



Desenvolvimento Web III

Professor Jefferson Chaves

jefferson.chaves@ifpr.edu.br

Lista de Exercícios 1

(revisão web II)

1. *Quais protocolos (somente os principais) são usados em uma comunicação realizada na web? Descreva muito brevemente o papel de cada um deles.*
2. *Alguns autores usam o termo “arquitetura da web” para se referir a como as camadas tecnológicas da web estão organizadas e aos princípios que definem a troca de informações entre essas camadas. Por questões didáticas e de simplificação, convencionou-se chamar essa arquitetura de “arquitetura cliente x servidor” ou arquitetura “requisição x resposta”. Explique de forma simplificada como funciona essa arquitetura.*
3. *Em uma arquitetura web, qual o papel desempenhado pelo protocolo HTTP?*
4. *O HTTP possui padrões uniformes para requisição e para resposta.*
 - a) *Dê ao menos três exemplos **métodos de requisição** e suas características;*
 - b) *Dê ao menos três exemplos **status de respostas** e quando ocorrem;*
5. *Em uma arquitetura web, chamada também de “requisição x resposta”, é sempre um **cliente** quem inicia o processo de comunicação: o cliente requisita, o servidor responde. Contudo, aplicações web como Gmail ou Instagram, “empurram” informações novas ao cliente, tais como um novo e-mail ou uma “curtida” em uma determinada*



publicação. Hipoteticamente, quais estratégias poderiam ser empregadas para se chegar a esse resultado?