

Respostas em PDF

QUESTÃO 1) Construa os elementos básicos para formar uma página HTML. Ela não precisa ter nenhum conteúdo.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Questão 2</title>
</head>
<body>
  <!-- Aqui vai o conteúdo -->
</body>
</html>

<!-- Os elementos básicos para formar uma página HTML são:
- <!DOCTYPE html>
- <html>
- <head>
- <body>
o conteúdo vai dentro do <body>, como esta ali em cima-->
```

QUESTÃO 2) Em um determinado projeto os cabeçalhos devem estar previamente definidos com fonte Arial, devem estar em negrito e em caixa alta. Como você faria para esses parâmetros serem implementados neste projeto?

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <style>
    .Header{
      font-family: Arial;
      font-weight: bold;
      text-transform: uppercase;

      text-align: center;
```

```

    }
    </style>
    <title>Questão 2</title>
</head>
<body>
    <header class="Header">
        <h1>Titulo 1</h1>
        <h2>Titulo 2</h2>
    </header>
</body>
</html>

```

QUESTÃO 3) Construa utilizando HTML e JavaScript um link que ao ser clicado, abre um alerta do navegador.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <style>
        body{
            text-align: center;
        }
    </style>
    <title>Questão 3</title>
</head>
<body>
    <a href="#" onclick="alerta()">Clique aqui para ver o alerta</a>

    <script>
        function alerta(){
            alert("Isto é um alerta");
        }
    </script>
</body>
</html>

```

QUESTÃO 4) Descreva em CSS a seguinte regra: todos os itens de uma lista devem estar orientados na vertical.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <style>
    .lista{
      display: flex;
      flex-direction: column;
    }

    /* Por padrão a lista já vem na vertical, mas da pra usar flex
para mudar a direção dela */

  </style>
  <title>Questão 4</title>
</head>
<body>
  <ul class="lista">
    <li>item lista 1</li>
    <li>item lista 2</li>
    <li>item lista 3</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

QUESTÃO 5) Descreva em CSS a seguinte regra: somente o último item de uma lista não deve ter uma linha na sua base

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <style>
    .lista__item{
      text-decoration: underline;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul class="lista">
    <li>item lista 1</li>
    <li>item lista 2</li>
    <li>item lista 3</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

```

        .lista__item:last-child{
            text-decoration: none;
        }
    </style>
    <title>Questão 5</title>
</head>
<body>
    <ul class="lista">
        <li class="lista__item">item lista 1</li>
        <li class="lista__item">item lista 2</li>
        <li class="lista__item">item lista 3</li>
    </ul>
</body>
</html>

```

QUESTÃO 6) Um arquivo externo chamado styles.css precisa ser carregado na página HTML. Escreva o código para fazer tal carregamento.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Questão 6</title>
    <link rel="stylesheet" href="./style.css">
</head>
<body>
    <h1>QUESTÃO 6</h1>
</body>
</html>

```

CSS

```

body{
    background-color: antiquewhite;
}

h1{
    text-align: center;
    font-family: Arial;
}

```

QUESTÃO 7) Um dos critérios de um determinado projeto é que todos os links devem ficar sublinhados quando o usuário passar o mouse por cima deles. Escreva o código para garantir essa regra.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 7</title>
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
</head>
<body>
  <a href="" class="link">link 1</a>
  <a href="" class="link">link 2</a>
  <a href="" class="link">link 3</a>
</body>
</html>
```

CSS

```
body{
  text-align: center;
}

.Link{
  text-decoration: none;

  font-size: 20px;

  transition: 0.5s;

  padding: 2em;
}

.Link:hover{
  font-size: 21px;
  text-decoration: underline;
}
```

QUESTÃO 8) Escreva um comando JavaScript onde o texto Hello World! seja exibido no console do navegador através de uma variável.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 8</title>
</head>
<body>
  <script>
    var texto = "Hello word"

    console.log(texto);
  </script>
</body>
</html>
```

QUESTÃO 9) Usando o mesmo código da questão anterior, substitua o texto que será exibido no console do navegador para Hello Toodoo! O novo valor deve sobrescrever o valor original.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 9</title>
</head>
<body>
  <script>
    var texto = "Hello word"

    var texto = "Hello Toodoo"

    console.log(texto);
  </script>
</body>
</html>
```

QUESTÃO 10) Desenvolva via JavaScript a seguinte estrutura de código levando em consideração as seguintes regras:

- a) Uma variável deve ter o nome de sorvete de chocolate;
- b) Se o seu valor for igual a chocolate, deve ser exibido no alerta do navegador a mensagem: Amo sorvete de chocolate;
- c) Se o seu valor for outro, deve exibir a mensagem: Prefiro outros sabores.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 10</title>
</head>
<body>
  <script>
    var sorveteDeChocolate = "chocolate";

    if(sorveteDeChocolate === "chocolate"){
      alert("amo sorvete de chocolate")
    }else{
      alert("Prefiro outros sabores")
    }

  </script>
</body>
</html>
```

QUESTÃO 11) Na função JavaScript a seguir, responda quais serão os resultados respectivos:

```
function multiplicacao (num1,num2) {
  let resultado = num1 * num2;
  return resultado;
}

multiplica(4, 7);
```

multiplica(5, 6);

multiplica(3, 3);

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 11</title>
</head>
<body>
  <script>
    //Esse código não irá retornar nenhum resultado, ele vai dar um erro
no console
    //Vai dar esse erro: Uncaught ReferenceError: multiplica is not
defined at Questao11.html:17:9
    //esse erro se dá pelo caso de que a função foi chamada de forma
errada
    //ela devia ser chamada como "multiplicacao" e esta sendo chamada
como "multiplica"

    /*    function multiplicacao (num1,num2) {
      let resultado = num1 * num2;
      return resultado;
    }

    multiplica(4, 7);
    multiplica(5, 6);
    multiplica(3, 3); */

    //código errado

    // Para o código funcionar é preciso fazer assim:

    function multiplicacao (num1,num2) {
      let resultado = num1 * num2;
      return resultado;
    }

    console.log(multiplicacao(4, 7)); //valor da multiplicação: 28
    console.log(multiplicacao(5, 6)); //valor da multiplicação: 30
    console.log(multiplicacao(3, 3)); //valor da multiplicação: 9
    //funciona corretamente agora que chamei a função de forma certa.
  </script>
</body>
</html>
```


QUESTÃO 11) Em CSS existe uma maneira de sobrescrever um estilo, quando não há outra maneira, além dessa, de se fazer isso. Qual das propriedades a seguir é utilizada

para isso?

(a) force

(b) strong

(c) !important

(d) nenhuma das alternativas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Questão 11.2</title>
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">
</head>
<body>
  <!-- Existem duas questões 11 no Pdf -->
  <!-- Resposta da questao 11 = (c)!important -->

  <h1 style="color: aqua;" class="h1">Ola mundo!</h1>

</body>
</html>
```

CSS

```
h1{
  color: brown !important;
}

.h1{
  color: black;
}
```

QUESTÃO 12) Analisando a estrutura CSS a seguir, qual cor prevalecerá no elemento

HTML?

```
li.list-item {  
  color: red;  
}  
.list-item {  
  color: blue  
}  
#list .list-item {  
  color: green  
}  
ul li {  
  color: black;  
}
```

(a) red

(b) blue

(c) green

(d) black

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
scale=1.0">  
  <title>Questão 11.2</title>  
  <link rel="stylesheet" href="./style.css">  
  <style>  
    li.list-item {  
      color: red;  
    }  
    .list-item {  
      color: blue
```

```

    }

    #list .list-item {
    color: green
    }

    ul li {
    color: black;
    }

</style>
</head>
<body>
    <!-- Vai ficar verde -->
    <!-- Resposta da questão 12 = (c)green -->
    <ul id="list">
        <li class="list-item">Ola</li>
    </ul>

</body>
</html>

```

QUESTÃO 13) Levando em consideração a semântica de código, escreva o HTML de uma tabela que possui as seguintes características:

- a) Deve possuir 3 colunas (Nome, Idade, Gênero);
- b) Deve possuir 2 linhas (com dados fictícios);
- c) E uma última linha com todas as suas colunas mescladas.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Questão 13</title>
    <style>
        body{
            display: flex;
            justify-content: center;
        }

        table,
        th,

```

```

        td {
            border: 1px solid rgb(255, 0, 0);
            padding: 8px;
        }

    </style>
</head>

<body style="text-align:center">

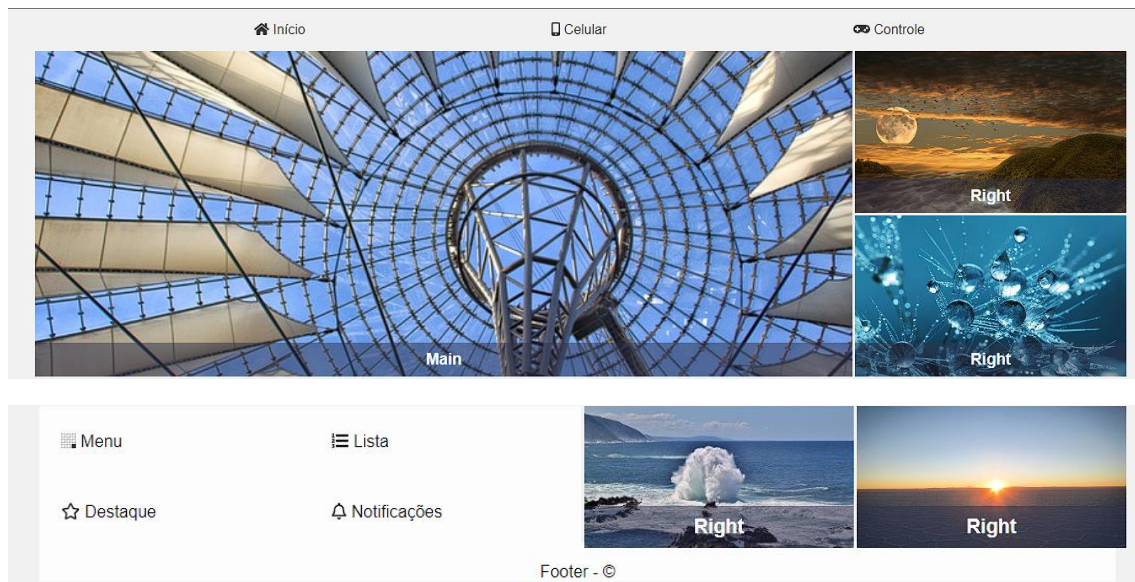
    <table>
        <tr>
            <th>Nome</th>
            <th>idade</th>
            <th>Genero</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Gusta</td>
            <td>26</td>
            <td>Masculino</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Julia</td>
            <td>27</td>
            <td>Feminino</td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3">Giovanna - 17 - Feminino</td>
        </tr>
    </table>
</body>

</html>

```

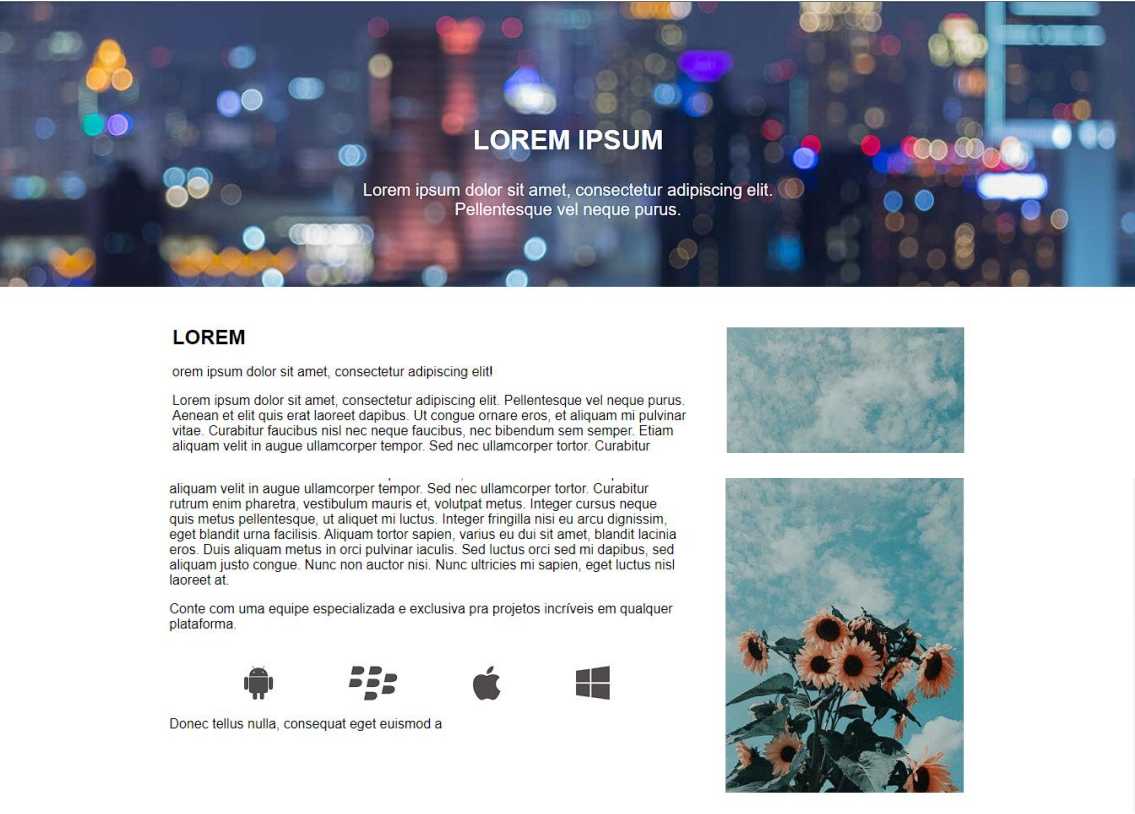
Nome	idade	Genero
Gusta	26	Masculino
Julia	27	Feminino
Giovanna - 17 - Feminino		

QUESTÃO 14) Utilizando grid system, não sendo necessário a responsividade, elabore uma página web que siga o layout da imagem abaixo:



O Código está na pasta “Questão14”, ele é muito grande para colocar aqui no PDF;

QUESTÃO 15) Crie uma página web conforme o layout abaixo que seja responsiva para ser utilizada nos diferentes navegadores e dispositivos:



Mobile

LOREM IPSUM

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Pellentesque vel neque purus.

Donec tellus nulla, consequat eget
euismod a



Donec tellus nulla, consequat eget
euismod a

LOREM

orem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Pellentesque vel neque
purus. Aenean et elit quis erat laoreet
dapibus. Ut congue ornare eros, et
aliquam mi pulvinar vitae. Curabitur
faucibus nisl nec neque faucibus. nec



O Código está na pasta “Questão15”, ele é muito grande para
colocar aqui no PDF;