

Desenvolvimento Web III  
Professor Jefferson Chaves  
jefferson.chaves@ifpr.edu.br

## ATIVIDADE AVALIATIVA

### Lista de Exercícios 1

1. Quais protocolos (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 é sempre o 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?