

**Fichas de trabalho****PFEI - 2025.02 - Revisão**

Total questions: 40

Tempo da planilha: 56 minutos

Nome do instrutor: Fernando Alves

Nome

Turma

Data

1. Qual das opções abaixo é uma característica típica de aplicações web?
 - a) São acessadas por meio de navegadores e dependem de conexão com servidor
 - b) Têm acesso direto a arquivos do sistema local
 - c) São instaladas diretamente no sistema do usuário
 - d) Executam apenas em sistemas operacionais Windows
2. Qual das opções abaixo representa corretamente a principal função do HTML em uma aplicação web?
 - a) Implementar lógica de negócios
 - b) Definir a estrutura e o conteúdo da página
 - c) Gerenciar o acesso ao banco de dados
 - d) Aplicar estilos visuais aos elementos da página
3. Qual linguagem é mais comum no desenvolvimento web do lado do cliente (client-side)?
 - a) Java
 - b) C#
 - c) Python
 - d) Javascript
4. Qual é uma vantagem comum da programação web em relação à programação desktop?
 - a) Atualizações centralizadas e mais fáceis de distribuir
 - b) Funciona somente com sistemas operacionais específicos
 - c) Acesso direto ao hardware
 - d) Melhor desempenho gráfico
5. Em relação ao ambiente de execução, qual é uma diferença principal entre aplicações web e desktop?
 - a) Aplicações web não podem ter interface gráfica
 - b) Aplicações web não podem usar banco de dados
 - c) Aplicações desktop não precisam ser executadas em um navegador
 - d) Aplicações desktop exigem conexão com internet

6. Qual das seguintes situações é mais adequada para uso de uma aplicação desktop ao invés de uma web?
- a) Blog pessoal acessado por navegadores
 - b) Jogo com gráficos 3D que exige alto desempenho de hardware
 - c) Plataforma de ensino online com vídeos e quizzes
 - d) Sistema de gestão acessado por múltiplos usuários remotamente
7. Qual diferença principal entre HTTP e HTTPS?
- a) HTTP é mais rápido por causa da segurança extra
 - b) HTTPS utiliza a porta 80 e HTTP a 443
 - c) HTTP criptografa as informações e HTTPS não
 - d) HTTPS garante uma conexão segura com criptografia
8. O que é uma requisição GET no contexto de HTTP?
- a) Solicita dados ao servidor sem enviar corpo de dados
 - b) Remove recursos do servidor
 - c) Atualiza recursos existentes no servidor
 - d) Envia dados ao servidor e os armazena no banco de dados
9. No contexto de URLs, o que representa o domínio em `http://ftamberlini.dev.br/pfei/index.html`
- a) `http://`
 - b) `/pfei`
 - c) `ftamberlini.dev.br`
 - d) `index.html`
10. Em uma resposta HTTP, qual código de status indica que o recurso foi encontrado com sucesso?
- a) 500
 - b) 404
 - c) 301
 - d) 200
11. Qual linguagem é usada principalmente para aplicar estilos em páginas web?
- a) CSS
 - b) HTML
 - c) SQL
 - d) JavaScript

12. O que acontece quando um navegador faz uma requisição HTTP?
- a) O navegador processa diretamente o arquivo no sistema local
 - b) O navegador acessa o cache do sistema operacional
 - c) O navegador envia uma resposta ao servidor com o recurso solicitado
 - d) O navegador envia uma requisição ao servidor, que responde com dados
13. Qual das alternativas melhor descreve a diferença entre os métodos HTTP GET e POST?
- a) GET é usado para enviar dados ao servidor de forma segura, enquanto POST serve apenas para deletar dados
 - b) GET sempre exige autenticação, enquanto POST não.
 - c) POST é usado apenas para baixar arquivos, e GET para visualizar imagens.
 - d) POST envia dados no corpo da requisição, enquanto GET envia dados na URL.
14. Qual é a função da tag <head> no HTML?
- a) Exibir conteúdo principal da página
 - b) Criar títulos e subtítulos
 - c) Armazenar metadados e links para scripts e estilos
 - d) Inserir o corpo do documento
15. Qual atributo HTML define o texto alternativo de uma imagem?
- a) title
 - b) src
 - c) description
 - d) alt
16. Qual tag HTML é usada para inserir um link?
- a) <link>
 - b) <url>
 - c) <href>
 - d) <a>
17. Para tornar um campo de formulário obrigatório, qual atributo devemos usar?
- a) readonly
 - b) disabled
 - c) selected
 - d) required
18. Qual seletor CSS seleciona todos os elementos <p> de uma página?
- a) p
 - b) *p
 - c) .p
 - d) #p

19. Qual das opções representa corretamente a hierarquia de prioridade dos seletores CSS, da maior para a menor?
- a) Classe > Elemento > ID > Inline b) Inline > ID > Classe > Elemento
c) Elemento > Classe > ID > Inline d) ID > Inline > Classe > Elemento
20. Qual propriedade CSS é usada para mudar a cor do texto?
- a) background-color b) text-color
c) color d) font-style
21. Qual das opções representa uma unidade relativa no CSS?
- a) px b) cm
c) em d) pt
22. O seletor CSS p:hover aplica o estilo quando:
- a) O parágrafo está em foco b) O mouse passa sobre o parágrafo
c) O parágrafo é clicado d) O parágrafo é exibido na tela
23. Qual elemento HTML é usado para criar um formulário?
- a) <fieldset> b) <input>
c) <textarea> d) <form>
24. Qual atributo do elemento <form> define o endereço para onde os dados do formulário serão enviados?
- a) method b) action
c) action d) name
25. Qual tag HTML é usada para criar títulos em uma página web?
- a) <header> b) <h1>
c) <title> d) <heading>
26. Qual atributo do <form> define o tipo de requisição HTTP usada para enviar os dados?
- a) method b) type
c) action d) target

27. Qual atributo do <a> é utilizado para definir o endereço de destino de um link?
- a) src
 - b) target
 - c) link
 - d) href
28. Qual valor do atributo method envia os dados visíveis na URL?
- a) SUBMIT
 - b) POST
 - c) GET
 - d) SEND
29. Qual elemento é usado para criar uma lista suspensa (menu drop-down)?
- a) <select>
 - b) <list>
 - c) <menu>
 - d) <dropdown>
30. Qual atributo pode ser usado em <input> para definir um valor padrão exibido no campo?
- a) initial
 - b) default
 - c) value
 - d) placeholder
31. Qual propriedade CSS é usada para alinhar o texto ao centro de um elemento?
- a) text-align: center;
 - b) center-text: true;
 - c) vertical-align: center;
 - d) align: middle;
32. Qual propriedade CSS é usada para definir o espaçamento interno de um elemento?
- a) border
 - b) spacing
 - c) padding
 - d) margin
33. Qual tag HTML é usada para criar uma lista ordenada?
- a)
 - b)
 - c) <list>
 - d)
34. Qual propriedade CSS é usada para definir a largura de um elemento?
- a) height
 - b) length
 - c) size
 - d) width

35. Qual atributo exibe um texto sugestivo no campo antes do usuário digitar algo?
- a) tooltip
 - b) placeholder
 - c) value
 - d) label
36. Qual propriedade CSS é utilizada para adicionar uma borda ao redor de um elemento?
- a) box
 - b) border
 - c) outline
 - d) frame
37. Qual elemento HTML é usado para inserir uma imagem em uma página web?
- a) <image>
 - b) <src>
 - c) <picture>
 - d)
38. Qual propriedade CSS é utilizada para alterar o tipo de fonte de um texto?
- a) typeface
 - b) font-style
 - c) font-family
 - d) text-type

39.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="times.css">
7   <title>Exercícios de Seletores</title>
8 </head>
9 <body>
10  <p>Times PA</p>
11  <ul>
12    <li>Remo</li>
13  </ul>
14  <p>Times RJ</p>
15  <ul>
16    <li>Botafogo</li>
17    <li>Flamengo</li>
18    <li>Fluminense</li>
19    <li>Vasco</li>
20  </ul>
21  <p>Times SP</p>
22  <ul>
23    <li>Corinthians</li>
24    <li>Palmeiras</li>
25    <li>Santos</li>
26    <li>São Paulo</li>
27  </ul>
28 </body>
29 </html>
```

```
# times.css > ...
1 * {
2   color: ■ green;
3 }
4 li:first-child{
5   color: ■ blue;
6 }
7 li:last-child{
8   color: ■ red;
9 }
10 li:only-child{
11   color: ■ cyan;
12 }
```

Organize os times de acordo com a cor especificada no CSS

Categorize o seguinte

Remo

Flamengo

Fluminense

Palmeiras

Santos

Botafogo

Corinthians

São Paulo

Vasco

Green

Blue

Red

Cyan

40.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="times.css">
7   <title>Exercícios de Seletores</title>
8 </head>
9 <body>
10   <p>Times PA</p>
11   <ul>
12     <li>Remo</li>
13   </ul>
14   <p>Times RJ</p>
15   <ul>
16     <li id="b">Botafogo</li>
17     <li class="time">Flamengo</li>
18     <li style="color: brown">Fluminense</li>
19     <li>Vasco</li>
20   </ul>
21   <p>Times SP</p>
22   <ul>
23     <li>Corinthians</li>
24     <li>Palmeiras</li>
25     <li>Santos</li>
26     <li>São Paulo</li>
27   </ul>
28 </body>
29 </html>
```

```
# times.css
1 .b{
2   color: coral;
3 }
4 #b {
5   color: magenta;
6 }
7 .time{
8   color: yellow;
9 }
10 li:first-child{
11   color: blue;
12 }
13 li:last-child{
14   color: red;
15 }
```

Organize os times de acordo com a cor especificada no CSS

Categorize o seguinte

Botafogo

Fluminense

Flamengo

Vasco

Magenta

Brown

Yellow

Red

Chaves de resposta

- | | | |
|--|--|---|
| 1. a) São acessadas por meio de navegadores e dependem de conexão com servidor | 2. b) Definir a estrutura e o conteúdo da página | 3. d) Javascript |
| 4. a) Atualizações centralizadas e mais fáceis de distribuir | 5. c) Aplicações desktop não precisam ser executadas em um navegador | 6. b) Jogo com gráficos 3D que exige alto desempenho de hardware |
| 7. d) HTTPS garante uma conexão segura com criptografia | 8. a) Solicita dados ao servidor sem enviar corpo de dados | 9. c) ftamberlini.dev.br |
| 10. d) 200 | 11. a) CSS | 12. d) O navegador envia uma requisição ao servidor, que responde com dados |
| 13. d) POST envia dados no corpo da requisição, enquanto GET envia dados na URL. | 14. c) Armazenar metadados e links para scripts e estilos | 15. d) alt |
| 16. d) <a> | 17. d) required | 18. a) p |
| 19. b) Inline > ID > Classe > Elemento | 20. c) color | 21. c) em |
| 22. b) O mouse passa sobre o parágrafo | 23. d) <form> | 24. c) action |
| 25. b) <h1> | 26. a) method | 27. d) href |
| 28. c) GET | 29. a) <select> | 30. c) value |
| 31. a) text-align: center; | 32. c) padding | 33. a) |
| 34. d) width | 35. b) placeholder | 36. b) border |
| 37. d) | 38. c) font-family | 39. green |

Flamengo

blue**red****cyan**40. **magenta****brown****yellow****red**