


#TUESDAYTIP

Atomic Design

Descubra o que é e como utilizar o **design atômico**. 

@SHEISACREATIVE

Design Atômico

A teoria do design atômico, desenvolvida por Brad Frost, deriva da química e sugere que um Design System seja formado pelos seguintes elementos:



Átomo

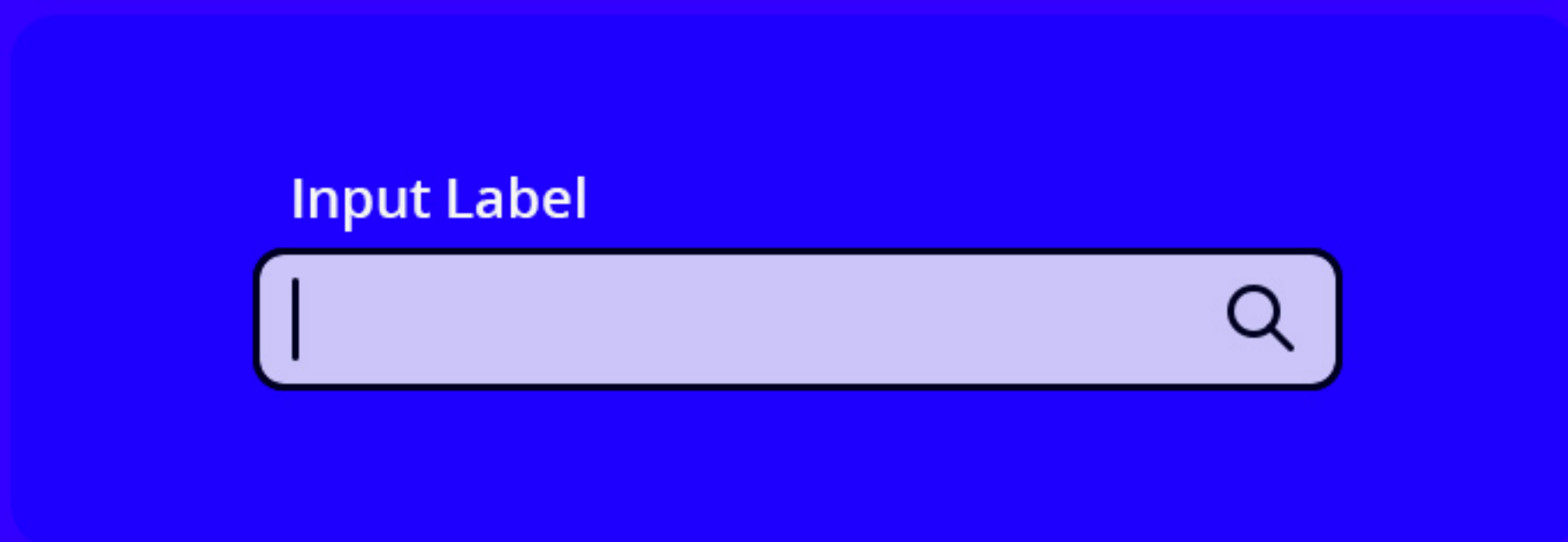
- Não pode ser quebrado em tamanho menor sem perder a funcionalidade.
- Cada átomo possui propriedades únicas.
- São a base do Design System.
- Ex.: labels, inputs, botões,...

Input Label

Button

Moléculas

- Grupo de elementos simples que funcionam como uma unidade.
- Cada molécula deve ter um propósito.
- Ex.: campo de busca
(grupo de input + label + botão de busca)



The diagram illustrates a search input field, referred to as a 'molécula' (molecule) in the context of design. It consists of three main components: a label, an input field, and a search button. The label 'Input Label' is positioned above the input field. The input field is a light gray rectangle with rounded corners, containing a vertical line on the left side to indicate the cursor. To the right of the input field is a search button, represented by a magnifying glass icon. The entire search component is enclosed within a light blue rounded rectangle.

Organismos

- Componente relativamente complexo composto por moléculas e/ou átomos e/ou outros organismos.
- Um organismo pode ser formado por repetições de uma mesma molécula.
- Ex.: header (logo + elementos de navegação + campo de busca)

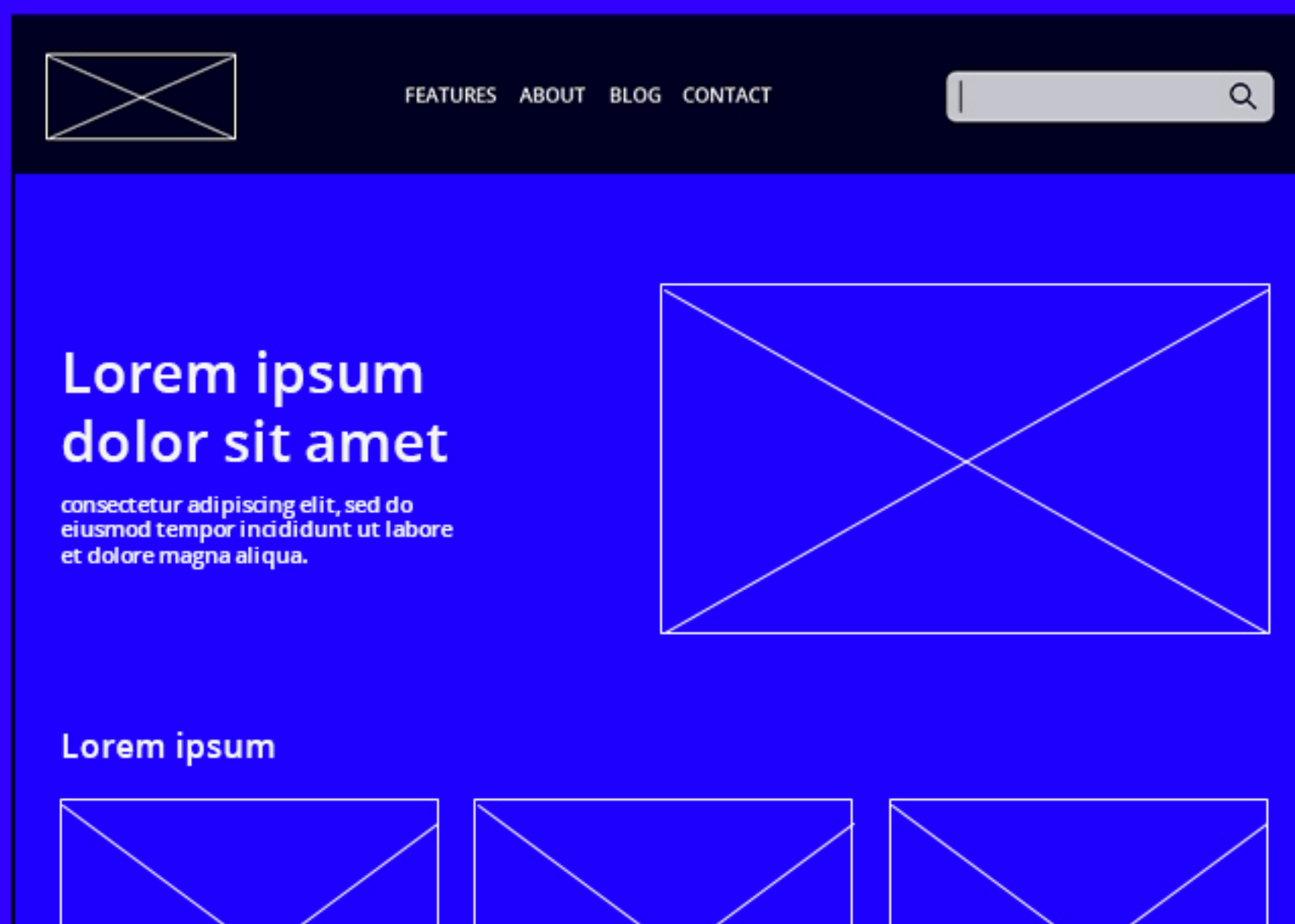


[FEATURES](#) [ABOUT](#) [BLOG](#) [CONTACT](#)



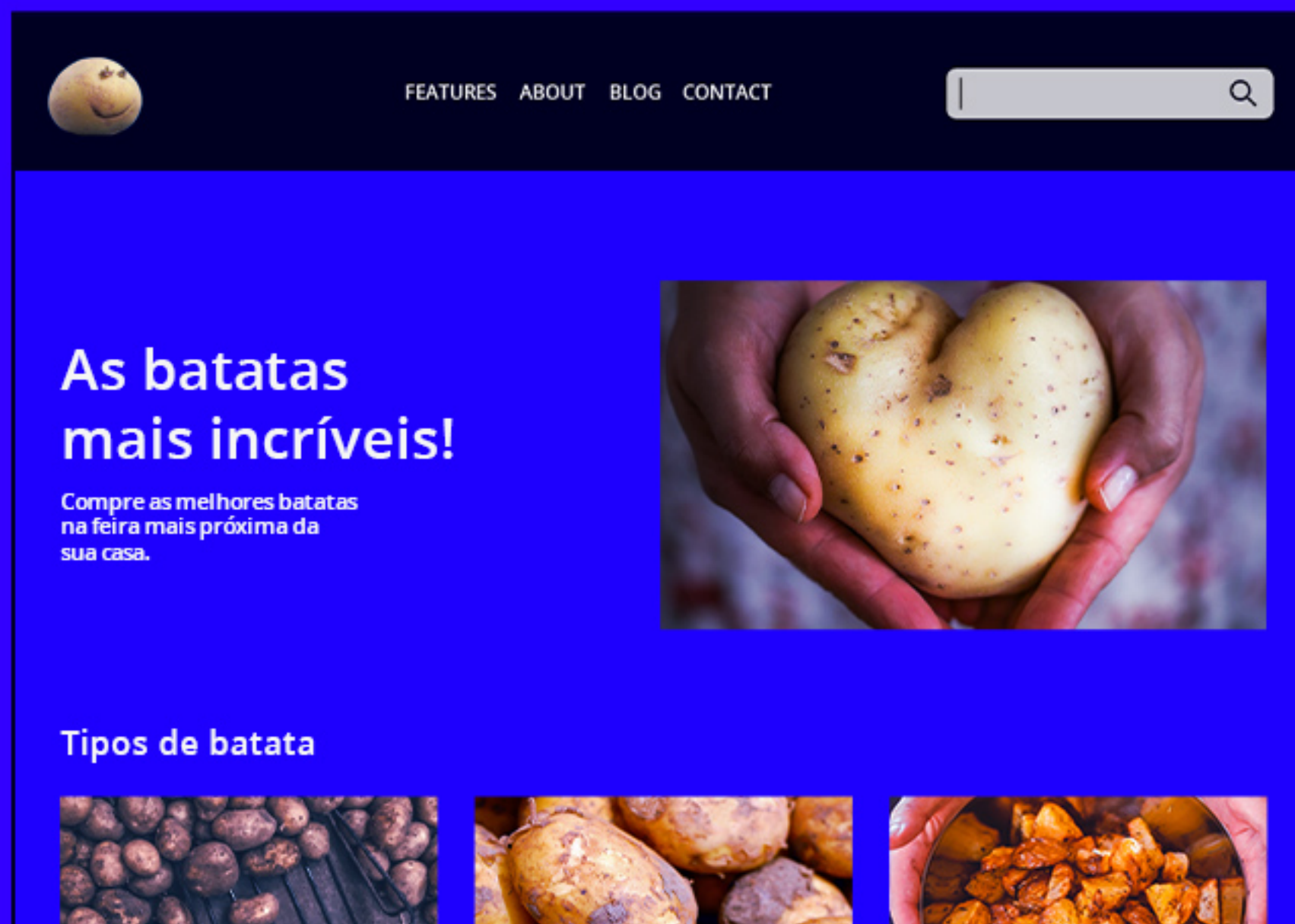
Template

- Organização dos componentes em relação a uma página.
- Adiciona contexto aos componentes.
- Foca na estrutura e não no conteúdo.
- Ex.: wireframe.



Páginas

- Páginas com conteúdo real adicionado.
- Mostram como os elementos se comportam diante de elementos reais.
- Ex.: página final de um website.



Atomic Design na prática

Na prática é possível utilizar o design atômico para criar um Design System.

Comece criando os átomos, definindo a base dos seus elementos, então comece a juntá-los para formar moléculas e organismos.

Após isso, descubra como esses elementos funcionam dentro de uma estrutura utilizando templates.

Por fim, adicione uma visualização concreta através das páginas.

@SHEISACREATIVE

Gostou
do post? :D

♥ SALVE, COMPARTILHE, COMENTE ♥

Desenvolvido com base em

Atomic Design, por Brad Frost
atomicdesign.bradfrost.com