

Questao 1:

Header de RESPONSE:

access-control-allow-credentials: true

access-control-allow-origin: https://www.youtube.com

alt-svc: h3=":443"; ma=2592000,h3-29=":443"; ma=2592000,h3-Q050=":443"; ma=2592000,h3-Q046=":443"; ma=2592000,h3-Q043=":443"; ma=2592000,quic=":443"; ma=2592000; v="46,43"

cache-control: private, max-age=31536000

content-length: 0

content-type: application/binary

cross-origin-opener-policy-report-only: same-origin; report-to="ATmXEA_aXV-idlZ-e5x1JSbJUg8hfAx2dSI3lQ"

date: Wed, 08 Dec 2021 20:07:04 GMT

expires: Wed, 08 Dec 2021 20:07:04 GMT

location: https://www.youtube.com/

permissions-policy: ch-ua-arch=*, ch-ua-bitness=*, ch-ua-full-version=*, ch-ua-model=*, ch-ua-platform=*, ch-ua-platform-version=*

report-to: {"group": "ATmXEA_aXV-idlZ-e5x1JSbJUg8hfAx2dSI3lQ", "max_age": 2592000, "endpoints": [{"url": "https://csp.withgoogle.com/csp/report-to/encsid_ATmXEA_aXV-idlZ-e5x1JSbJUg8hfAx2dSI3lQ"}]}

server: ESF

strict-transport-security: max-age=31536000; includeSubDomains; preload

x-content-type-options: nosniff

x-frame-options: SAMEORIGIN

x-xss-protection: 0

Header de REQUEST:

:authority: youtube.com

:method: GET

:path: /

:scheme: https

accept: */*

accept-encoding: gzip, deflate, br

accept-language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

cache-control: no-cache

origin: https://www.youtube.com

pragma: no-cache

referer: https://www.youtube.com/

sec-ch-ua: " Not A;Brand";v="99", "Chromium";v="96", "Microsoft Edge";v="96"

sec-ch-ua-mobile: ?0

sec-ch-ua-platform: "Windows"

sec-fetch-dest: empty

sec-fetch-mode: cors

sec-fetch-site: same-site

user-agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Significados:

-Access-Control-Allow-Credentials: Indica se a resposta à solicitação pode ser exposta quando o sinalizador de credenciais é verdadeiro.

-Access-Control-Allow-Origin: cabeçalho da resposta indica se a resposta pode ser compartilhada com o código solicitante da origem fornecida.

-Alt-Svc: usado para listar formas alternativas de alcançar o serviço.

-Cache-Control: diretivas para mecanismos de cache em solicitações e respostas.

-Content-Type: indica o tipo de mídia do recurso.

-Cross-Origin-Opener-Policy: impede que outros domínios abram / controlem uma janela.

- Date: contém a data e a hora em que a mensagem foi originada.
- Expires: a data / hora após a qual a resposta é considerada obsoleta.
- Location: indica o URL para o qual redirecionar uma página.
- Report-To: usado para especificar um ponto de extremidade do servidor para o qual o navegador enviará relatórios de avisos e erros.
- Server: contém informações sobre o software usado pelo servidor de origem para lidar com a solicitação.
- Strict-Transport-Security: força a comunicação usando HTTPS em vez de HTTP.
- X-Content-Type-Options: desativa a detecção de MIME e força o navegador a usar o tipo fornecido em Content-Type.
- X-Frame-Options (XFO): Indica se um navegador deve ser autorizado a processar uma página em um <frame>, <iframe>, <embed> ou <object>.
- X-XSS-Protection: ativa a filtragem de script entre sites.
- Accept-Encoding: o algoritmo de codificação, geralmente um algoritmo de compressão, que pode ser usado no recurso enviado de volta.
- Accept-Language: informa o servidor sobre a linguagem humana que o servidor deve enviar de volta. Esta é uma dica e não está necessariamente sob o controle total do usuário: o servidor deve sempre prestar atenção para não substituir uma escolha explícita do usuário (como selecionar um idioma em uma lista suspensa).
- Origin: indica de onde uma busca se origina.
- Pragma: cabeçalho específico de implementação que pode ter vários efeitos em qualquer lugar ao longo da cadeia de solicitação-resposta. Usado para compatibilidade com versões anteriores de caches HTTP / 1.0 onde o Cache-Control cabeçalho ainda não está presente.
- Referer: o endereço da página da web anterior a partir da qual um link para a página solicitada no momento foi seguido.
- Sec-CH-UA: marca e versão do agente do usuário.
- Sec-Fetch-Dest: é um cabeçalho de solicitação que indica o destino da solicitação para um servidor. É um cabeçalho estruturado cujo valor é um token com valores possíveis audio, audioworklet, document, embed, empty, font, image, manifest, object, paintworklet, report, script, serviceworker, sharedworker, style, track, video, worker, e xslt.
- Sec-Fetch-Dest: É um cabeçalho de solicitação que indica o destino da solicitação para um servidor. É um cabeçalho estruturado cujo valor é um token com valores possíveis audio, audioworklet, document, embed, empty, font, image, manifest, object, paintworklet, report, script, serviceworker, sharedworker, style, track, video, worker, e xslt.
- Sec-Fetch-Mode: É um cabeçalho de solicitação que indica o modo da solicitação para um servidor. É um cabeçalho estruturado cujo valor é um token com valores possíveis cors, navigate, no-cors, same-origin, e websocket.

-Sec-Fetch-Site: É um cabeçalho de solicitação que indica a relação entre a origem de um iniciador de solicitação e a origem de seu destino. É um cabeçalho estruturado cujo valor é um token com valores possíveis cross-site, same-origin, same-site, e none.

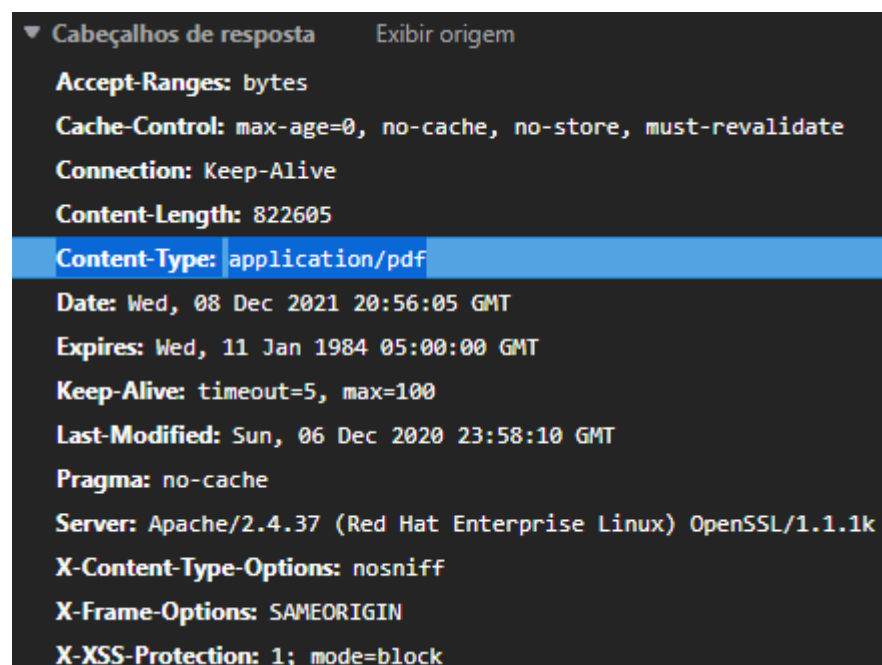
-User-Agent: Contém uma string de característica que permite que os pares de protocolo de rede identifiquem o tipo de aplicativo, sistema operacional, fornecedor de software ou versão de software do agente de usuário de software solicitante. Consulte também a referência de string do agente do usuário do Firefox .

Questao 2:

Conteúdo pesquisado: pedro filetype:pdf

Content-Type: application/pdf

Irá abrir no navegador o termo pesquisado e abrirá um PDF.



```
▼ Cabeçalhos de resposta  Exibir origem
Accept-Ranges: bytes
Cache-Control: max-age=0, no-cache, no-store, must-revalidate
Connection: Keep-Alive
Content-Length: 822605
Content-Type: application/pdf
Date: Wed, 08 Dec 2021 20:56:05 GMT
Expires: Wed, 11 Jan 1984 05:00:00 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Last-Modified: Sun, 06 Dec 2020 23:58:10 GMT
Pragma: no-cache
Server: Apache/2.4.37 (Red Hat Enterprise Linux) OpenSSL/1.1.1k
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
X-XSS-Protection: 1; mode=block
```

▼ Cabeçalhos de Solicitação Exibir origem

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

Connection: keep-alive

Host: pedro.org.au

Referer: https://www.google.com/

sec-ch-ua: " Not A;Brand";v="99", "Chromium";v="96", "Microsoft Edge";v="96"

sec-ch-ua-mobile: ?0

sec-ch-ua-platform: "Windows"

Sec-Fetch-Dest: document

Sec-Fetch-Mode: navigate

Sec-Fetch-Site: cross-site

Sec-Fetch-User: ?1

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Questão 3:

Conteúdo pesquisado: pao filetype:xls

Content-Type: application/json

Irá abrir no navegador o termo pesquisado e abrirá um XLS.

▼ Cabeçalhos de resposta Exibir origem

Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Allow-Headers: time-delta-millis

Access-Control-Allow-Methods: POST

Access-Control-Allow-Origin: https://pbr1-excel.officeapps.live.com

Access-Control-Expose-Headers: time-delta-millis

Content-Length: 24

Content-Type: application/json

Date: Wed, 08 Dec 2021 21:06:02 GMT

Server: Microsoft-HTTPAPI/2.0

time-delta-millis: 806

▼ Cabeçalhos de Solicitação Exibir origem

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

Connection: keep-alive

Content-Length: 6950

Content-Type: text/plain;charset=UTF-8

Cookie: MC1=GUID=e221bcb4327a4b4bb37489ffba288eb3&HASH=e221&LV=202105&V=4&LU=1620869386091

Host: browser.events.data.microsoft.com

Origin: https://pbr1-excel.officeapps.live.com

Referer: https://pbr1-excel.officeapps.live.com/

sec-ch-ua: " Not A;Brand";v="99", "Chromium";v="96", "Microsoft Edge";v="96"

sec-ch-ua-mobile: ?0

sec-ch-ua-platform: "Windows"

Sec-Fetch-Dest: empty

Sec-Fetch-Mode: cors

Sec-Fetch-Site: cross-site

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Questão 4:

▼ Cabeçalhos de resposta Exibir origem

Connection: Keep-Alive

Content-Length: 229

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

Date: Wed, 08 Dec 2021 21:09:54 GMT

Keep-Alive: timeout=15, max=100

Location: https://ufu.br/flavio

Server: Apache

▼ Cabeçalhos de Solicitação Exibir origem

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

Connection: keep-alive

Host: www.ufu.br

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Questão 5:

Não possui diferença alguma.

Para o link sem o :80 :

▼ Cabeçalhos de resposta Exibir origem

Cache-Control: public, max-age=300

Connection: Keep-Alive

Content-Encoding: gzip

Content-Language: pt-br

Content-Type: text/html; charset=utf-8

Date: Wed, 08 Dec 2021 21:30:34 GMT

Etag: "1638998315-1"

Expires: Sun, 19 Nov 1978 05:00:00 GMT

Keep-Alive: timeout=15, max=100

Last-Modified: Wed, 08 Dec 2021 21:18:35 GMT

Link: <http://www.portal.facom.ufu.br/>; rel="canonical",<http://www.portal.facom.ufu.br/>; rel="shortlink"

Permissions-Policy: interest-cohort=()

Server: Apache

Transfer-Encoding: chunked

Vary: Cookie,Accept-Encoding

X-Content-Type-Options: nosniff

X-Drupal-Cache: HIT

X-Frame-Options: SAMEORIGIN

X-Generator: Drupal 7 (https://www.drupal.org)

▼ Cabeçalhos de Solicitação Exibir origem

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

Connection: keep-alive

Cookie: _ga=GA1.2.250581686.1638997797; _gid=GA1.2.289508953.1638997797

Host: www.portal.facom.ufu.br

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Para o :80 :

▼ Cabeçalhos de resposta Exibir origem

Cache-Control: public, max-age=300

Connection: Keep-Alive

Date: Wed, 08 Dec 2021 21:30:56 GMT

Etag: "1638998315-1"

Keep-Alive: timeout=15, max=78

Server: Apache

▼ Cabeçalhos de Solicitação Exibir origem

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6

Cache-Control: max-age=0

Connection: keep-alive

Cookie: _ga=GA1.2.250581686.1638997797; _gid=GA1.2.289508953.1638997797; has_js=1; _gat=1

Host: www.portal.facom.ufu.br

If-Modified-Since: Wed, 08 Dec 2021 21:18:35 GMT

If-None-Match: "1638998315-1"

Upgrade-Insecure-Requests: 1

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43

Questao 6:

```
▼ Geral
URL da Solicitação: http://www.facom.ufu.br:443/
Política de referenciador: strict-origin-when-cross-origin

▼ Cabeçalhos de Solicitação
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/a
png,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6
Cache-Control: max-age=0
Connection: keep-alive
Cookie: __ga=GA1.2.250581686.1638997797; __gid=GA1.2.289508953.1638997797
Host: www.facom.ufu.br:443
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43
```

Isso ocorreu, pois a requisição enviada não pode ser correspondida pelo servidor.

Não se obteve response.

Questão 7:

A página fica carregando infinitamente, porque o navegador fica tentando entrar em uma porta que está fechada.

Questão 8:

O link sem o :8080 o navegador não consegue uma conexão com o servidor. Com o :8080 o navegador mostra uma página de login. Isso ocorre, pois ele tenta usar a porta :80 que é mais usada, porém ela não está sendo usada. Nesse caso, a porta que foi usada para hospedar o servidor foi a 8080.

Sem o 8080:

```
▼ Cabeçalhos de Solicitação
▲ Cabeçalhos provisórios são mostrados Saiba mais
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43
```

Com o 8080:

```
▼ Cabeçalhos de resposta      Exibir origem
Content-Length: 20391
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Server: Payara Server 5.2020.6 #badassfish
Set-Cookie: csfcfc=zISdQ5UyQztk7EyyM2xoFCA%3D; Expires=Thu, 01-Jan-1970 00:00:10 GMT; Path=/; HttpOnly
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
X-Powered-By: Servlet/4.0 JSP/2.3 (Payara Server 5.2020.6 #badassfish Java/Oracle Corporation/11)

▼ Cabeçalhos de Solicitação      Exibir origem
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/avif,image/png, */*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6
Cache-Control: max-age=0
Connection: keep-alive
Cookie: _ga=GA1.2.250581686.1638997797; _gid=GA1.2.289508953.1638997797; JSESSIONID=f70e80f8e34fcd54ae4fbb209872; csfcfc=KGDfaNjp6WmU0F4mzdJxE%2FkTkzkZJhLGQd9Yi03EeA%3D%3D
Host: pardal.dr.ufu.br:8080
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/96.0.4664.55 Safari/537.36 Edg/96.0.1054.43
```

Questão 9:

```
▼ Cabeçalhos da requisição (367 B)      Bruto
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp, */*;q=0.8
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: pt-BR,pt;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Connection: keep-alive
Host: www.ufu.com.br
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:95.0) Gecko/20100101 Firefox/95.0
```

Não obteve resposta.

Questão 10:

Foram passadas as seguintes informações para o servidor são: token, task, action, timezone, url, user, pass.

Sim, há riscos. É necessário utilizar um processo para encriptar as informações passadas.

```
_token: "64Vb7viMxOT6MHmosgnWJ63jsTsS8D2J"
_task: "login"
_action: "login"
_timezone: "America/Sao_Paulo"
_url: "_task=login"
_user: "11821bcc008"
_pass: "p24h08g00"
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Webmail UFU :: Bem-vindo ao Webmail UFU</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, sh
<meta name="theme-color" content="#f4f4f4">
<meta name="msapplication-navbutton-color" content="#f4f4f4">

  <link rel="shortcut icon" href="../../images/favicon.ico">

  <link rel="stylesheet" href="skins/elastic/deps/bootstrap.min.css?s=1612
    <link rel="stylesheet" href="skins/elastic/styles/styles

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugins/jqueryui/themes/ela
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugins/persistent_login/persistent
<script src="program/js/jquery.min.js?s=1612812585"></script>
<script src="program/js/common.min.js?s=1612812581"></script>
<script src="program/js/app.min.js?s=1612812581"></script>
<script src="program/js/jstz.min.js?s=1612812585"></script>
<script>
/
```