



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

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 2019/2

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

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

PROVA 2 (TURMA 2)

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.
- A provas idênticas ou com indício de plágio da prova de outro colega também será atribuída a nota 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 Prova2.html em ava.fatecfranca.edu.br, no item "Prova 2 (Turma 2)". O horário limite é 11h.

INSTRUCÕES ESPECÍFICAS

1. Considere os dados a seguir.

Tabela 1: Faixas Etárias

Idade	Faixa etária
Até 12 anos	Criança
Entre 12 e 18 anos	Adolescente
Entre 18 e 59 anos	Adulto
Acima de 59 anos	Idoso(a)

- 2. Baixe e abra o arquivo prova2-turma2.html, que está no AVA junto com essas instruções.
- 3. Em hipótese alguma, altere o código da parte HTML. Todas as alterações no documento devem ser feitas via Javascript.
- 4. Escreva uma expressão de função que receba o uma idade e retorne a faixa etária, conforme Tabela 1.





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

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 2019/2

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

- 5. Capture os elementos HTML do documento utilizando queryString().
- 6. Declare um vetor vazio.
- 7. <u>Declare uma função</u> que leia os dados informados pelo usuário. Essa função deverá validar se o nome não foi deixado vazio (utilizar trim()) e se os campos numéricos contêm valores válidos. Se tudo estiver OK, monte um objeto com esses dados e insira-o no vetor declarado no item 6. Limpe os campos e coloque o foco no campo Nome. Essa função deve ser atribuída ao clique do botão Salvar.
- 8. <u>Declare outra função</u> que percorra o vetor declarado no item 6 utilizado **for...of**. Dentro desse *loop*, efetue uma chamada à função calcIdade(), já preexistente, para determinar a idade da pessoa. Efetue, também uma chamada à função que determina a faixa etária, criada no item 4. Monte uma string que exiba as seguintes informações, **uma por linha**:
 - Nome
 - Data de nascimento
 - Idade
 - Faixa etária
- 9. Ainda dentro da função iniciada no item 8, e ainda dentro do *loop*, deve ser criado um parágrafo em código, cujo conteúdo é a *string* criada também no item 8. Esse parágrafo, por seu turno, deve pertencer ao elemento cujo id é relatório. Finalmente, crie também um traço (elemento <hr>) e o insira também como filho de relatório. Feche o *loop* e a função. Essa função deve ser atribuída ao clique do botão Visualizar.
- 10. Eis um exemplo de como deve ficar a sua página (todo o CSS necessário já está no documento):



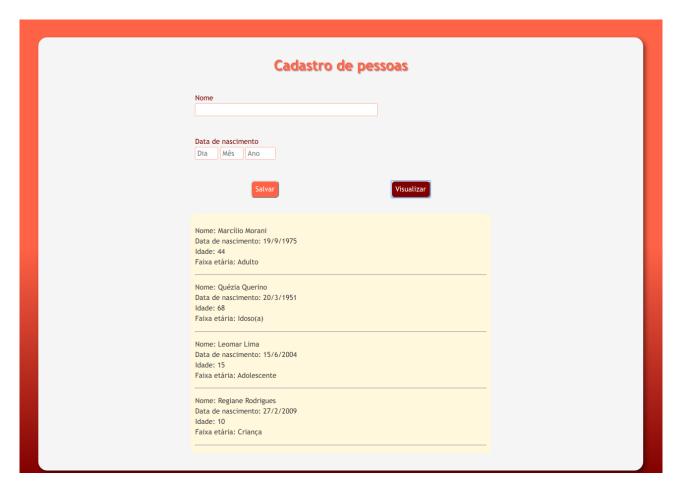


Faculdade de Tecnologia de Franca "Dr. Thomaz Novelino"

Curso Tecnológico Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 2019/2

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



11. Salve seu trabalho, teste-o e envie-o conforme descrito nas Instruções Gerais.

Boa sorte!