

Iniciado em	quinta-feira, 4 set. 2025, 10:49
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 4 set. 2025, 10:55
Tempo empregado	6 minutos 26 segundos
Notas	10,00/10,00
Avaliar	7,00 de um máximo de 7,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal razão, apresentada em ambos os materiais, para um desenvolvedor front-end se preocupar em "Lidar com erros" como 404 ou 500?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Para melhorar a experiência do usuário, mostrando mensagens amigáveis. ✓
- ☐ b. Para otimizar o banco de dados.
- ☐ c. Para garantir que o design do site seja sempre responsivo.
- ☐ d. Para garantir que o back-end sempre processe a solicitação corretamente.
- ☐ e. Para forçar o servidor a reiniciar automaticamente.



**Resposta Correta: d) Para melhorar a experiência do usuário, mostrando mensagens amigáveis.**

**Justificativa:** A apresentação de slides especifica que uma das razões fundamentais para o desenvolvedor front-end entender HTTP é "Mostrar mensagens amigáveis quando a resposta for 404 ou 500, melhorando a experiência do usuário"[cite: 270]. [cite\_start]A apostila reforça a importância de interpretar respostas para não deixar a aplicação "quebrar"[cite: 172].

A resposta correta é: Para melhorar a experiência do usuário, mostrando mensagens amigáveis.



Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das alternativas descreve corretamente a função do cabeçalho (Header) **Content-Type** em uma resposta HTTP?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Informa o tamanho do conteúdo em bytes.
- ☒ b. Informa ao navegador o tipo do conteúdo que está sendo enviado no corpo da mensagem. ✓
- ☐ c. Informa qual o navegador e sistema operacional do cliente.
- ☐ d. Informa a data e a hora em que a resposta foi gerada.
- ☐ e. Informa para qual servidor a requisição foi destinada.

**Resposta Correta: c) Informa ao navegador o tipo do conteúdo que está sendo enviado no corpo da mensagem.**

**Justificativa:** O material de apoio detalha que o `Content-Type: text/html` "informa que o conteúdo é um documento HTML" [cite: 126, 127] [cite\_start]e a apresentação menciona que ele indica o "tipo de conteúdo" no corpo da resposta[cite: 239].

A resposta correta é: Informa ao navegador o tipo do conteúdo que está sendo enviado no corpo da mensagem.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Segundo a seção "Estudo de Caso", por que o conhecimento de HTTP é fundamental para o desenvolvedor front-end ao criar um "feed infinito"?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Porque o front-end envia requisições GET para uma API para buscar novos posts dinamicamente. ✓
- ☐ b. Porque o back-end é o único responsável por criar os elementos HTML e inseri-los na página.
- ☐ c. Porque o desenvolvedor precisa recarregar a página inteira a cada rolagem do usuário.
- ☐ d. Porque o formato JSON só pode ser interpretado pelo servidor.
- ☐ e. Porque o servidor envia todo o feed de uma vez só no corpo da primeira resposta.

**Resposta Correta: b) Porque o front-end envia requisições GET para uma API para buscar novos posts dinamicamente.**

**Justificativa:** O estudo de caso explica que, em um feed infinito, o código front-end (JavaScript) envia uma requisição GET para uma API para buscar mais posts, sem recarregar a página [cite: 166, 167][cite\_start], e depois insere o conteúdo recebido (JSON) dinamicamente[cite: 169, 170, 171].

A resposta correta é: Porque o front-end envia requisições GET para uma API para buscar novos posts dinamicamente.



Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Na "Metáfora do Restaurante" apresentada no material, qual componente é análogo ao Back-end, responsável por preparar o prato, ou seja, processar a solicitação recebida?

Escolha uma opção:

- ☐ a. O Prato Servido (Resposta HTTP)
- ☐ b. Os Auxiliares (Banco de dados/APIs)
- ☒ c. Os Cozinheiros ✓
- ☐ d. O Garçom (Requisição HTTP)
- ☐ e. O Cliente (Seu Navegador)

**Resposta Correta: c) Os Cozinheiros**

**Justificativa:** De acordo com a apresentação[cite: 213, 214], "Os Cozinheiros (Back-end)" são os que "Preparam o prato, assim como o back-end processa a solicitação". As outras opções representam outras partes do fluxo da comunicação.

A resposta correta é: Os Cozinheiros

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



De acordo com o material, o que acontece quando um usuário navega em um site, em termos de requisições HTTP?

Escolha uma opção:

- ☐ a. As imagens e arquivos CSS são sempre embutidos no arquivo HTML principal para evitar múltiplas requisições.
- ☒ b. O processo ocorre várias vezes, pois cada imagem, arquivo CSS ou JavaScript é uma nova requisição. ✓
- ☐ c. O servidor envia todos os arquivos do site em uma única resposta compactada.
- ☐ d. Nenhuma requisição HTTP é necessária após o carregamento inicial da página.
- ☐ e. Apenas uma requisição HTTP é feita para carregar a página inteira de uma vez.

**Resposta Correta: c) O processo ocorre várias vezes, pois cada imagem, arquivo CSS ou JavaScript é uma nova requisição.**

**Justificativa:** A apresentação afirma claramente que "Este processo ocorre várias vezes ao navegar em um site. [cite\_start]Cada imagem, arquivo CSS, JavaScript ou API é uma nova requisição HTTP."[cite: 286, 287].

A resposta correta é: O processo ocorre várias vezes, pois cada imagem, arquivo CSS ou JavaScript é uma nova requisição.



Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere a URL <http://www.ifes.edu.br/cursos>. Com base na apresentação de slides, o que a parte `/cursos` representa?

Escolha uma opção:

- ☐ a. O método HTTP.
- ☒ b. O endereço exato do recurso. ✓
- ☐ c. O protocolo de comunicação.
- ☐ d. O Código de Status.
- ☐ e. O corpo da requisição.

**Resposta Correta: b) O endereço exato do recurso.**

**Justificativa:** A apresentação de slides, ao explicar a URL [cite: 232][cite\_start], afirma que ela "é o endereço exato do recurso que você quer", e o exemplo `'http://www.ifes.edu.br/cursos'` [cite: 233] indica que `'/cursos'` é parte desse endereço (o caminho para o recurso).

A resposta correta é: O endereço exato do recurso.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual é a principal diferença entre os erros da classe 4xx e 5xx?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Não há diferença prática, ambos indicam que a página não pode ser exibida.
- ☐ b. Erros 4xx são de sucesso, enquanto 5xx são erros do cliente.
- ☐ c. Erros 4xx são erros do servidor, enquanto 5xx são erros do cliente.
- ☒ d. Erros 4xx indicam um problema no pedido do cliente, enquanto 5xx indicam uma falha no servidor. ✓
- ☐ e. Erros 4xx significam que o recurso não foi encontrado, enquanto 5xx significam que o acesso é proibido.

**Resposta Correta: b) Erros 4xx indicam um problema no pedido do cliente, enquanto 5xx indicam uma falha no servidor.**

**Justificativa:** A apostila define a classe 4xx como "Erro do Cliente" onde o problema está no pedido [cite: 147, 148, 149] [cite\_start] e a classe 5xx como "Erro do Servidor" onde "o servidor falhou em atender uma requisição aparentemente válida" [cite: 159, 160].

A resposta correta é: Erros 4xx indicam um problema no pedido do cliente, enquanto 5xx indicam uma falha no servidor.



Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Um desenvolvedor front-end precisa enviar os dados de um formulário de cadastro para o servidor. Segundo os materiais, qual método HTTP é o mais indicado para esta ação e por quê?

Escolha uma opção:

- ☐ a. GET, porque a URL indica exatamente o que o servidor precisa criar.
- ☒ b. POST, pois é usado para enviar informações e os dados vão no corpo da requisição. ✓
- ☐ c. GET, pois é o método mais comum para buscar informações.
- ☐ d. PUT, pois serve para atualizar os dados do formulário caso o usuário já exista.
- ☐ e. DELETE, pois remove dados antigos antes de criar um novo cadastro.

**Resposta Correta: b) POST, pois é usado para enviar informações e os dados vão no corpo da requisição.**

**Justificativa:** Tanto a apostila [cite: 92, 93] [cite\_start]quanto a apresentação [cite: 228, 229, 230] indicam que POST é o método para "enviar dados para o servidor para criar um novo recurso (ex.: enviar formulário de cadastro)", e que os dados são enviados no corpo da requisição.

A resposta correta é: POST, pois é usado para enviar informações e os dados vão no corpo da requisição.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Segundo o material de apoio, qual método HTTP é utilizado para **remover** um recurso específico em um servidor?

Escolha uma opção:

- ☐ a. POST
- ☐ b. REMOVE
- ☐ c. PUT
- ☐ d. GET
- ☒ e. DELETE ✓

**Resposta Correta: d) DELETE**

**Justificativa:** A apostila lista os métodos HTTP principais e define `DELETE` como o método que "Remove um recurso específico"[cite: 95].

A resposta correta é: DELETE



Questão **10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ao analisar uma resposta HTTP, um desenvolvedor observa o código de status 201. O que esse código específico significa?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Que o servidor não entendeu a requisição, sendo um 400 Bad Request.
- ☐ b. Que ocorreu um erro genérico no servidor, como em um 500 Internal Server Error.
- ☐ c. Que o usuário não tem permissão para acessar o recurso, como em um 403 Forbidden.
- ☐ d. Que a requisição foi bem-sucedida, como em um 200 OK.
- ☒ e. Que a requisição foi bem-sucedida e um novo recurso foi criado. ✓

**Resposta Correta: c) Que a requisição foi bem-sucedida e um novo recurso foi criado.**

**Justificativa:** O material especifica que o código `201 Created` indica que a "requisição [foi] bem-sucedida e um novo recurso foi criado" [cite: 142, 144][cite\_start], sendo uma resposta comum para o método POST[cite: 145].

A resposta correta é: Que a requisição foi bem-sucedida e um novo recurso foi criado.

◀ Notas de Aula - Slides

Seguir para...

Acesso à Biblioteca Virtual do Ifes



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).

[Sites Úteis](#)

[Portal Ifes](#)

[Cefor](#)

[Sistema Acadêmico](#)

[Calendário Acadêmico](#)

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#)



### Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) 

[Instagram Cefor](#) 

[YouTube Ifes](#) 

[YouTube Cefor](#) 

