

ISW008 - Programação para Scripts

Prova P1 – 17 de abril de 2024

NOME DO ALUNO :

RA :

INSTRUÇÕES

1. Preencha o cabeçalho acima.
2. A prova deve ser feita com consulta a uma folha de papel a4 com o conteúdo livre.
3. O fonte desenvolvido deverá ser apenas na linguagem Javascript.
4. Responda cada questão no espaço correspondente (mesma folha).

DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas

	Nota
Questão 1	
Questão 2	
Questão 3	
Questão 4	
TOTAL	

B O A P R O V A

1. (2.5 pontos) Implemente uma função que adicione a classe "remove" a todos os elementos `< h2 >` que sejam adjacentes a qualquer elemento `< h1 >` com a classe "aqui" e que sejam filhos diretos de um `< div >`.

2. (2.5 pontos) Crie uma função que receba uma palavra x (string) e retorne uma nova palavra contendo apenas as vogais de x .

3. (2.5 pontos)

(a) (2.5 pontos) Considere que um produto é representado por um objeto com os seguintes campos: *nome*, *valor*, e *tipo*. Implemente as seguintes funções:

- Uma função que receba uma lista de objetos representando produtos e retorne a soma dos valores de todos os produtos do tipo *eletrônico*.
- Uma função que organize os nomes dos produtos em uma tabela.

Exemplo de uma lista de produtos:

```
[  
{"nome": "Celular", "valor": 1500, "tipo": "eletronico"},  
{"nome": "Televisor", "valor": 3000, "tipo": "eletronico"},  
{"nome": "Mesa", "valor": 450, "tipo": "mobiliario"}  
]
```

4. (2.5 pontos) Implemente uma função que altere a cor de fundo das âncoras para amarelo e dos parágrafos para azul.