

**LEIA COM CALMA E ATENÇÃO TODAS AS  
INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A FAZER A  
PROVA**

**PROVA 1 (TURMA 1)**

**1 INSTRUÇÕES GERAIS**

- ◆ A prova é **estritamente individual**.
- ◆ Poderão ser consultados livros, anotações, os *slides* e a Internet.
- ◆ Controle o tempo. Não será possível fazer o *upload* da prova após o horário estipulado de término. Caso não dê tempo de enviar o arquivo, a nota atribuída ao aluno será ZERO.
- ◆ Ao terminar de fazer a prova, **APAGUE** os arquivos correspondentes, caso esteja utilizando um computador do laboratório. Isso evitará que sua prova seja copiada e apresentada por um(a) colega como se fosse dele(a).
- ◆ O valor da prova é 10,0 (dez), conforme explicado no documento [ILP010-00] *Apresentação*.
- ◆ Após escrever e testar seu programa, faça *upload* do arquivo Prova1.html em [avafatecfranca.net.br](http://avafatecfranca.net.br), no item “**Prova 1 (Turma 1)**”. O horário limite é **20h30**.

**2 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS**

O sultão Al-Gharizmu Bin Ahriu pretende construir, em Dubai, 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
- Último andar: Mirante

- ◆ Abra o arquivo `_modelo.html` e salve-o como `Prova1.html`.
- ◆ Escreva uma função que receba o número do andar e retorne, como *string*, a destinação dele. Se o andar não tiver destinação específica, retorne o valor 'Disponível'. Utilize, dentro da função, a estrutura **switch**.
- ◆ Fora da função, obtenha do usuário um número de andar e retorne a ele, com `alert()`, a destinação do andar informado utilizando uma chamada à função anteriormente definida. Valide a entrada do usuário, repetindo a pergunta até que ele informe um número válido e que não seja múltiplo de 13.

---

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

**LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2017/2**

Prof. Me. Fausto Gonçalves Cintra – [fausto@fgcintra.pro.br](mailto:fausto@fgcintra.pro.br)

- ◆ Escreva outra função, que não receba nenhum argumento e retorne um vetor com a numeração dos 100 andares do superprédio. Utilize a instrução **continue** para saltar os andares múltiplos de 13.
- ◆ Fora da função, chame-a e armazene seu retorno em uma variável. Escreva um *loop* que percorra o vetor retornado e exiba no documento, em ordem inversa, a numeração dos andares do superprédio, um número por linha.
- ◆ Salve seu trabalho, teste-o e envie-o conforme descrito nas Instruções Gerais.

Boa sorte!