FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LPIV – LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IV

PROF. PAULO ROBERTO BERNICE

1ª PROVA 2o. SEMESTRE 2021

**DATA DA ENTREGA( MAX.): 08/10/2021**

1. **Defina e explique o que é HTML.**
2. **Defina uma tela que seja divida em 2 partes em uma exiba o tutorial de HTML e em outra o tutorial do CSS do** [**www.w3schools.com**](http://www.w3schools.com)**.**
3. **Defina um paragrafo com o texto: “**Para quem talvez ainda não conheça a estratégia do doutrinador italiano, ativista político e filósofo Antonio Gramsci, é bom deixar bem claro, pelo menos em poucas palavras, o que ele preconizava. Segundo o líder comunista, falecido em 1937, após passar anos na cadeia elaborando sua estratégia, a instauração de um regime comunista em países com uma democracia e uma economia relativamente consolidadas e estáveis, não podia se dar pela força, como aconteceu na Rússia, país que sequer havia conhecido a revolução industrial quando foi aprisionada pelos bolcheviques. Seria preciso, ao contrário, infiltrar lenta e gradualmente a idéia revolucionária (sem jamais declarar, que isso estava sendo feito), sempre pela via pacífica, legal, constitucional, entorpecendo consciências e massificando a sociedade com uma propaganda subliminar, imperceptível aos mais incautos que, por sinal, representam a grande maioria da população.**”. Crie um cabeçalho (heading) separado por uma linha horizontal, o nome do cabeçalho será criado de acordo com seu entendimento.**
4. **Dado têxto abaixo escreva e execute os procedimentos para que seja exibido na tela conforme o formato original:**

**Todo mundo, alguém, qualquer um e ninguém**

Esta é uma história de quatro pessoas: TODO MUNDO, ALGUÉM, QUALQUER UM e NINGUÉM.

Havia um trabalho importante a ser feito e TODO MUNDO tinha certeza de que ALGUÉM o faria.

QUALQUER UM poderia tê-lo feito, mas NINGUÉM o fêz.

ALGUÉM zangou-se porque era um trabalho de TODO MUNDO.

TODO MUNDO pensou que QUALQUER UM poderia fazê-lo, mas NINGUÉM imaginou que TODO MUNDO deixasse de fazê-lo.

Ao final, TODO MUNDO culpou ALGUÉM quando NINGUÉM fez o que QUALQUER UM poderia ter feito.

1. **Escolha uma imagem qualquer e defina código que faça redimensionamento desta imagem em 2 etapas uma vez na largura e outra vez na altura.**
2. **Defina uma variável que contenha um conjunto de 7 valores e utilizando instrução javascript que efetue laço defina código que imprima os 7 valores.**
3. **Defina uma pagina onde seja apresentada uma figura que ao ser clicada desvie para nova página com texto sobre a figura escolhida.**
4. **Defina um letreiro contendo o seu nome completo com as seguintes características:**
   1. **O letreiro deve deslizar até o outro lado da tela mas, quando chegar lá, ele deve voltar.**
   2. **. Iniciando da esquerda para a direita.**
   3. **O texto deve deslizar apenas 7 (sete) vezes.**
   4. **Defina a largura e altura da tela.**
   5. **Determine o espaço livre em torno do letreiro.**
   6. **Defina o alinhamento do texto em torno do letreiro.**
   7. **Controle a velocidade do letreiro.**
5. **Faça uma tela, formatada com CSS, que apresente lay-out Conforme os padrões apresentados na parte 5 (os que foram apresentados em classe).**
6. **Defina tela com radio button onde existam no mínimo o nome de 3 frutas, em retorno a fruta escolhida exibir uma imagem correspondente. Obs: as imagens das frutas são livres.**

**OBSERVAÇÃO:**

**Em todas as páginas deverá existir o rodapé como o constante nestas folhas.**

**É imprescindível que as respostas contenham além do código as evidências (hardcopy) da execução.**