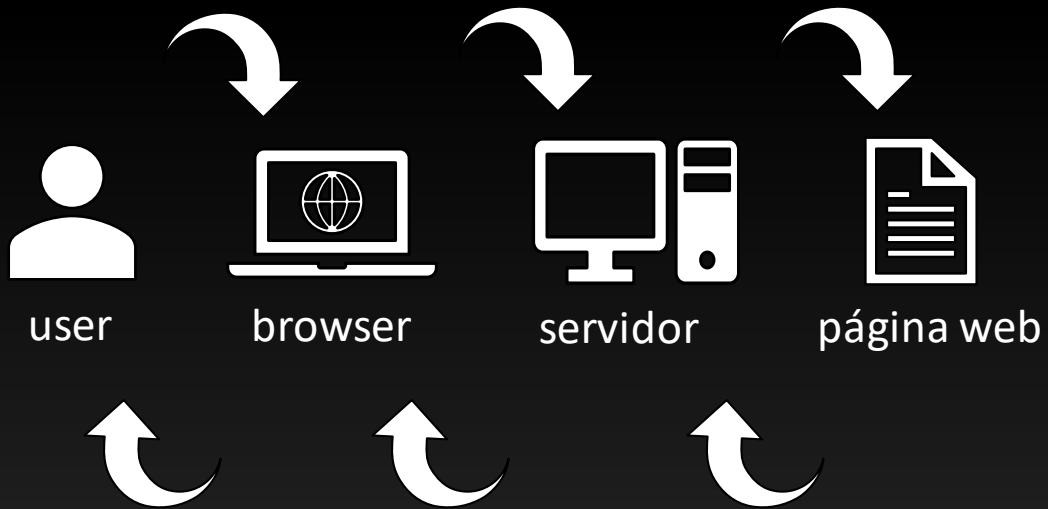


Http e Https

O QUE É ? QUAL SUA
FINALIDADE ?

HTTP - Protocolo de transferência de hipertexto

❖ Protocolo padrão web



User clica no link

O browser formata a requisição e envia ao servidor

O servidor busca a página solicitada, formata a resposta e envia ao browser

O browser recebe o html e renderiza a parte gráfica ao user

HTTPS - Protocolo de transferência de hipertexto seguro

- ❖ Utilizado para acessar conteúdo criptografado na web
- ❖ Mais seguro
- ❖ Decodificado

HTTPS – O "S" pode ter um dos protocolos:

SSL = Security Sockets Layer

TLS = Transport Layer Security (mais utilizado)

Os dois provê confidencialidade e integridade no tráfego das informações. Também é utilizado para autenticação.

Sai do servidor criptografado e quando chega na máquina do user é descriptografado de forma automática.

O http/https fica na camada da aplicação para acessar a web

Porta default:

Http = 80

Https = 443