

### **1)Qual a diferença entre HTTP e HTTPS?**

O HTTP e o HTTPS são exatamente iguais, entretanto, o protocolo HTTPS possui uma camada padrão de criptografia que oferece uma maior segurança para o site enquanto o HTTP não possui nenhuma proteção padrão.

### **2)Qual o formato de uma requisição HTTP?**

O protocolo HTTP é basicamente composto por texto (Hyper Text Link Protocol) então a sua composição geralmente se resume em request line, headers e body.

### **3)Qual o formato de uma resposta HTTP?**

Geralmente uma resposta HTTP é composta pela versão do HTTP e um código representando o status do recurso (bem-sucedido ou não)

### **4)Quando um servidor não encontra um recurso, quais os principais códigos de status que existem? Por exemplo 404? O que significa?**

501 - ocorre quando o servidor não consegue manipular ou suportar o método da requisição.

502 - ocorre quando o servidor recebe uma resposta inválida do gateway.

404 - ocorre quando o servidor não conseguiu encontrar o recurso requisitado.

### **5)Quais as principais diferenças do HTTP v1 para o HTTP v2?**

O HTTP v2 comprime as informações automaticamente, os headers são binários e as informações comprimidas e o HTTP v2 é mais conhecido como HTTPS pois possui uma camada padrão de criptografia oferecendo uma maior proteção.