

# Uso de HTTP vs. HTTPS



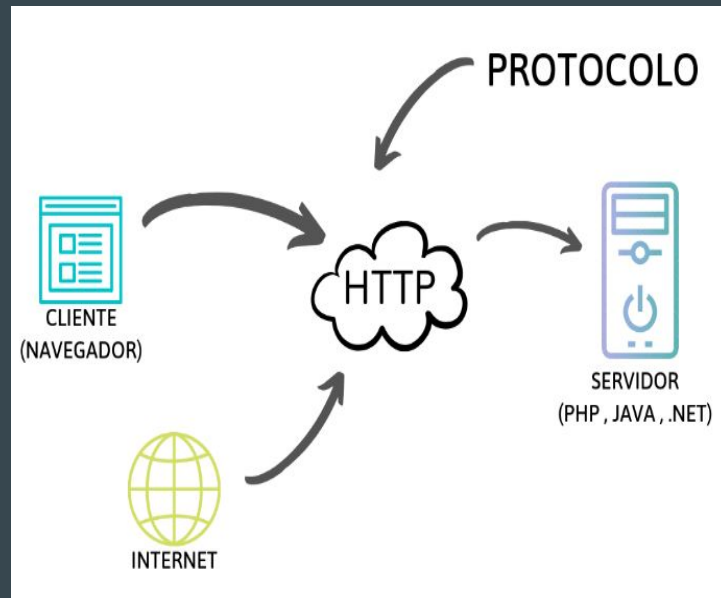
Paulo Henrique - Thales Ferreira - Bruna Baptista - Larissa Lima -  
Patrick Zumach

# Introduzindo o HTTP

O HTTP é um protocolo de comunicação que permite a troca de dados entre o seu computador ou dispositivo móvel e um servidor que abriga um determinado site.

Principais características :

- O HTTP é mais rápido;
- Custo menor;
- É um protocolo mais vulnerável.



# As principais vantagens de se usar HTTPS

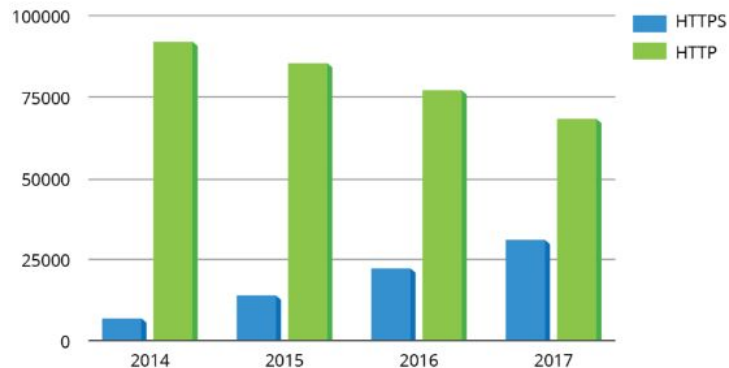
O motivo principal do protocolo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) ter sido criado, foi a adição de uma camada do SSL (Secure Sockets Layer) ou de TLS (Transfer Layer Security) .

O protocolo SSL produz a criptografia da transmissão de dados entre a sua máquina e o servidor. Dessa forma, o HTTPS oferece sigilo dos nossos dados no processo de comunicação entre um navegador e um servidor.

Principais características :

- É um protocolo seguro;
- Influência na Experiência do Usuário no site (evita pop-up de falha de segurança no site devido a falta do HTTPS)
- Deixa a navegação no site um pouco mais lenta

**USO DE HTTPS ENTRE OS PRINCIPAIS 100K DOMÍNIOS \***



\* usando o rank da SEMrush

