**HTTP**

O HTTP é um protocolo de transferência de Hipertexto(Hypertext Transfer Protocol) que atua na camada de aplicação da rede, segundo (KUROSE, 2006) o HTTP é dividido em duas partes, a parte do cliente e a do servidor cada uma tem um programa sendo executado em máquinas diferentes e estabelecem uma comunicação utilizando o HTTP. A aplicação hoje mais conhecida do HTTP é na navegação da Web, todas as buscas que nós realizamos na Web são por meio do HTTP ou HTTPS.

O protocolo HTTP 1.0 possui os métodos, GET HEAD e POST , quando buscamos algo em nosso navegador nós realizamos uma requisição GET e por meio da URL o navegador sabe o que nós estamos buscando, a requisição GET expõe o as variáveis e parâmetros da requisição na URL, ja método POST é semelhante ao método GET porém com a diferença de que os parâmetros ou variáveis não vão mais transportados pela URL e sim pelo corpo de uma requisição HTTP, porém nenhum dos dois métodos é seguro e podem facilmente serem hackeados e por meio desta dificuldade em realizar requisições surge o HTTPS.

O HTTPS é basicamente o HTTP normal junto a uma criptografia de ponta a ponta, isto é toda vez que realizarmos uma requisição tanto GET ou POST estamos utilizando da criptografia assim eliminando a possibilidade de nossa requisição ser receptada por algum hacker, e graças ao HTTPS hoje podemos realizar pagamentos online, realizar cadastros e investir em ações por meio da internet.

KUROSE, James. F. & ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a internet: Uma abordagem top-down, 3ª Edição, Editora Pearson, São Paulo– SP, 2006.

https://www.vivaolinux.com.br/imagens/artigos/comunidade/Protocolo%20HTTP.pdf