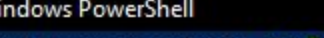


Josenildo Vicente (jva)

1. Utilizando o protocolo de acesso remoto, faça solicitações de páginas html e receba como resposta os seguintes códigos de resposta.

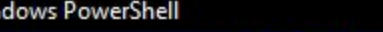


A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar at the top reads "Windows PowerShell". The command prompt shows the user is in the directory "C:\Users\gabri" and has entered the command "telnet google.com 80". The cursor is at the end of the command, ready for execution.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gabri> telnet google.com 80
```

```
Administrator Windows PowerShell
HTTP/1.0 200 OK
Date: Tue, 22 Sep 2020 22:42:38 GMT
Expires: -1
Cache-Control: private, max-age=0
Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1
P3P: CP="This is not a P3P policy! See g.co/p3phelp for more info."
Server: gws
X-XSS-Protection: 0
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Set-Cookie: IP_JAR=2020-09-22-22; expires=Thu, 22-Oct-2020 22:42:38 GMT; path=/; domain=.google.com; Secure
Set-Cookie: NID=204=e1BuztU0TjMPLcAOxovSpK8VgKhdbhuGQPMW3q4VvFFyZD9JmLncYr_FHl2p=sKnKL0dabwKdaILlCH-tC9jlxhpQDapciYKQOZvdgpOE8PlkUp_Y58rcw-TWB8VR8K6gfBahChCTYChCXAS2PDQ0IoykaSRwaShVGdu-upd; expires=Wed, 24-Mar-2021 22:42:38 GMT; path=/; domain=.google.com; HttpOnly
Accept-Ranges: none
Vary: Accept-Encoding

</doctype>html<html itemscope="" itestype="http://schema.org/WebPage" lang="pt-BR"><head><meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type"><meta content="/logos/doodles/2020/spring-2020-southern-hemisphere-6753651837108544-1.png" itemprop="image"><meta content="In cio da Primavera 2020!><meta content="Feliz in cio da Primavera 2020!><@GoogleDoodle" property="twitter:description"><meta content="Feliz in cio da Primavera 2020!><@GoogleDoodle" property="og:description"><meta content="summary_large_image" property="twitter:card"><meta content="@GoogleDoodles" property="twitter:site"><meta content="https://www.google.com/logos/doodles/2020/spring-2020-southern-hemisphere-6753651837108544-2x.jpg" property="twitter:image"><meta content="https://www.google.com/logos/doodles/2020/spring-2020-southern-
```



A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar at the top reads "Windows PowerShell". The command prompt shows the user is at the C:\Users\gabri directory and has entered the command "telnet portal.cin.ufpe.br 80". The command is partially highlighted in yellow. The cursor is at the end of the command.

```
PS C:\Users\gabri> telnet portal.cin.ufpe.br 80
```


Telnet portal.cin.ufpe.br

```
<html>
<head><title>301 Moved Permanently</title></head>
<body>
<center><h1>301 Moved Permanently</h1></center>
<hr><center>nginx/1.17.2</center>
</body>
</html>
```

Connection to host lost.

c. 302

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gabri> telnet portal.cin.ufpe.br 80
```

```
Administrator: Windows PowerShell

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
  <html><head>
    <title>302 Found</title>
  </head><body>
    <h1>Found</h1>
    <p>The document has moved <a href="https://webserver.cin.ufpe.br/">here</a>.</p>
  </body></html>

/2.4.7 (Ubuntu) Server at webserver.cin.ufpe.br Port 80</address>
<address>Apache</address>

Connection to host lost.
PS C:\Windows\system32>
```

d. 404

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\gabri> telnet twitch.com 80
```

Após essa linha digitei /GET TEXTOALEATORIOOO.

Como fiz pelo powershell do windows 10, não foi possível printar


```
Telnet google.com
HTTP/1.0 404 Not Found
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Referer-Policy: no-referrer
Content-Length: 1573
Date: Tue, 22 Sep 2020 22:50:36 GMT

<!DOCTYPE html>
  <html lang=en>
    <meta charset=utf-8>
    <meta name=viewport content="initial-scale=1, minimum-scale=1, width=device-width">
    <title>Error 404 (Not Found)!!!</title>
    <style>
      *{margin:0;padding:0}
      html,body{font:15px/22px arial,sans-serif;background:#fff;color:#222;padding:15px}body{margin:7% auto 0;max-width:390px;min-height:180px;padding:30px 0 15px 0}
      errors/robot.png) 100% 5px no-repeat;padding-right:205px}p{margin:11px 0 22px;overflow:hidden}ins{color:#777;text-decoration:none}a img{border:0}@media screen and (max-width:772px){body{background:none;margin-top:0;max-width:none;padding-right:0}#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/1x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat;margin-left:-5px}@media only screen and (min-resolution:192dpi){#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat 0% 0%/100% 100%;border-image:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) 0}@media only screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio:2){#logo{background:url(//www.google.com/images/branding/googlelogo/2x/googlelogo_color_150x54dp.png) no-repeat;-webkit-background-size:100% 100%}}#logo{display:inline-block;height:54px;width:150px}
    </style>
    <a href=//www.google.com><span id=logo aria-label=Google></span></a>
    <p><b>404.</b></p><ins>That's an error.</ins>
    <p>The requested URL <code>/xuribangoouk/code> was not found on this server. <ins>That's all we know.</ins>
  </html>
Connection to host lost.
```

(cole o print do que foi digitado e as respostas aqui)

- Utilizando o que foi dado durante a aula, mande uma mensagem do email de você (use seu email do CIn) para jva@cin.ufpe.br com o Assunto “[Atividade 1 InfraCom 2020.3]”, seguido do seu nome e no texto do email envie seu nome e login.

Telnet mail.cin.ufpe.br

```
220 postfix.cin.ufpe.br ESMTP Postfix (Ubuntu)
HELO cin.ufpe.br
250 postfix.cin.ufpe.br
MAIL FROM:<gnl2@cin.ufpe.br>
250 2.1.0 Ok
RCPT TO:<jva@cin.ufpe.br>
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
From: gnl2@cin.ufpe.br
To: jva@cin.ufpe.br
Subject: [Atividade 1 InfraCom 2020.3] Gabriel Nogueira Leite

Gabriel Nogueira Leite - gnl2.
.
250 2.0.0 Ok: queued as 521FE1A12CE
```

(Cole aqui o print da tela de sua execução)

- Utilizando o que foi dado durante a aula, mande uma mensagem do email de você (use seu email do CIn) para você mesmo (use seu email do CIn) com o Assunto “[Atividade 1 InfraCom 2020.3]”, seguido do seu nome e no texto


do email envie seu nome, login e, após, o seguinte texto em linhas separadas conforme mostrado abaixo:

.....

....

...

..

 Telnet mail.cin.ufpe.br

```
220 postfix.cin.ufpe.br ESMTP Postfix (Ubuntu)
HELO cin.ufpe.br
250 postfix.cin.ufpe.br
MAIL FROM:<gnl2@cin.ufpe.br>
250 2.1.0 Ok
RCPT TO:<gnl2@cin.ufpe.br>
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
From: gnl2@cin.ufpe.br
To: gnl2@cin.ufpe.br
Subject: [Atividade 1 InfraCom 2020.3] Gabriel Nogueira Leite

.....
....
...
..
.
250 2.0.0 Ok: queued as B4ED61A12CE
```

[Atividade 1 InfraCom 2020.3] Gabriel Nogueira Leite Caixa de entrada x



gnl2@cin.ufpe.br
para mim ▾

.....

....

...

..

.

(Cole aqui o print da tela de sua execução e do email recebido)

4. Explique porque na mensagem de email recebida o número de pontos por linha difere daquele que foi enviado.

Resposta: Antes de enviar uma linha de texto de email, o cliente SMTP verifica o primeiro caractere da linha. Se for um ponto final, um ponto final adicional será inserido no início da linha. Quando uma linha de texto de correio é recebida pelo servidor SMTP, ele verifica a linha. Se a linha for composta por um único ponto, ela é tratada como o indicador de fim de correio. Se o primeiro caractere for um ponto e houver outros caracteres na linha, o primeiro caractere será excluído. Logo, nesse exemplo no qual estamos utilizando, a primeira linha é composta por 5 pontos, quando a mensagem é recebida são exibidos 4 e esse padrão continua até a última linha contendo 2 pontos, que ao ser exibida ao destinatário é entregue apenas 1. Podemos ver esse fator no seguinte exemplo:

```
Trying 172.21.0.33...
Connected to postfix.cin.ufpe.br.
Escape character is '^]'.
220 postfix.cin.ufpe.br ESMTP Postfix (Ubuntu)
HELO cin.ufpe.br
250 postfix.cin.ufpe.br
MAIL FROM:<gnl2@cin.ufpe.br>
250 2.1.0 Ok
RCPT TO:<gnl2@cin.ufpe.br>
250 2.1.5 Ok
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
From:<gnl2@cin.ufpe.br>
To:<gnl2@cin.ufpe.br>
Subject:Teste
.Aqui havia um ponto
...
..
.
250 2.0.0 Ok: queued as CE29B1A2B6A
```




gnl2@cin.ufpe.br

para mim ▾

Aqui havia um ponto

..

..

Dica - Como printar para área de transferência

Windows 10 - Use a ferramenta de captura e selecione a parte desejada

Ubuntu - Pressione *ctrl + shift + PrtSc* e selecione a parte desejada

