Universidade do Oeste de Santa Catarina

Disciplina: Desenvolvimento com HTML5 e CSS3

Professor: Jean Carlo Nascimento

Acadêmico: Ednilson Fernando Devilla

Atomic design

Atomic design é uma metodologia para a criação de sistemas de design. Alem disso precisamos criar um padrão de código, que seja bem definido de código limpo para facilitar a leitura e manutenção do código. Os átomos são nossas *tags* do HTML, como um botão, um input, uma label ou ainda abstratos(animações, cores, fontes), que são invisíveis.

Os átomos quando estão ligados em conjuntos formam moléculas. Quando se tem apenas um input ou apenas um botão, eles não podem fazer nada sozinhos, mas quando se juntam em um formulários (form), eles podem fazer algo juntos.

Os organismos são grupos de moléculas, que se juntam para formar algo mais complexo. Por exemplo, um organismo pode consistir de diversos componentes, como logotipo, navegação primaria, formulário de pesquisa, mas um organismo "lista de produtos" pode consistir da mesma molécula (possivelmente contendo uma imagem, o título e o preço do produto) repetindo uma ou varias vezes.

Os modelos consistem principalmente de grupos de organismos, que os organismos juntos com os modelos formam as paginas. Os modelos são os que fornecem contexto para todas as moelculas abstratas dos organismos.

As paginas são onde os usuários passaram o seu tempo, também é onde testamos a eficácia do sistema de design.

**Referencias bibliográficas**

BLOOM, Chiristopher. **Your Frontend Methodology Is All of Them: Atomic Design & Pattern Lab.** 2014. Disponível em: <https://www.phase2technology.com/blog/your-frontend-methodology-is-all-of-them-atomic-design-patternlab>. Acesso em: 13 out. 2015.

FROST, Brad. **Atomic Desing.** 2013. Disponível em: <http://bradfrost.com/blog/post/atomic-web-design/>. Acesso em 13 out. 2015.

GUERRATO, Dani. **O que é Design Atômico?.** 2013. Disponível em: <http://tableless.com.br/o-que-e-design-atomic/>. Acesso em: 13 out. 2015.

NASCIMENTO, Jean Carlo. **Atomic Design - Por que usar?**. 2014. Disponível em: <http://nomadev.com.br/atomic-design-por-que-usar>. Acesso em: 13 out. 2015.

ORTIZ, Mateus. **Atomic Design como funciona.** 2014. Disponível em: < http://www.frontendbrasil.com.br/tutoriais/atomic-design-como-funciona/>. Acesso em: 13 out. 2015.