

Projeto WEB – Redes 2023
Nome: YURI SIQUEIRA FARIA INOKUTI
RA: 140790

Após desenvolver a atividade, obtive o seguinte resultado na minha página em <http://localhost:80/info.php>:



Para construí-la, criei dois arquivos no meu diretório raiz do APACHE:

Info.php:

```
GNU nano 6.2
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Informações Dinâmicas</title>
  <script type="text/javascript">
    function obterInformacoesDinamicas() {
      var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
      xmlhttp.onreadystatechange = function() {
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
          var dados = JSON.parse(this.responseText);
          document.getElementById("ip").innerHTML = "IP: " + dados.ip;
          document.getElementById("data").innerHTML = "Data: " + dados.data;
          document.getElementById("hora").innerHTML = "Hora: " + dados.hora;
        }
      };
      xmlhttp.open("GET", "dados.php", true);
      xmlhttp.send();
    }
    setInterval(obterInformacoesDinamicas, 1000);
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Informações Dinâmicas</h1>
  <p id="ip"></p>
  <p id="data"></p>
  <p id="hora"></p>
  <!-- Você pode adicionar mais elementos HTML para mostrar outras informações dinâmicas -->
</body>
</html>
```

E dados.php:

```
GNU nano 6.2
<?php
date_default_timezone_set('America/Sao_Paulo');

$enderecoIP = filter_input(INPUT_SERVER, 'REMOTE_ADDR', FILTER_VALIDATE_IP);

$dados = array(
    'ip' => $enderecoIP,
    'data' => date('Y-m-d'),
    'hora' => date('H:i:s')
);

header('Content-Type: application/json');
echo json_encode($dados);
?>
```

O **info.php** contém o código em JavaScript que faz uma solicitação para o **dados.php**, e obtém as informações dinâmicas de IP, data e hora. O **info.php** atualiza a página com as informações recebidas sem a necessidade de recarregar toda a página. Isso cria uma experiência de usuário dinâmica onde as informações são atualizadas automaticamente em intervalos regulares (a cada segundo, neste caso).

O IP 1 é representação abreviada do endereço de loopback IPv6, e significa que estou acessando o servidor local.

Os arquivos .php foram salvos no diretório raiz: \\wsl.localhost\Ubuntu\var\www\html