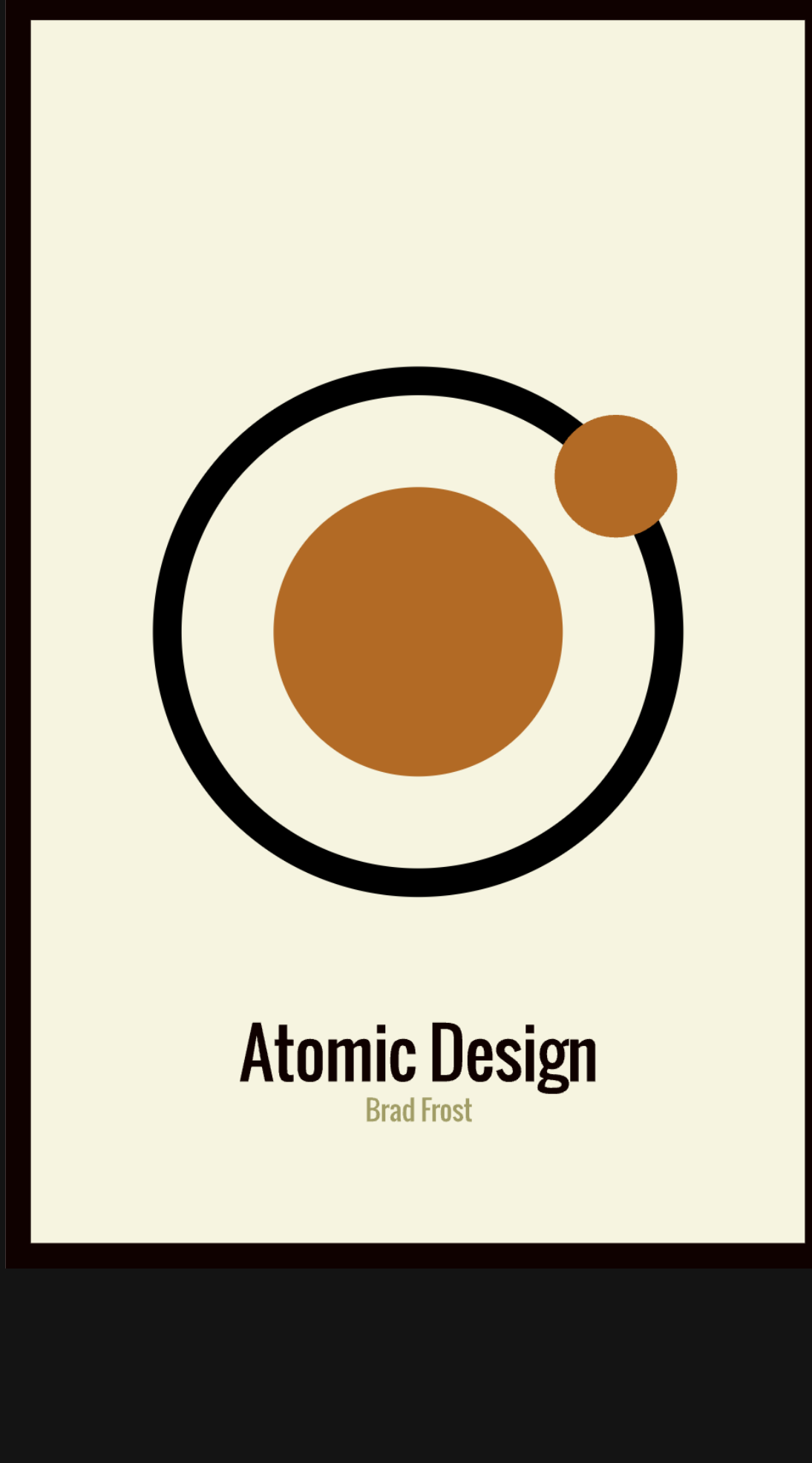


Atomic Design

É uma metodologia criada por Brad Frost que se inspira em coceitos biológicos misturados com design para criação de elementos de interface



#1 Atomic Design

Atomic Design - Átomos



Átomos
Elementos mais básicos de uma interface e também os que não podem ser divisíveis. Por exemplo:

- Cores
- Tipografia
- Sombras
- Formas
- Elementos HTML

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------------------|
| Gray 700 Dividers on Secondary & Tertiary Surfaces #303030 | Gray 600 Disabled Text #404040 | Gray 500 Secondary Text & Icons #6E6E6E | Gray 400 #919191 |
| Gray 300 #ACACAC | Gray 200 #C8C8C8 | Gray 100 Primary Text #E1E1E1 | Gray 50 #F1F1F1 |

Cores

Ícones



Botões simples



Switches



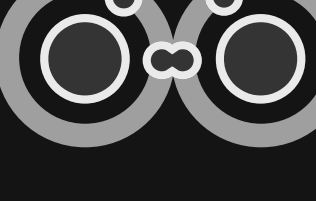
| | | |
|---|-----------|--------------|
| The quick brown fox jumps over the lazy dog | Caption 2 | Regular 11sp |
| The quick brown fox jumps over the lazy dog | Caption 1 | Regular 12sp |
| The quick brown fox jumps over the lazy dog | Footnote | Regular 13sp |

Tipografia

#2 Atomic Design

*Exemplos dos componentes e layouts retirados do repositório público de componentes na Figma do Microsoft Fluent: <https://www.figma.com/@microsoft>

Atomic Design - Moléculas



Moléculas
Um conjunto de átomos. Quando dois ou mais átomos se juntam, formam moléculas. Por exemplo:

- Componentes feitos por mais de um elemento
 - Um input com botão
 - Um botão com ícone

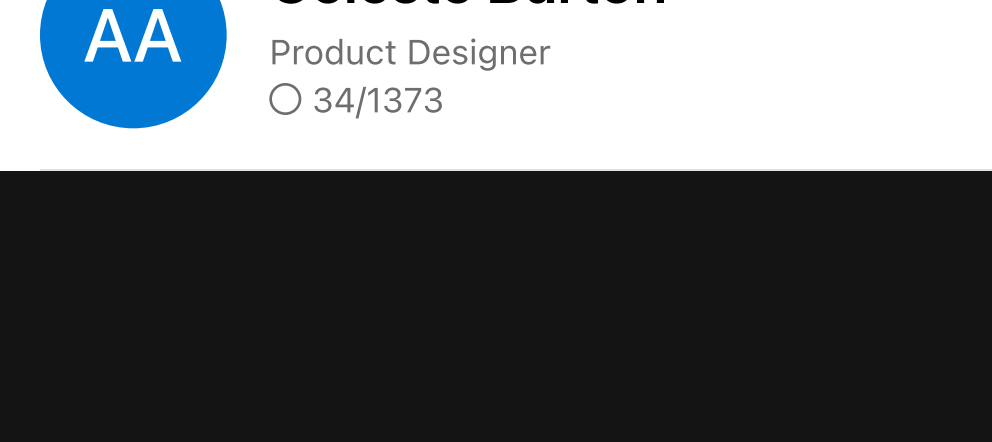
Botão + ícone



Elementos de linha



Elemento de linha + avatar e ícone



Busca



#2 Atomic Design

*Exemplos dos componentes e layouts retirados do repositório público de componentes na Figma do Microsoft Fluent: <https://www.figma.com/@microsoft>

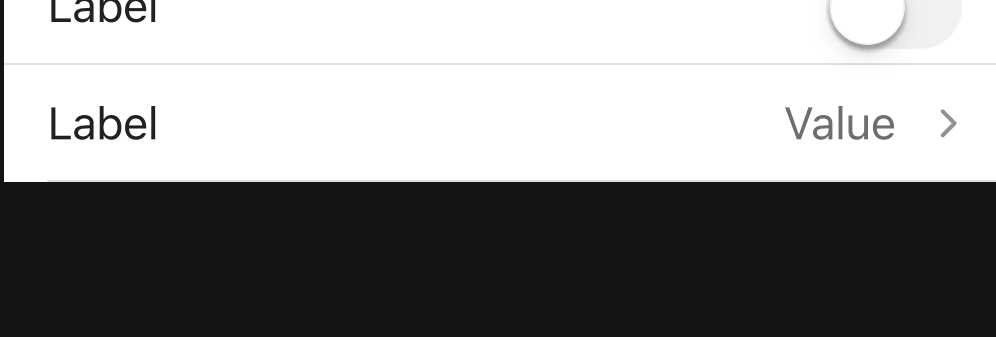
Atomic Design - Organismos



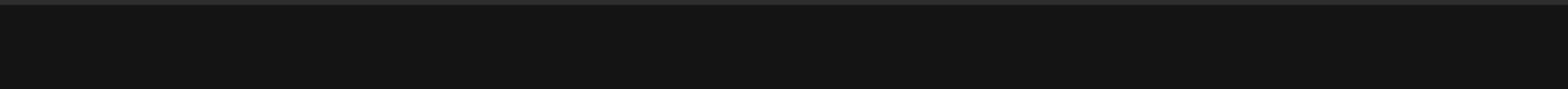
Organismos
Um conjunto de átomos + moléculas. Quando várias moléculas ou moléculas + átomos se juntam, foram organismos. Por exemplo:

- Componentes feitos por mais de um elemento
 - Uma lista
 - Uma barra de navegação
 - Um componente de cabeçalho
 - Um conjunto de cards

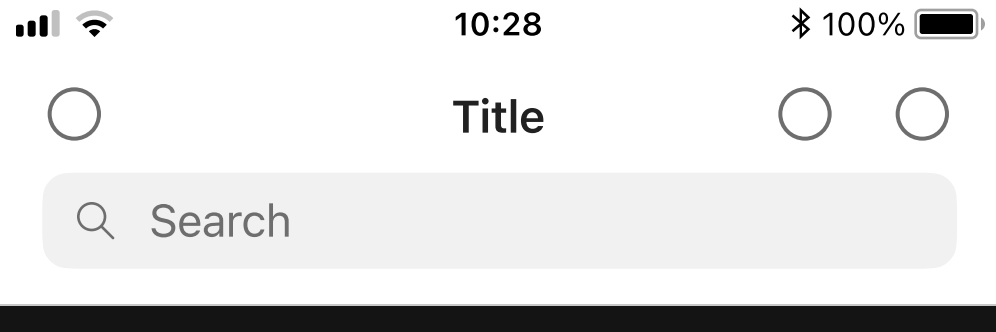
Lista



Cabeçalho



Um sistema de navegação



#2 Atomic Design

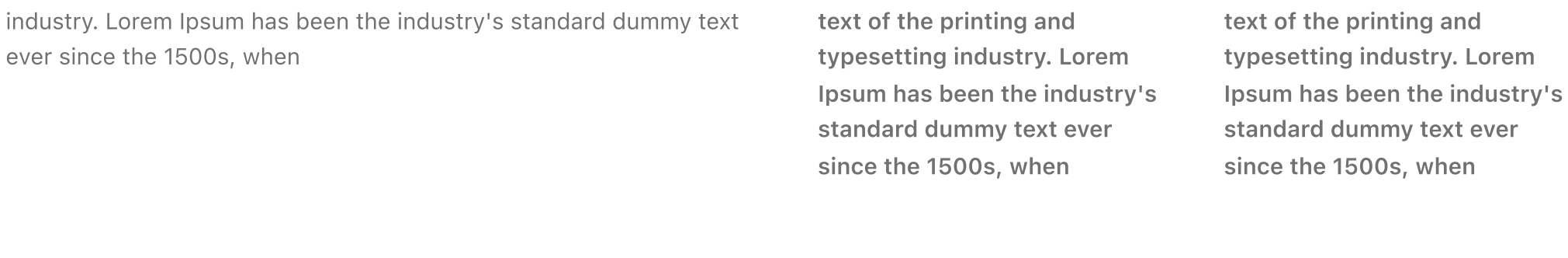
*Exemplos dos componentes e layouts retirados do repositório público de componentes na Figma do Microsoft Fluent: <https://www.figma.com/@microsoft>

Atomic Design - Modelos (Templates)

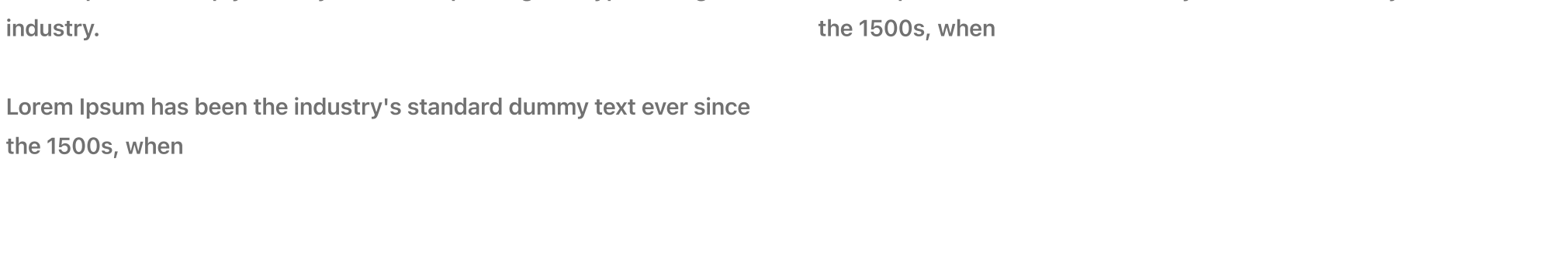


Templates
Templates são a junção dos elementos anteriores. Átomos + Moléculas + Organismos, formamos o template. Geralmente são estruturados dentro de uma interface, mas ainda sem nenhum tipo de conteúdo.

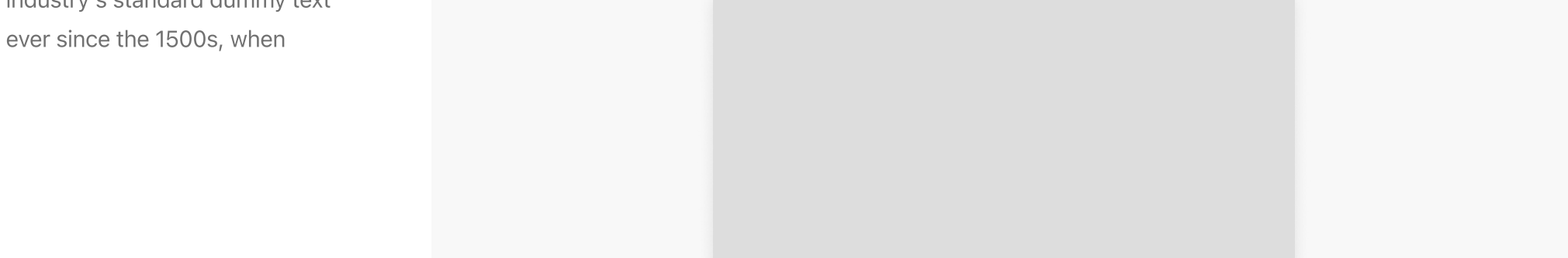
Title



Title



Title



#2 Atomic Design

*Exemplos dos componentes e layouts retirados do repositório público de componentes na Figma do Microsoft Fluent: <https://www.figma.com/@microsoft>

Atomic Design - Páginas (Pages)

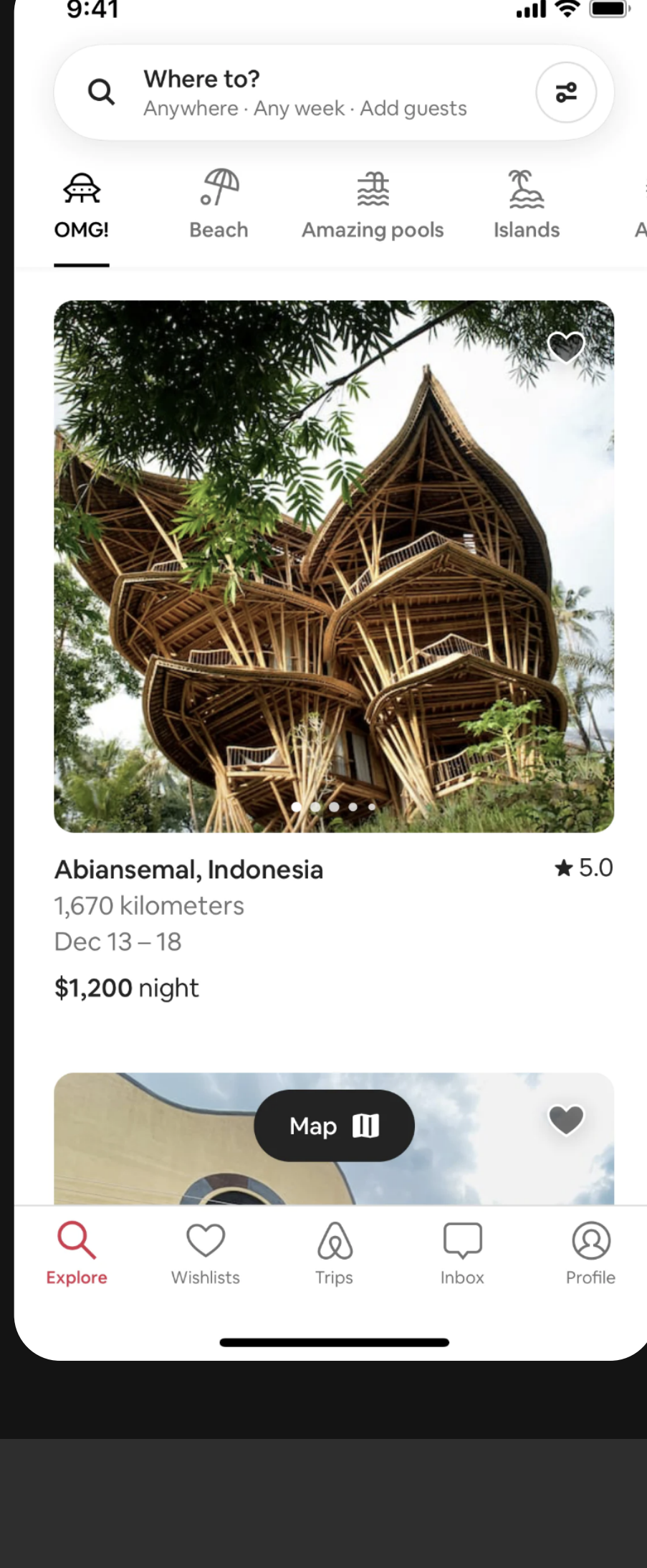


Pages

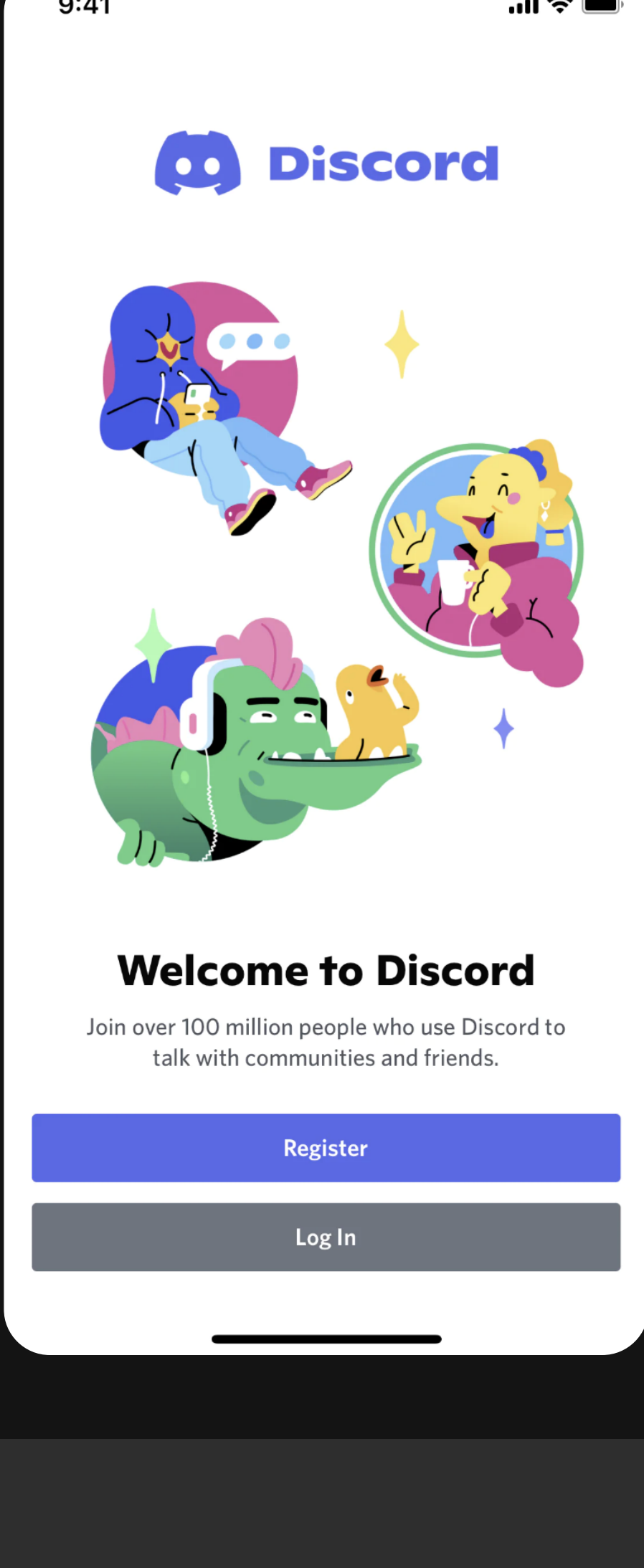
Somente quando as cores, a linguagem de design e o conteúdo forem definidos é que teremos as páginas finalizadas.

- No exemplo ao lado temos telas do Airbnb, Discord e UberEats.
- Já com conteúdo, estilo, imagens, tipografia definida, espaçamento, etc.
- Páginas (Pages) também se aplica a qualquer web site ou tela de aplicativo já completa. Nela você identificará átomos, moléculas e organismos.

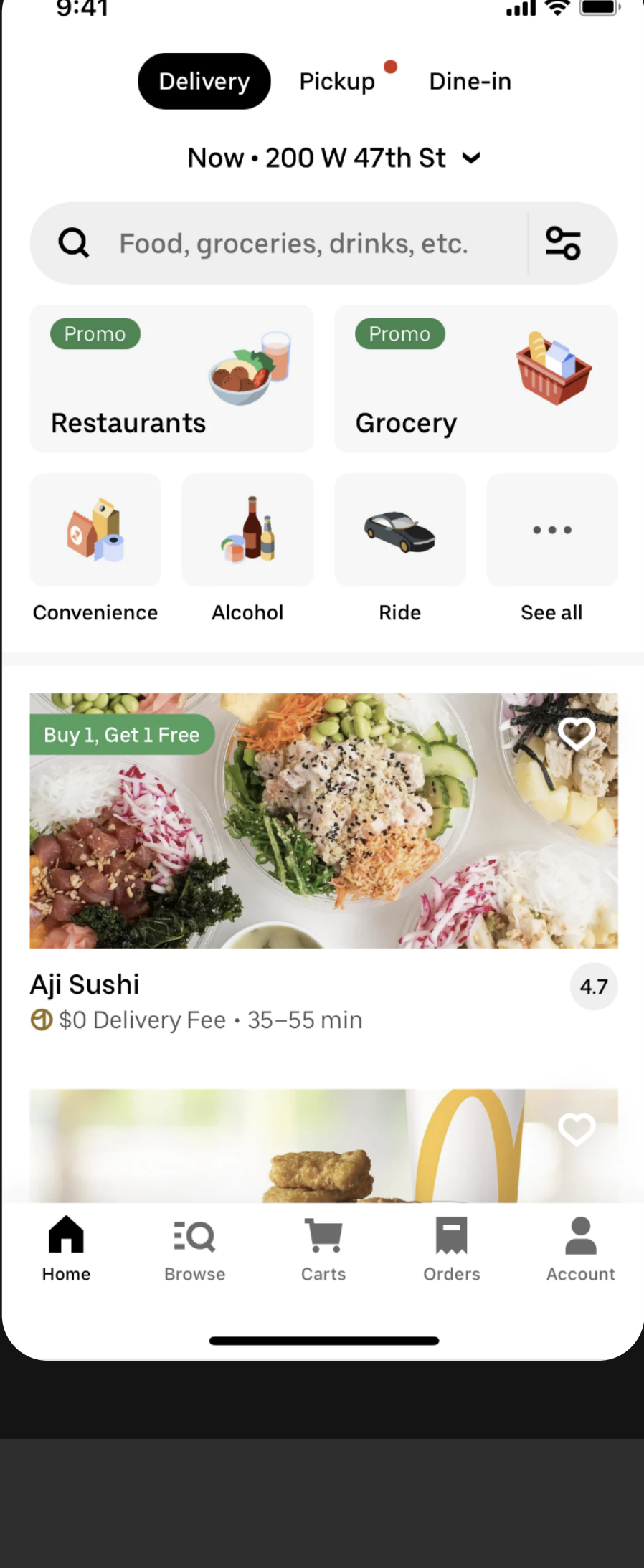
Airbnb



Discord

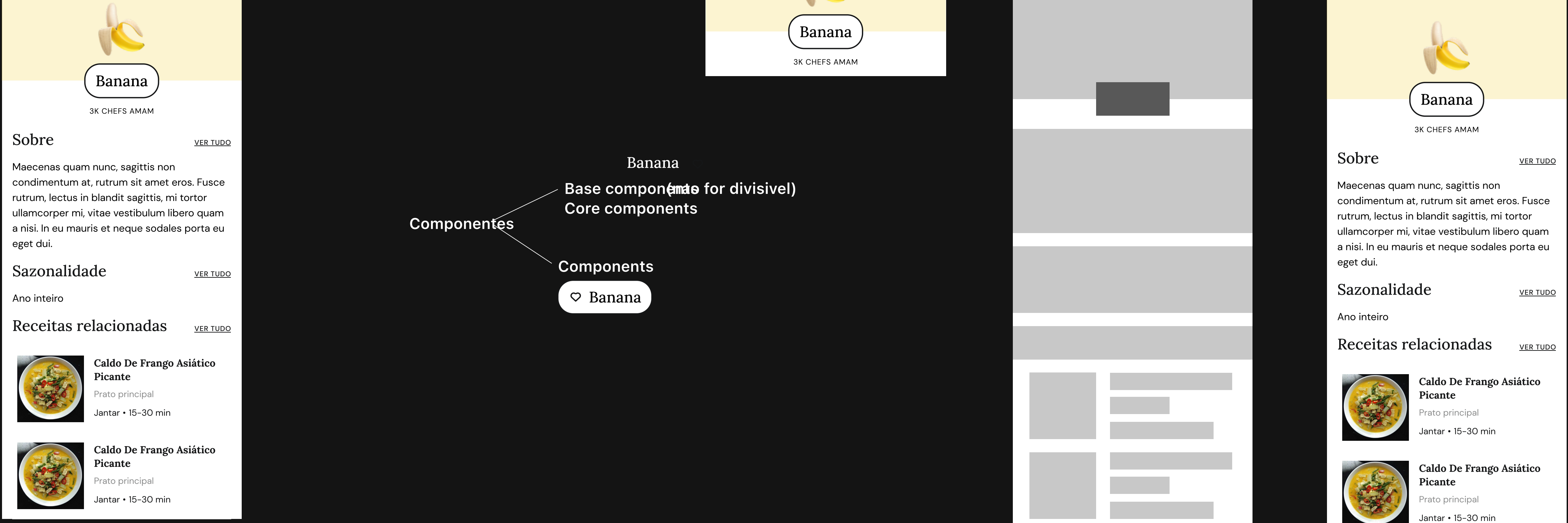


Uber Eats



#2 Atomic Design

Usando o exemplo do app. Prof Marcelo



#2 Atomic Design