

# Protocolo HTTP Exercícios

PSI 2653  
Meios Eletrônicos Interativos I



# Protocolo HTTP

---

## ❑ Exercícios:

- ❖ Visualizar requisição HTTP do browser
- ❖ Visualizar resposta HTTP do servidor WEB

---

– 1 –

# Visualizar requisição HTTP do browser



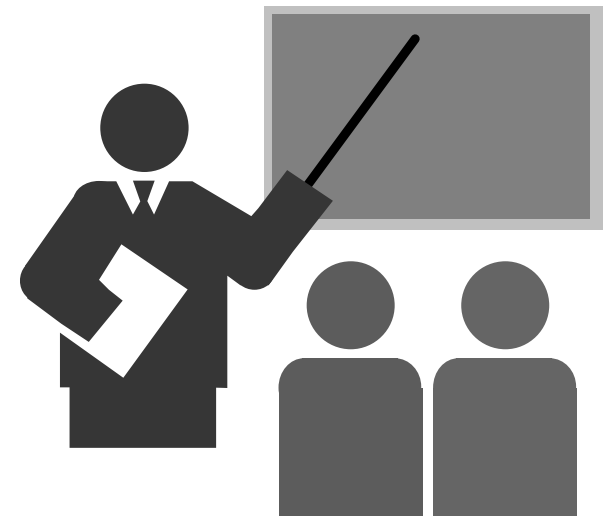
# Visualizar requisição HTTP do browser

---

- ❑ **Desenvolver o programa “view-http-request.c” com as seguintes características:**
  - ❖ Servidor TCP que aguarda conexões TCP na porta 8080 em todas as interfaces (incluindo loopback)
  - ❖ O servidor deve imprimir na tela todos os dados recebidos na conexão TCP.
  
- ❑ **Execução:**
  - ❖ Executar o programa view-http-request
  - ❖ Disparar o navegador WEB com as seguintes URLs:
    - localhost:8080
    - localhost/teste:8080

– 2 –

## Visualizar resposta do servidor WEB



# Visualizar resposta de servidor WEB

---

## ❑ Primeira parte:

1. Escolha um servidor WEB ativo
  - Exemplo: `www.usp.br`
2. Dispare o programa telnet, porém conectando na porta 80
  - Exemplo: `telnet www.usp.br 80`
3. Em seguida, digite o comando HTTP GET sem errar.

## ❑ Digite:

```
telnet    www.usp.br  80  <enter>
GET  /    HTTP/1.0    <enter>
Host:   www.usp.br    <enter>
<enter>
```

# Visualizar resposta de servidor WEB

---

## ❑ Resposta:

```
❖ HTTP/1.0 200 OK
Date: Thu, 02 Jun 2016 16:04:45 GMT
Server: Apache
Last-Modified: Mon, 03 Feb 2014 09:54:21 GMT
ETag: "36787-51-4f17d81fead40"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 81
Vary: Accept-Encoding
Content-Type: text/html
X-Cache: MISS from gate.lsi.usp.br
X-Cache-Lookup: MISS from gate.lsi.usp.br:3128
Via: 1.0 gate.lsi.usp.br (squid/3.0.STABLE20)
Proxy-Connection: close

<HTML>
<META HTTP-EQUIV="REFRESH"
CONTENT=" 0;URL=http://www5.usp.br">
</HTML>

Connection closed by foreign host.
```

# Visualizar resposta de servidor WEB

---

## ❑ Segunda parte

- ❖ A resposta à requisição HTTP na etapa anterior direciona o acesso para outro servidor: `www5.usp.br`
- ❖ Faça uma requisição HTTP (utilizando telnet) para este novo servidor.

## ❑ Digite:

```
telnet    www5.usp.br  80  <enter>
GET  /    HTTP/1.0    <enter>
Host:    www5.usp.br  <enter>
<enter>
```



# Visualizar resposta de servidor WEB

---

## ❑ Resposta:

❖ HTTP/1.0 200 OK  
Date: Thu, 02 Jun 2016 16:08:53 GMT  
Server: Apache  
Last-Modified: Thu, 02 Jun 2016 15:12:05 GMT  
Accept-Ranges: bytes  
Content-Length: 83179  
Cache-Control: max-age=300  
Expires: Thu, 02 Jun 2016 16:13:53 GMT  
Vary: Accept-Encoding, Cookie  
Content-Type: text/html; charset=UTF-8  
Set-Cookie:  
NSC\_mcwt\_bhbujs=fffffffff096c680445525d5f4f58455e445a4a423660;  
expires=Thu, 02-Jun-2016 16:35:59 GMT;path=/;http only  
X-Cache: MISS from gate.lsi.usp.br  
X-Cache-Lookup: MISS from gate.lsi.usp.br:3128  
Via: 1.0 gate.lsi.usp.br (squid/3.0.STABLE20)  
Proxy-Connection: close  
  
<!doctype html> <!--[if IEMobile 7 ]><html lang="pt-BR" class="no-js iem7">  
...  
...