

Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino"
Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2022/2

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra – professor@faustocintra.com.br

**LEIA COM ATENÇÃO TODAS AS INSTRUÇÕES
ANTES DE COMEÇAR A FAZER O TRABALHO**

PROVA 1 (TURMA A)

1 INSTRUÇÕES GERAIS

- 1) A prova é ***estritamente individual***. A provas com indício de plágio ou elevada semelhança entre si será atribuída a nota ZERO.
- 2) Poderão ser consultados livros, anotações e a Internet.
- 3) Controle o tempo. Não será aceito o envio da prova após o horário estipulado de término. Caso não dê tempo de enviar o arquivo, a nota atribuída ao aluno será ZERO.
- 4) O valor da prova é 10,0 (dez), conforme explicado no documento [ILP010-00] Apresentação.

2 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

O sultão árabe Al-Gharismu Bin Ahriu, de olho no grande potencial turístico da cidade de Franca, pretende construir aqui um superprédio de 100 andares. No entanto, Bin Ahriu é muito supersticioso, e decidiu remover da numeração dos andares todos os números múltiplos de 13. Alguns andares já têm destinação específica, a saber:

- 23, 57 e 100: Praça de Alimentação
- 22, 56 e 99: Shopping center
- 63: Museu
- 80: Cinemas
- 6 e 101: Joalherias
- 109: Mirante

1. Crie um arquivo HTML com o nome Prova1.html e insira nele a seção <script>, como fazemos em aula.
2. Percorra a lista de andares (de 1 a 109) usando o *loop for* e exiba, com `document.write()`, apenas os andares existentes.

Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino"
Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2022/2

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra – professor@faustocintra.com.br

3. Peça ao usuário para informar o número correspondente a um dos andares do superprédio, um inteiro entre 1 e 109. Valide a entrada com `do..while`.
4. Em seguida, usando uma construção `if..else`, informe ao usuário, usando `document.write()`, se andar informado existe ou não.
5. Continuando, monte uma estrutura `switch..case` para verificar se o andar informado já possui destinação prevista e informar ao usuário, se for o caso. Se não houver nada, informe 'Disponível'. Exiba o resultado do `switch..case` usando `document.write()`.
6. Comente os principais pontos do seu código.
7. Ao terminar, coloque sua prova em um arquivo ZIP (pasta compactada) e anexe no Teams". **O horário limite é 22h20.** Não serão aceitos envios atrasados.

Boa prova!

3 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Quesito	Valor
Listagem de andares existentes usando loop <code>for</code>	1,5
Validação da entrada do usuário com <code>do..while</code>	1,2
Utilização de <code>if..else</code> para informar pedágio	1,8
<code>switch..case</code> das melhorias	2,0
Comentários no código	1,8
Execução e funcionamento	1,7
TOTAL	10,0