

# ATOMIC DESIGN

**Metodologia para criação de interfaces**

# QUEM SOU EU?

**Julia Saad**, 20 anos.

Estagiária na Tegra.

Estudante de ADS - Fatec Sorocaba

**Github:**

<https://github.com/juliasaad>

# IDEIAS INICIAIS

- Apresentado por Brad Frost, em 2013
- É um **modelo mental**
- Possui 5 estágios **não lineares**
- Analogia para explicar como os diferentes componentes de uma página podem interagir
- Páginas na internet são sistemas



ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS



TEMPLATES



PAGES

SE TODA MATÉRIA DO UNIVERSO PODE SER QUEBRADA EM FINITOS  
ELEMENTOS...

NOSSAS INTERFACES TAMBÉM PODEM!

# ÁTOMOS

- **Blocos básicos de construção de toda matéria**

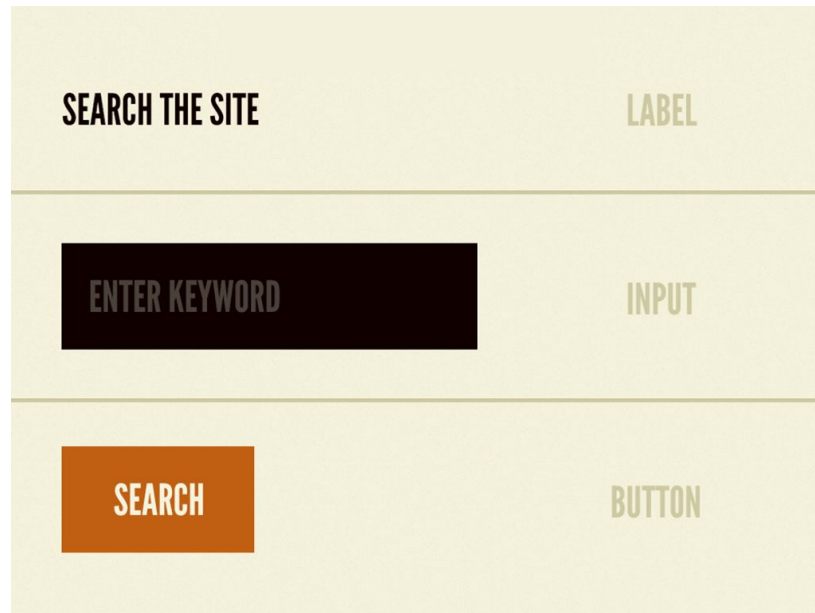
- Elementos básicos do HTML : tags

- Possuem propriedades

- `<h1>` - font-size

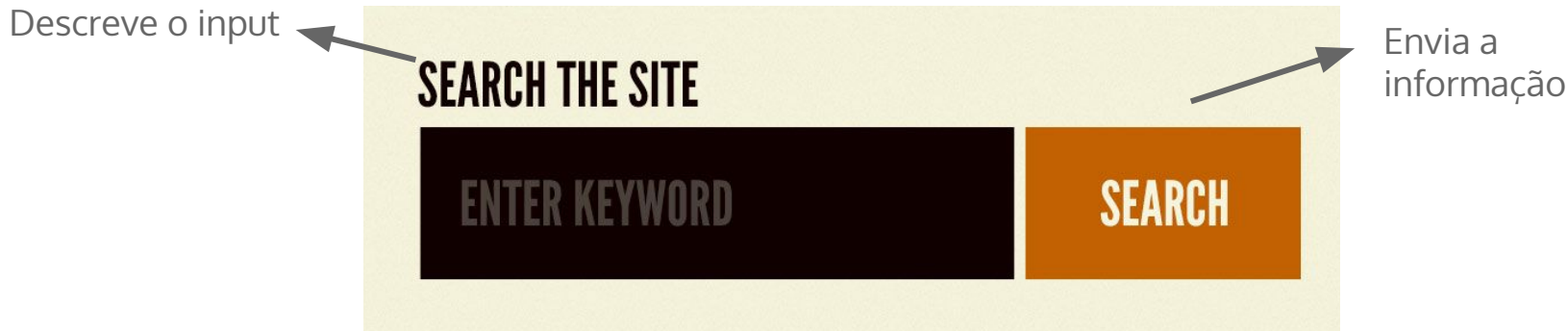
- Elementos isolados que não

precisam de um contexto para existir



# MOLÉCULAS

- **Dois ou + átomos mantidos juntos por ligações químicas**
- Os átomos reunidos em moléculas assumem novas propriedades



- Funcionam com um **propósito único**

# ORGANISMOS

- **Conjunto de moléculas que funcionam juntas como uma unidade**
- Seções distintas de uma interface
  - header
  - footer



Home About Blog Contact

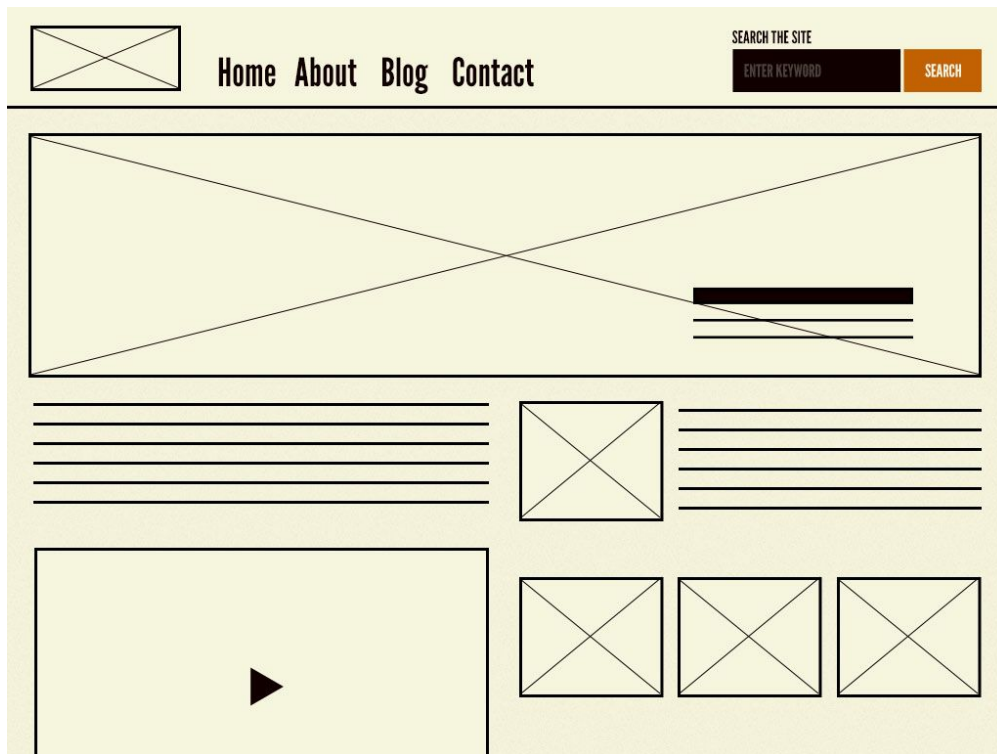
SEARCH THE SITE

ENTER KEYWORD

SEARCH

# TEMPLATES

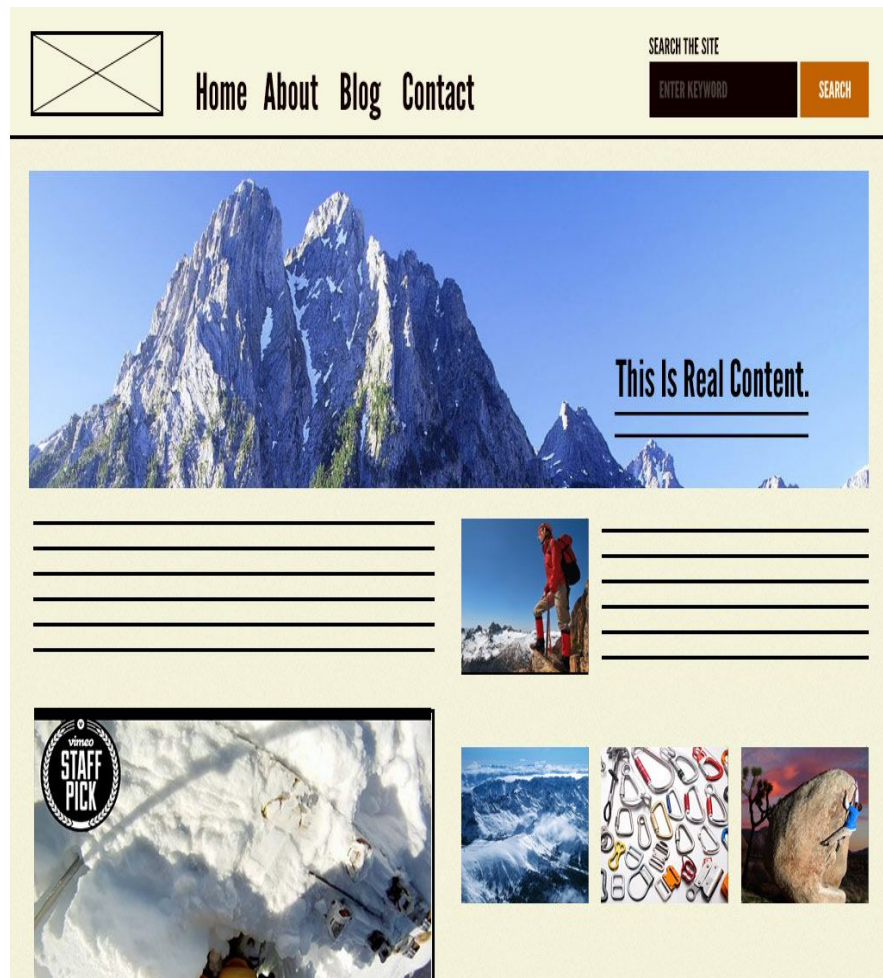
- Fornece contexto para as moléculas e organismos que estão "abstratos"
- Sistema esquelético da página





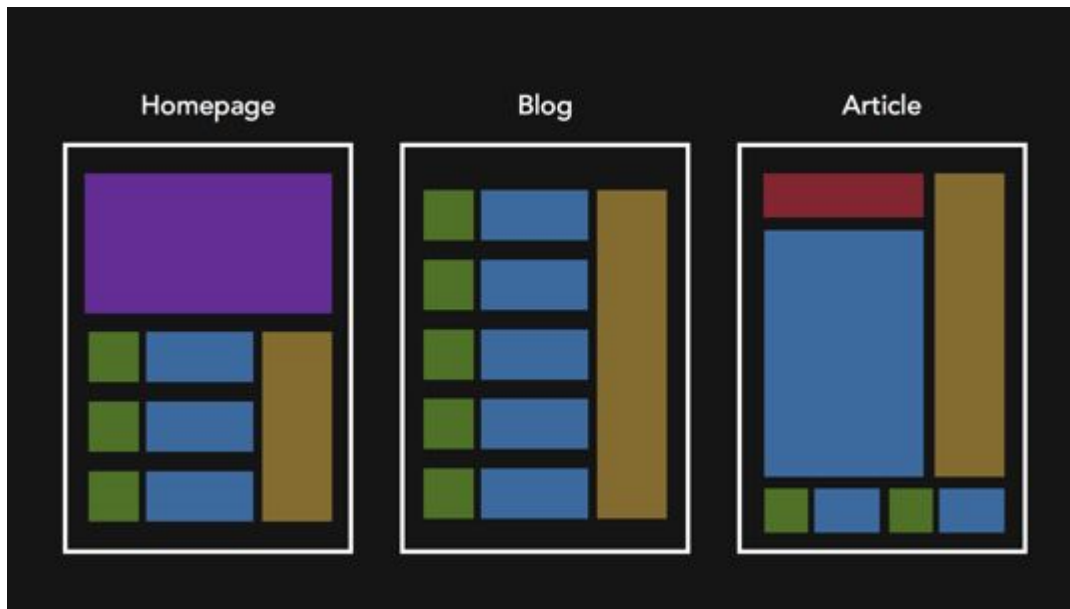
# PÁGINAS

- Template com textos e imagens
- Objetivo: mostrar o conteúdo real em ação
- Fase + concreta
- Testar a eficácia do design



# POR QUE USAR? ALGUMAS VANTAGENS

## 1. Reusabilidade



2. Padroniza componentes
3. Possui uma biblioteca aberta, flexível e que te dá espaço para criar seus próprios componentes.
4. A idéia é ser um **facilitador** para a criação do SEU design.

# PATTERN LAB

- Repositório no GitHub
- Biblioteca em duas versões: Node e PHP
- Tudo dividido e organizado entre átomos, moléculas e organismos
- Propositadamente incompleto
- Acrescentar seu próprio CSS

# LINKS

Livro do Brad Frost:

<http://atomicdesign.bradfrost.com/table-of-contents/>

Conferência:

<https://vimeo.com/channels/beyondtellerrand/67476280>

Pattern Lab: <http://patternlab.io/>

Repositório no GitHub: <https://github.com/pattern-lab>

Artigo: <https://tableless.com.br/o-que-e-design-atomic/>