

# Arquitetura Cliente-Servidor

13 de março de 2019



IME-USP

§2.1 100,000 feet  
• Client-server (vs. P2P)

§2.2 50,000 feet  
• HTTP & URIs

§2.3 10,000 feet  
• XHTML & CSS

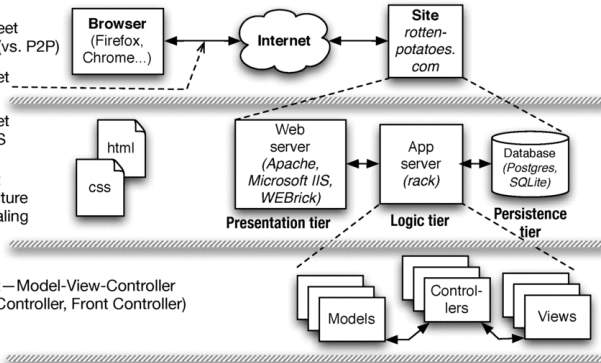
§2.4 5,000 feet  
• 3-tier architecture  
• Horizontal scaling

§2.5 1,000 feet—Model-View-Controller  
(vs. Page Controller, Front Controller)

§2.6 500 feet: Active Record models (vs. Data Mapper)

§2.7 500 feet: RESTful controllers (Representational State Transfer for self-contained actions)

§2.8 500 feet: Template View (vs. Transform View)

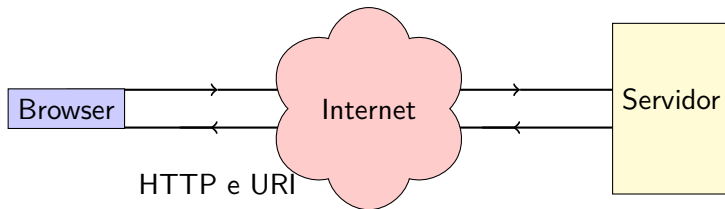


• **Active Record** • **REST** • **Template View**

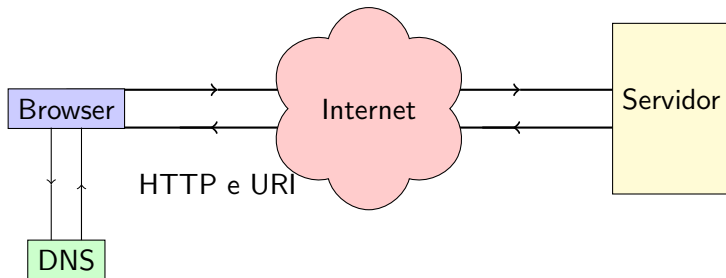
• Data Mapper • Transform View



IME-USP



IME-USP



IME-USP

O formato geral é:

**VerboProtocolo//Host:porta/recurso?parâmetros**

As palavras em minúsculas são opcionais.



IME-USP

A página ou documento é descrita por uma árvore.  
Cada elemento pode conter outros elementos embutidos.

`<tag parâmetros>[texto</tag>]`



Elementos do documento são selecionados pelas *tags*, classes ou ids (atributos especiais)

- *tag* — qualquer elemento com esta *tag* (ex. `h1`)
- *.classe* — elementos da classe (ex. `.coisa`)
- *#id* — elemento com este *id* (*ids* são únicos).

Podem ser combinados. No arquivo `css`, para cada seletor pode-se redefinir atributos como cor, fonte, etc.

