

Resolução - Prova 01

Questão 01:

linha 2: `<!DOCTYPE html>` - Dessa forma que o HTML 5 (não precisa mais definir o DTD mais) especifica qual a versão HTML que o browser/Navegador deve interpretar;

linha 10: `< header class="topo" >` - Por ser a parte inicial do site;

linha 13: `< main class="conteudo">` - Por ser onde teremos o conteúdo principal da página;

linha 14/ linha 32/ linha 63: `<article>` - Assunto começa e termina dentro da div, e se fosse deslocado para outro local possuiria sentido e coesão.

linha 20: `< figure class="box-figura" >` - A div representa um conteúdo independente e tudo dentro dela está relacionada a imagem que está sendo colocada.

linha 22: `< figcaption style="text-align: center; font-style: italic;" > 23 Fachada da Escola Agrícola de Jundiaí < /figcaption>` - A informação dentro da tag `<p>` é uma legenda relacionada a foto, e o html 5 oferece uma tag específica para isso.

linha 30/ linha 59: `<section>` - por ser uma seção independente dentro de um documento HTML.

linha 85: `<Footer class="rodape">` - O html novo tem esse tipo de tag para rodapés, onde normalmente contém informações sobre o autor...

linha 86: `<andress class="container">` Por encontrarmos dentro dessa tag informações de contato do autor/responsável da página.

Questão 02:

```
<style>
  body{display: flex; justify-content: center;}
  .container{width: 200px; height: 100px;}
  .centralizado-superior{border: 10px Double black}
  .esquerda{
    border: 10px dotted black;
    position: absolute;
    top: 130px;
    margin-right: 440px;
  }
  .direita{
    border: 10px solid black;
    position: absolute;
    top: 130px;
    margin-left: 440px;
  }
  .centralizado-inferior{
    border: 10px dashed black;
    position: absolute;
    margin-top: 240px;
  }
</style>
```

Questão 03:

O px é uma unidade muito utilizada, mas em questão de acessibilidade, é a pior. Por ter um valor fixo, caso o usuário modifique algo nas configurações ela irá se manter a mesma. Em questão de acessibilidade é melhor utilizar o rem ou em por elas se adaptarem a página (tamanho da fonte) de acordo com as configurações do usuário. A diferença é que o valor base do 'em' é o contexto local enquanto o 'rem' é o contexto do elemento root/browser.

Questão 04:

(I)

Podemos afirmar que temos três tipos de seletores:

De Elementos - que seleciona os elementos HTML de acordo com os seus nomes, como o h1, h2, ... , p, div.

```
h1{  
    color: #f4f4f4  
}
```

De id - vai selecionar o elemento HTML de acordo com o valor do atributo ID.

```
#nomeNold{  
    color: #f4f4f4  
}
```

Obs: ID é um elemento único na página, enquanto a class pode ser utilizada várias vezes.

De class - vai selecionar o elemento HTML de acordo com o valor de uma classe específica.

```
.nomeDaClasse{  
    color: #f4f4f4  
}
```

(II)

<espaço> : indica que todos os “x” descendentes de uma elemento “y” serão selecionados. (y x {})

<virgula> indica que todos os “x” e todos os elementos serão selecionados (x, y {}).

“+” seleciona todos os “x” que são os irmãos adjacentes de “y” (y+x {}).

“>” Seleciona todos os “x” que são os filhos de um “y” (y>x {}).

“~” Seleciona todos os “x” que são irmãos de um “y” (y~x {}).

(III)

Usar o # direto é prioridade em relação a usar [id="a"], porque dentro do [] pode ter qualquer atributo, e no # está sendo acessado o id diretamente. E o primeiro caso é mais específico, se referindo as divs com o id = 'a', enquanto o segundo caso é mais geral se referindo a todos os id = 'a'.