

**Fichas de trabalho****Disciplina PFEI - 2025.01 Quiz**

Total questions: 32

Tempo da planilha: 53 minutos

Nome do instrutor: Fernando Alves

Nome

Turma

Data

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

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

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

19. Qual seletor CSS seleciona todos os elementos <p> de uma página?

a) #p

b) .p

c) p

d) *p
20. 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
21. Qual propriedade CSS é usada para mudar a cor do texto?

a) color

b) font-style

c) background-color

d) text-color
22. Qual das opções representa uma unidade relativa no CSS?

a) pt

b) em

c) cm

d) px
23. O seletor CSS p:hover aplica o estilo quando:

a) O mouse passa sobre o parágrafo

b) O parágrafo é clicado

c) O parágrafo é exibido na tela

d) O parágrafo está em foco
24. Qual elemento HTML é usado para criar um formulário?

a) <fieldset>

b) <textarea>

c) <form>

d) <input>
25. Qual atributo do elemento <form> define o endereço para onde os dados do formulário serão enviados?

a) method

b) action

c) name

d) action
26. Qual atributo do <form> define o tipo de requisição HTTP usada para enviar os dados?

a) action

b) type

c) method

d) target

27. Qual valor do atributo method envia os dados visíveis na URL?
- a) GET
 - b) SEND
 - c) SUBMIT
 - d) POST
28. Qual elemento é usado para criar uma lista suspensa (menu drop-down)?
- a) <menu>
 - b) <list>
 - c) <dropdown>
 - d) <select>
29. Qual atributo pode ser usado em <input> para definir um valor padrão exibido no campo?
- a) value
 - b) default
 - c) initial
 - d) placeholder
30. Qual atributo exibe um texto sugestivo no campo antes do usuário digitar algo?
- a) label
 - b) value
 - c) placeholder
 - d) tooltip

31.

```
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

32.

```
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. d) São acessadas por meio de navegadores e dependem de conexão com servidor
2. d) Definir a estrutura e o conteúdo da página
3. b) Javascript
4. c) Atualizações centralizadas e mais fáceis de distribuir
5. d) Aplicações desktop não precisam ser executadas em um navegador
6. c) 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. a) ftamberlini.dev.br
10. b) 200
11. c) CSS
12. b) Document Object Model
13. a) O navegador envia uma requisição ao servidor, que responde com dados
14. b) POST envia dados no corpo da requisição, enquanto GET envia dados na URL.
15. c) Armazenar metadados e links para scripts e estilos
16. c) alt
17. c) <a>
18. a) required
19. c) p
20. b) Inline > ID > Classe > Elemento
21. a) color
22. b) em
23. a) O mouse passa sobre o parágrafo
24. c) <form>
25. d) action
26. c) method
27. a) GET
28. d) <select>
29. a) value
30. c) placeholder

31. **green**

Flamengo

Fluminense

Palmeiras

Santos

blue

Botafogo

32. **magenta**

Botafogo

brown

Fluminense

yellow

Flamengo

Corinthians

red

red

Vasco

São Paulo

Vasco

cyan

Remo