Resolução - Prova 01

**Questão 0**1:

**linha 2**: <!DOCTYPE html> - Dessa forma que o HTML 5 (não precisa mais definir o DTD mais) específica 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.

#nomeNoId{

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’.