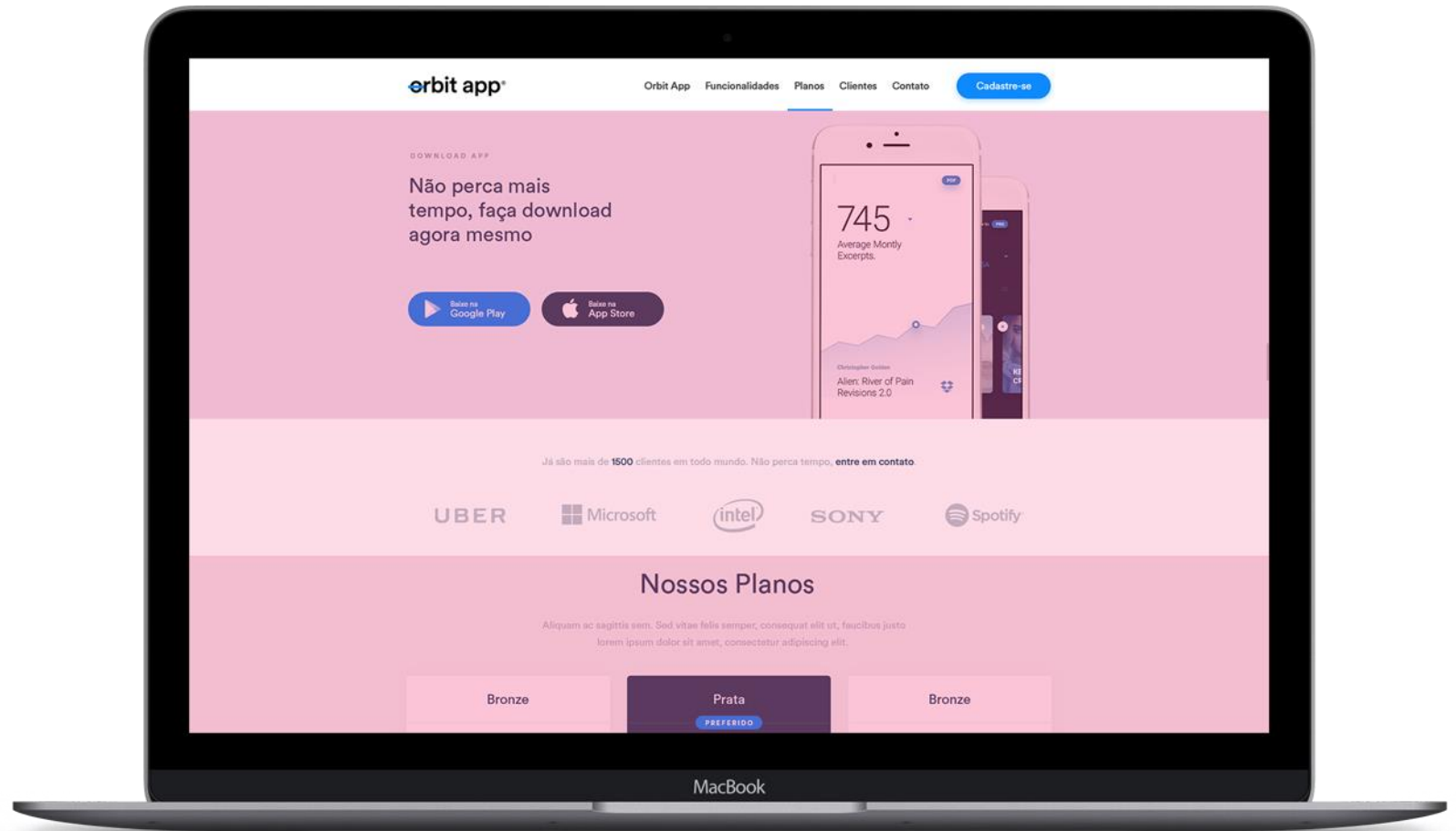
No exemplo, você pode ver três caixas de conteúdo diferentes no trabalho. Cada coluna é dimensionada para uma forma específica de conteúdo ou para criar ênfase.



# Terminologias

## 4 Seções

As seções são divisões horizontais que são criadas estrategicamente para definir a sequência do conteúdo que será exibida na tela.



# Formatos do Grid Flexível

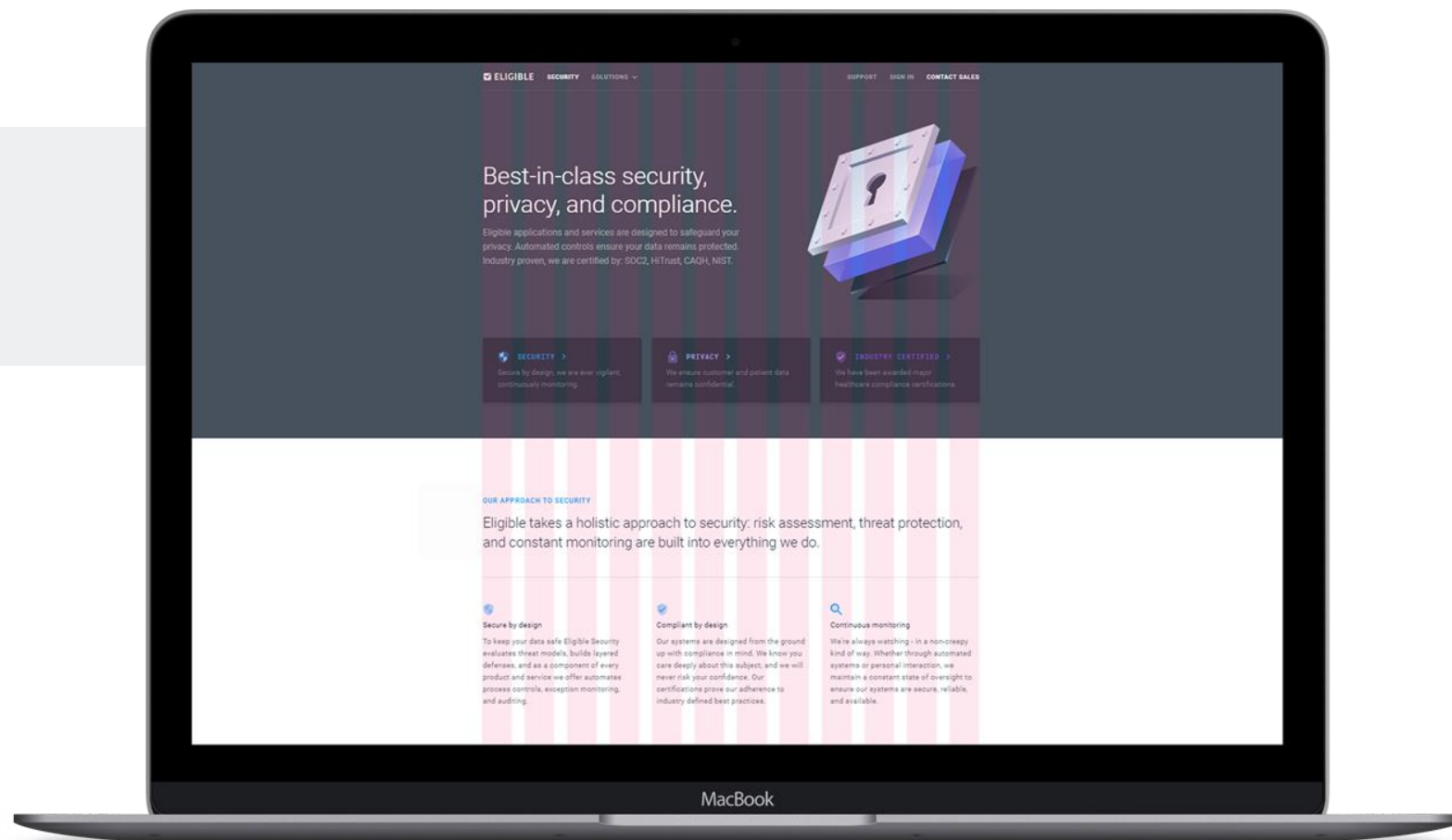
---

# Qual melhor formato?

Durante muito tempo, o popular formato **960px** de largura foi utilizado, mas por conta das novas resoluções de monitores esse formato se tornou ultrapassado.

O mais comum, vem sendo utilizar uma largura de **1140px** para que o Grid se adapte bem as maiores resoluções de monitores.

Você pode usar também **1440px** de largura, que é o tamanho máximo recomendado ao utilizar um Grid Flexível.

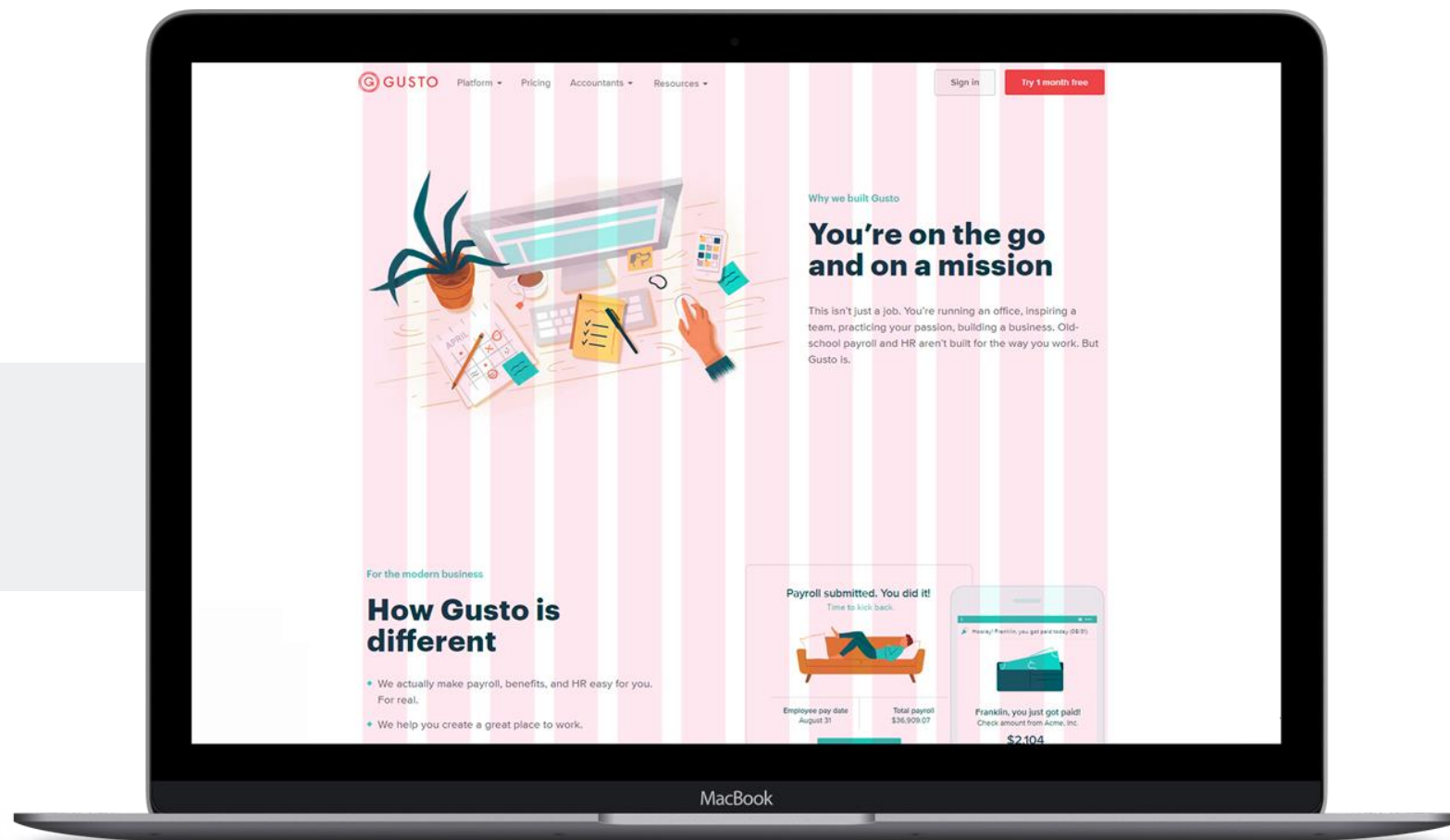


# Qual melhor formato?

Durante muito tempo, o popular formato **960px** de largura foi utilizado, mas por conta das novas resoluções de monitores esse formato se tornou ultrapassado.

O mais comum, vem sendo utilizar uma largura de **1140px** para que o Grid se adapte bem as maiores resoluções de monitores.

Você pode usar também **1440px** de largura, que é o tamanho máximo recomendado ao utilizar um Grid Flexível.

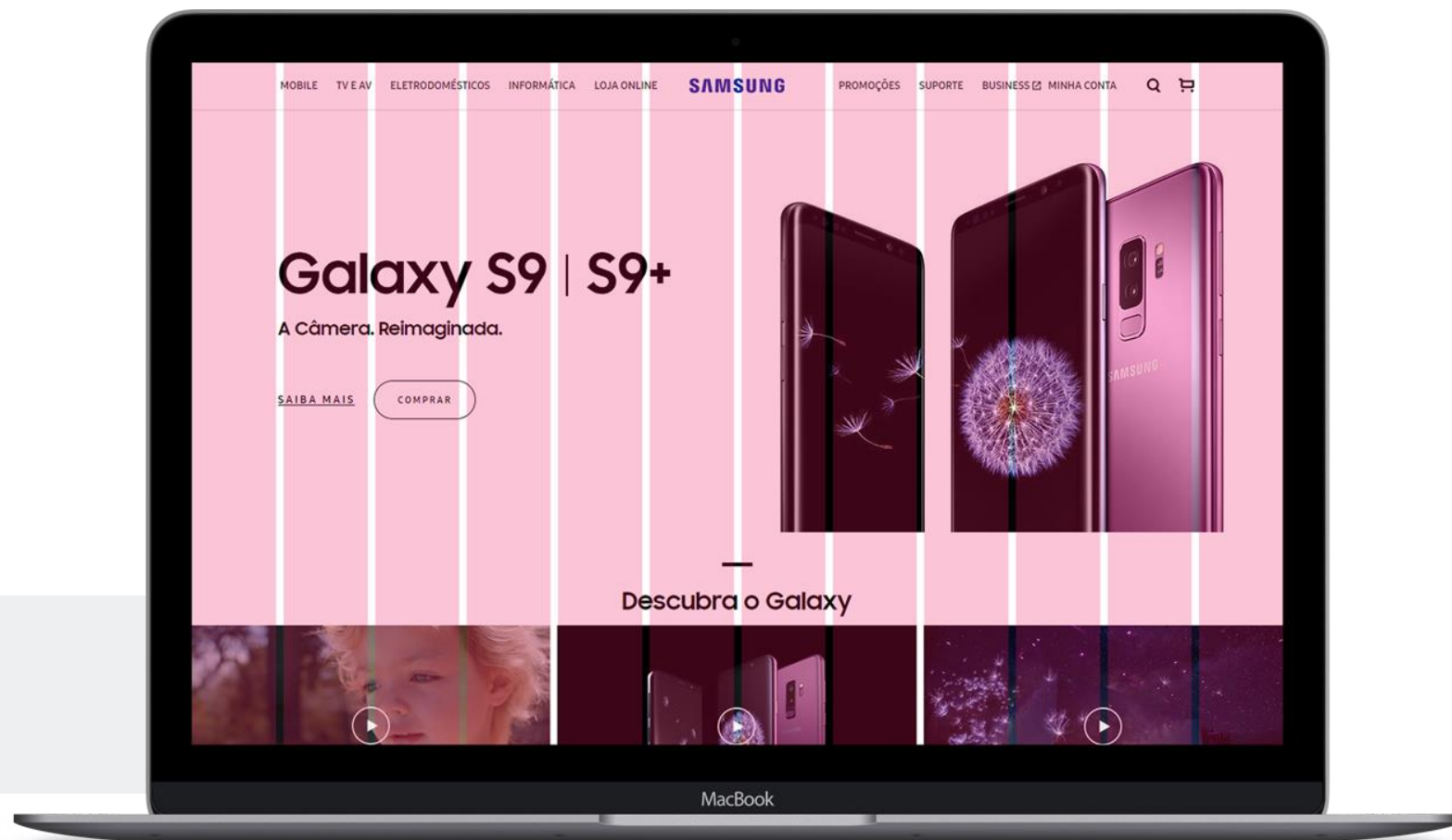


# Qual melhor formato?

Durante muito tempo, o popular formato **960px** de largura foi utilizado, mas por conta das novas resoluções de monitores esse formato se tornou ultrapassado.

O mais comum, vem sendo utilizar uma largura de **1140px** para que o Grid se adapte bem as maiores resoluções de monitores.

Você pode usar também **1440px** de largura, que é o tamanho máximo recomendado ao utilizar um Grid Flexível.





DICA

Além desses, existem milhares de tamanhos que você pode utilizar! E o melhor, você pode criar seus próprios grids.

# Columnas



# Como escolher o número de colunas?

Depende do seu objetivo com o projeto.

A maioria dos designers e desenvolvedores trabalham com **12 colunas** por causa da flexibilidade proporcionada e por ser capaz de dividir o layout uniformemente. Ou seja, você pode dividir 12 por 2, 3, 4 e ter uma série de modulações disponíveis e também em várias outras combinações sem que sobre alguma coluna.

Além disso, você pode torná-los simétricos ou assimétricos - o que oferece muitas opções para se proteger ou criar layouts dinâmicos que vão além da simples simetria.

Você pode usar

**6, 8, 12, 16, 24...**

# Conheça as regras para quebra-las quando achar necessário.

Não seja muito rígido ao utilizar um grid.

Os melhores designers sabem quebrar todas as regras de um grid quando ele acha que tem um bom motivo para fazer isso, e por isso, são mais bem-sucedidos.



# Referências

---

- Creative Blog, The designer's guide to grid theory;
- Medium, Um guia completo sobre grids para design responsivo;
- Envato Tuts+, A Comprehensive Introduction to Grids in Web Design.

Keyde.

Confira outros cursos:

[www.keyde.com.br](http://www.keyde.com.br)

O B R I G A D O

Até a próxima aula.

Keyde.

[www.keyde.com.br](http://www.keyde.com.br)