



PROGRAMAÇÃO IV

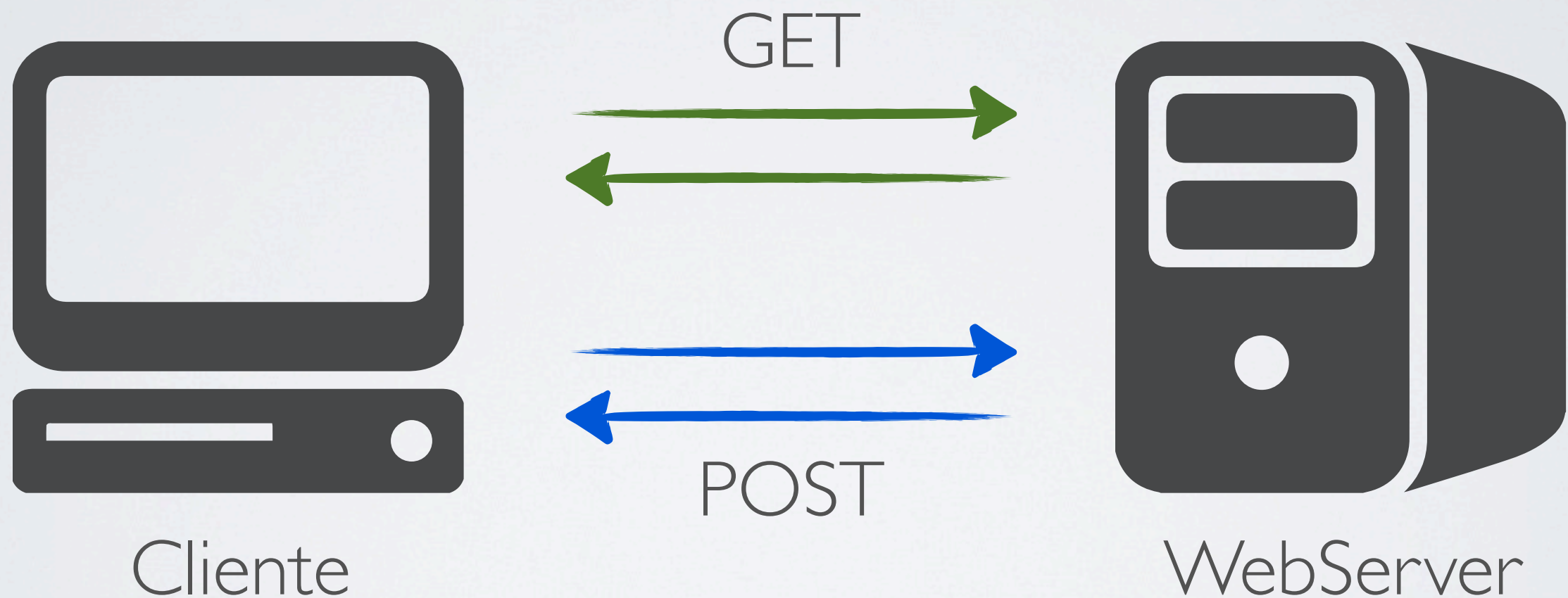
Professor Felipe Fontoura

AULA 4 - AGENDA

- HTTP e o método POST
- Formulários HTML
- Postando informações ao Servlet
- ACVA 2

HTTP E O MÉTODO POST

HTTP E OS PRINCIPAIS MÉTODOS



MÉTODO GET

Retorna a informação solicitada ao
WebServer.

Solicito (**GET**) o arquivo **teste.html**

MÉTODO POST

Envia uma informação ao WebServer.

Envie (**POST**) os valores ao arquivo **teste.html**

FORMULÁRIOS HTML

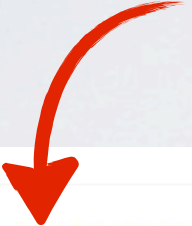
SINTAXE HTML BÁSICA

```
1 <form action="destino.html" method="post">
2   <label for="campo1">Campo 1:</label>
3   <input type="text" name="campo1"/>
4 </form>
```


POSTANDO INFORMAÇÕES AO SERVLET


MÉTODOS DA INTERFACE *HTTPServlet*

Processa todos os GETs



```
@Override  
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
    throws ServletException, IOException {
```

Processa todos os POSTs



```
@Override  
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
    throws ServletException, IOException {
```

EXEMPLO DE GET

```
@Override
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();

    try {
        out.println("<!DOCTYPE html>");
        out.println("<html>");
        out.println("<head><title>Formulário de Contato</title></head>");
        out.println("<body>");

        out.println("<h1>Formulário de Contato</h1>");

        out.println("<form method='post'>");
        out.println("<label for='nome'>Nome:</label>");
        out.println("<input type='text' name='nome' />");
        out.println("<br/>");
        out.println("<label for='telefone'>Telefone:</label>");
        out.println("<input type='text' name='telefone' />");
        out.println("<br/>");
        out.println("<label for='mensagem'>Mensagem:</label>");
        out.println("<textarea name='mensagem' rows='10' cols='30'></textarea>");
        out.println("<br/>");
        out.println("<input type='submit' />");
        out.println("</form>");

        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
    } finally {
        out.close();
    }
}
```


EXEMPLO DE POST

```
@Override
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {

    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
    PrintWriter out = response.getWriter();

    String nome = request.getParameter("nome");
    String telefone = request.getParameter("telefone");
    String mensagem = request.getParameter("mensagem");

    response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

    out.println("Nome: " + nome);
    out.println("Telefone: " + telefone);
    out.println("Mensagem: " + mensagem);
}
```


EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

1. Reproduza o exemplo em slides acima de GET e POST em Servlets.