

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

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2021/1

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 1)

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 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.
- 4) O valor da prova é 10,0 (dez), conforme explicado no documento [ILP010-00] *Apresentação*.
- 5) Após escrever e testar seu programa, faça *upload* do arquivo Prova1.html no Microsoft Teams. O horário limite é **22h30**.

2 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Em 2099, a governadora Amanda Deira Faleiros Trajano Bittar Martiniano Palermo, cidadã francana, inaugura o trem-bala ligando São Paulo a Franca. Ao longo dos 400km da linha férrea, várias comodidades foram construídas:

- Km 98, 190, 283 e 379: Postos de conveniência da Rede Mil Grau
- Km 155 e 355: Postos da Polícia Ferroviária (*sim, isso existe!*)
- Km 137: Aeroporto Interplanetário de Virapratos
- Km 204: Hotel Cacique Internacional 6 estrelas
- Km 311: Boleli *shopping center*
- Km 356: Acesso ao Acqua Park Unidade III

Além disso, estações de embarque e desembarque foram posicionadas a cada 50km.

- 1) Duplique o arquivo `_modelo.html` e salve a cópia como `Prova1.html`.

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

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – 2021/1

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

- 2) Declare uma função que não recebe argumento. Dentro dela, usando um loop **for**, imprima com `document.write()` a lista dos quilômetros em que haverá estações de embarque e desembarque, no sentido Franca – São Paulo, lembrando que o km 1 fica em São Paulo e o km 400, em Franca. Essa função não deverá ter valor de retorno.
- 3) Obtenha do usuário um número de quilômetro. Valide a entrada do usuário, repetindo a pergunta até que ele informe um número válido e que esteja entre 1 e 400 (inclusive).
- 4) Utilizando a estrutura **switch**, verifique se o quilômetro informado pelo usuário possui alguma das comodidades disponíveis ao longo da linha e, se for o caso, exiba-a usando `alert()`. Se não houver nada no quilômetro, exiba 'Nada aqui.'.
- 5) Efetue a chamada à função declarada em 2) para exibir os quilômetros com estações.
- 6) Ao terminar, faça o *download* do arquivo Prova1.html e envie-o conforme descrito nas Instruções Gerais.

Boa prova!