

Rede de Computadores I

Camada de Aplicação

Questões em Aula

Discussão de Conteúdos

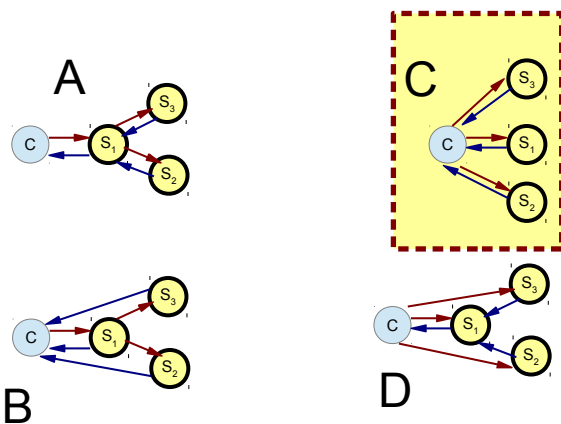
II

Ricardo Couto A. da Rocha

QA-APP-05

Um conteúdo em servidor web utiliza conteúdo em dois endereços diferentes: um com as imagens e outro em servidor de gerenciamento de propagandas. Qual figura representa a interação de um cliente com o servidor para obter o conteúdo mencionado?

QA-APP-05



QA-APP-06

Qual dos seguintes cabeçalhos de resposta é compatível a uma resposta para uma requisição HTTP à URI <http://oglobo.globo.com?>

A

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:
text/html; charset=UTF-8
Content-Encoding: gzip
Content-Length: 42663
Date: Wed, 11 May 2016
16:43:52 GMT
Age: 27
Connection: keep-alive
```

B

```
HTTP/2.0 304 Not Modified
Content-Type:
application/javascript;
charset=utf-8
Expires: Wed, 11 May 2016
16:43:54 GMT
Date: Wed, 11 May 2016
16:43:54 GMT
Set-Cookie:
NID=79=D9WdmVIB4Ss3qArj4T
f0DbdDFBcwuBv5UpiaLzBpW5
ZA4UjCALjEyideK4N1Lm8EMp7
kZQQETI3Mwd-
p7gybFLq95Iusc8EjDzgEMmbp
Ij9oD5clgbGozMGxC3o3bf4;D
omain=.google.com;Path=/;
Expires=Thu, 10-Nov-2016
16:43:54 GMT;HttpOnly
```

D

```
HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Tue, 26
Apr 2016 15:48:00 GMT
Expires: Wed, 18 May 2016
03:20:53 GMT
Vary: Accept-Encoding
Content-Encoding: gzip
Content-Type: text/css
Content-Length: 534
Date: Wed, 11 May 2016
16:43:56 GMT
```

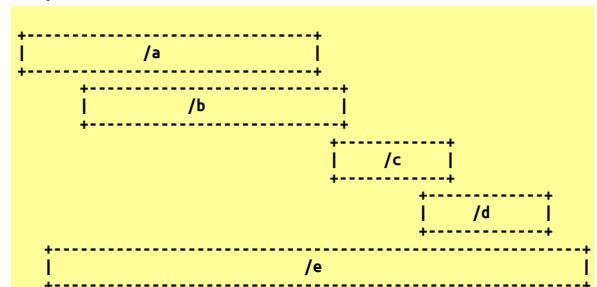
C

```
HTTP/1.1 200 OK
Last-Modified: Sat, 31
May 2014 21:26:03 GMT
Expires: Wed, 18 May 2016
03:20:49 GMT
Content-Type: image/png
Content-Length: 28266
Date: Wed, 11 May 2016
16:43:56 GMT
Age: 48187
```

E — qualquer uma

QA-APP-07

Um cliente HTTP fez 4 requisições a um mesmo servidor HTTP pelos conteúdos /a, /b, /c e /d e /e. O diagrama abaixo mostra o instante no tempo de recebimento de cada uma das respostas.



QA-APP-07

Qual é o número de conexões TCP simultâneas utilizadas e requisições em pipelining?

- ☒ A) mínimo de 3 simultâneas e máximo de 2 em pipelining
- ☐ B) mínimo de 4 simultâneas e máximo de 2 em pipelining
- ☐ C) exatamente 3 simultâneas e máximo de 2 em pipelining
- ☐ D) exatamente 5 simultâneas e máximo 3 em pipelining
- ☐ E) exatamente 1 simultânea e 2 em pipelining.

QA-APP-08

Um professor (rcarocho@ufg.br) envia um email para todos os alunos de uma de suas disciplinas. Os alunos estão assim divididos: **1** com email @ufg.br, **2** com email @gmail.com e **4** com email @hotmail.com. Quantas conexões TCP são estabelecidas para que o professor envie os emails e TODOS os alunos os leiam. Quantas delas usam o protocolo SMTP?

- ☐ A) 14
- ☒ B) 10
- ☐ C) 9
- ☐ D) 8
- ☐ E) outro número (qual?)

QA-APP-09

Dessas conexões, quantas usam SMTP?

- ☐ A) todas
- ☒ B) 3
- ☐ C) 2
- ☐ D) 1
- ☐ E) outro número