

Fundamentos de WEB

Prof. Me. Luciano Édipo Pereira da Silva



Módulo 3 – Arquitetura WEB



Arquitetura WEB

- Unidade 1 - O que é uma arquitetura WEB
- Unidade 2 - Arquitetura de 3 camadas e MVC
- Unidade 3 - Arquitetura orientada a serviço e microsserviços

Arquitetura de Software

“O conjunto de estruturas necessárias para entender um sistema, que envolve os elementos e propriedade de software e suas relações.”

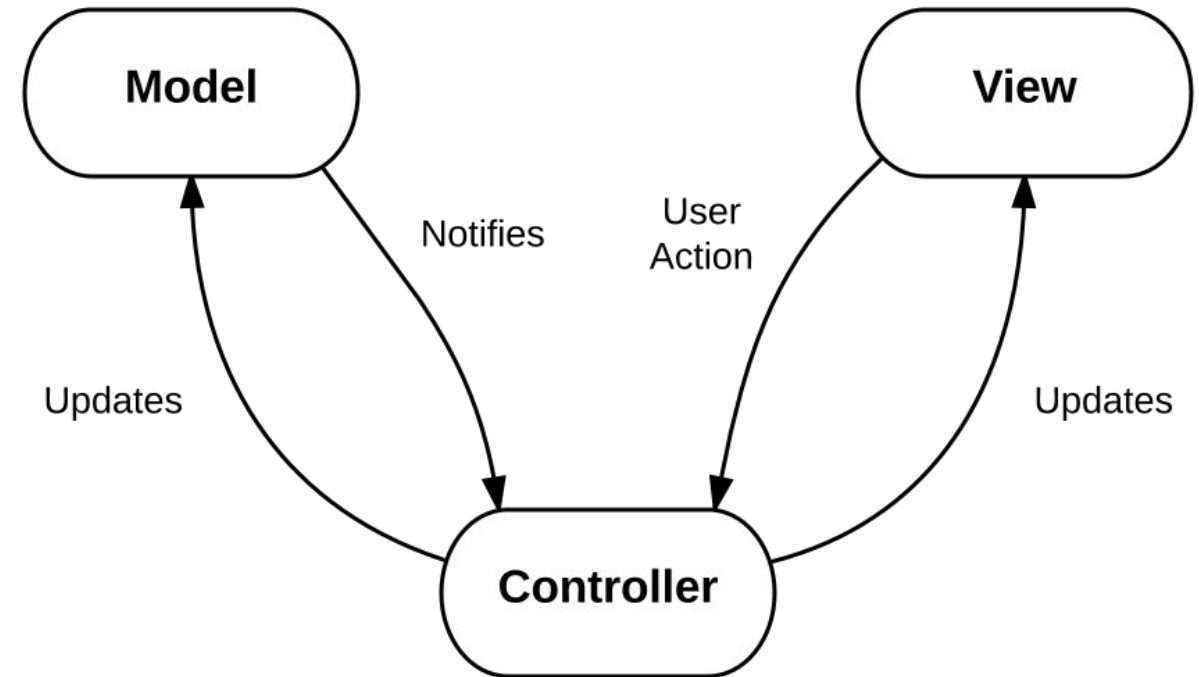
Carnegie Mellon University - **in** Documenting Software Architectures: Views and Beyond. Clements et al, 2010.

O que é uma arquitetura de WEB

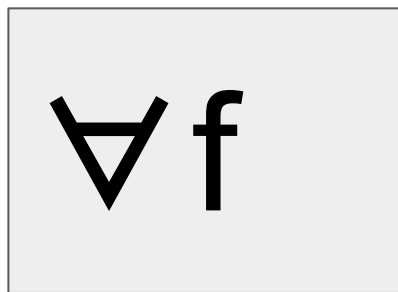
- Componentes
- Organização
- Estrutura
- Visão
 - Visão funcional/lógica
 - Visão de código
 - Visão de desenvolvimento/estrutural
 - Visão de concorrência/processo/thread
 - Visão física/evolutiva
 - Visão de ação do usuário/retorno

Arquitetura de 3 camadas e MVC

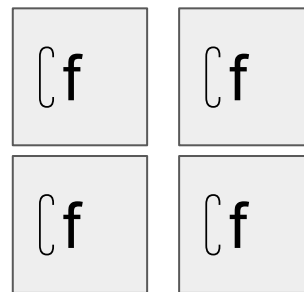
- Monolítico
- 2 Camadas
- 3 Camadas
 - MVC -
Modelo/Visão/Controlador



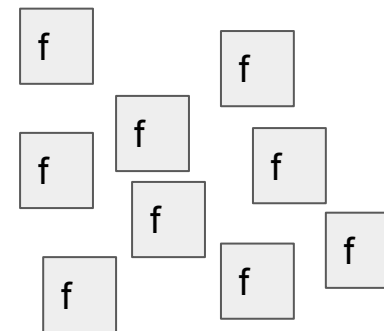
Arquitetura orientada a serviço e microserviços



Monolítico



SOA



Microserviços

Bibliografia

CLEMENTS, Paul et al. **Documenting software architectures: views and beyond**. In: 25th International Conference on Software Engineering, 2003. Proceedings. IEEE, 2003. p. 740-741.

ERL, Thomas. **SOA: princípios de design de serviços**. Editora Pearson, 2009.

FLATSCHART, Fábio. **HTML 5-Embarque Imediato**. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.

MARINHO, Antônio Lopes; CRUZ, J. L. **Desenvolvimento de aplicações para internet**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.

MILETTO, Evandro Manara; DE CASTRO BERTAGNOLLI, Silvia. **Desenvolvimento de Software II: Introdução ao Desenvolvimento Web com HTML, CSS, JavaScript e PHP**. Porto Alegre: Bookman Editora, 2014.

Licenciamento



Respeitadas as formas de citação formal de autores de acordo com as normas da ABNT NBR 6023 (2018), a não ser que esteja indicado de outra forma, todo material desta apresentação está licenciado sob uma [Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).