FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LPIV – LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO IV

PROF. PAULO ROBERTO BERNICE

2ª PROVA 2o. SEMESTRE 2021

**DATA DA ENTREGA( MAX.): 26/11/2021**

1. **Escreva uma rotina em Javascript que imprima os múltiplos de 9 menores que 54.**
2. **Solicite ‘n’ nomes ao usuário e imprima-os em uma lista ordenada HTML , em ordem descendente de nomes e em letras minúsculas. OBS: Utilize: Prompt, Loops e Array.**
3. **Defina um input box onde será digitado o nome da disciplina, com um botão para invocar a rotina que responderá com o nome do professor consultado numa lista interna. Caso a disciplina não seja encontrada retornar mensagem “disciplina não encontrada”. A caixa (box) inicialmente deverá vir preenchida com “LPIV”.**
4. **Inclua dois botões HTML e um campo do tipo texto em uma página. Exiba uma contagem progressiva no campo texto quando o botão “Início” for pressionado e encerre a contagem quando o botão “Término” for clicado.Formate os elementos com CSS.**
5. **Sofisticando o exercício anterior, crie um formulário com dois cronômetros um total e um parcial. O cronometro parcial poderá ser iniciado várias vezes enquanto o total continua correndo. Quando pressionado o botão de parada do cronometro total ambos os cronômetros serão parados.**
6. **Desenvolva um script que faça uma imagem de um coração aumentar e diminuir gradativamente, como se estivesse pulsando.**
7. **Escrever um programa que possua 2 janelas a saber: a primeira que tenha um formulário que permita inserir dados na Tabela de Contatos, que conterá 4 colunas a saber:**

**Id\_cliente**

**Nm\_cliente**

**Num\_celular\_cliente**

**Email\_cliente,**

**A segunda janela terá definido um formulário para inclusão de observações sobre o contato.**

**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.**