

Para saber um IP atrelado a um DNS é possível digitar **Ping** no Prompt de Comando do Computador e assim teremos o IP associado a este DNS.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Cliente>ping terra.com

Disparando terra.com [208.84.244.50] com 32 bytes de dados:
Resposta de 208.84.244.50: bytes=32 tempo=126ms TTL=248
Resposta de 208.84.244.50: bytes=32 tempo=128ms TTL=248
Resposta de 208.84.244.50: bytes=32 tempo=128ms TTL=248
Resposta de 208.84.244.50: bytes=32 tempo=127ms TTL=248

Estatísticas do Ping para 208.84.244.50:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 126ms, Máximo = 128ms, Média = 127ms
```

```
C:\Users\Cliente>ping google.com

Disparando google.com [2800:3f0:4001:83b::200e] com 32 bytes de dados:
Resposta de 2800:3f0:4001:83b::200e: tempo=18ms
Resposta de 2800:3f0:4001:83b::200e: tempo=20ms
Resposta de 2800:3f0:4001:83b::200e: tempo=16ms
Resposta de 2800:3f0:4001:83b::200e: tempo=16ms

Estatísticas do Ping para 2800:3f0:4001:83b::200e:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 16ms, Máximo = 20ms, Média = 17ms
```

## Código de URL

Neste código é necessário a validação da URL do Google e verificar se está correta ou não, se estiver correta é impresso verdadeiro, se acaso estiver errada é impresso falso;

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Validação de URL Google</title>
</head>
<body>
  <h1>Resultados da Validação de URL</h1>
  <ul id="resultados"></ul>

  <script>
    function isGoogleUrl(url) {
      // Cria uma expressão regular para verificar se a URL é do
Google
      const regex =
/^ (https?:\/\/\/? (www\.)?google\.[a-z]{2,} (\/.*)?$/i;
      return regex.test(url);
    }

    // Função para adicionar o resultado ao HTML
    function adicionarResultado(url) {
      const resultado = isGoogleUrl(url);
      const li = document.createElement("li");
      li.textContent = `URL: ${url} - Resultado: ${resultado}`;
      document.getElementById("resultados").appendChild(li);
    }

    // URLs de exemplo
    adicionarResultado("https://www.google.com"); // true
    adicionarResultado("http://google.com"); // true
    adicionarResultado("https://google.con."); // false
    adicionarResultado("https://www.gogle.com"); // false
  </script>
</body>
</html>
```

## User Agent em um site

Para saber o User Agent de um site, temos que acessar o site que queremos testar, abrir a aba Inspeccionar (Ctrl+shift+i), recarregar a página com esta aba aberta, ir em Network, clicar em algum dos requests gerados, ir em headers, depois disso ir em request headers e rola o scroll do mouse até achar o User Agent executado.

