

**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](mailto:professor@faustocintra.com.br)

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

### **PROVA SUBSTITUTIVA**

#### **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 *provasub.html* no Microsoft Teams. O horário limite é **20h50**. **NÃO SERÃO ACEITAS SUBMISSÕES APÓS O HORÁRIO LIMITE OU FORA DA TAREFA DO MICROSOFT TEAMS.**

#### **2 INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS**

- 1) Abra o arquivo *provasub.html*, fornecido junto com essas instruções.
- 2) Faça a captura de todos os elementos HTML que possuam o atributo *id*.
- 3) Declare uma função que receba dois números e calcule a média aritmética entre eles.
- 4) Declare outra função que receba um número e retorne a *string* 'APROVADO' se o citado número for maior ou igual a 6; ou 'REPROVADO', caso contrário.
- 5) Declare uma terceira função, sem parâmetros. Nela, faça a validação dos campos: o nome não pode ficar em branco e as notas devem ser numéricas, no intervalo inclusivo entre 0 (zero) e 10 (dez).

**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](mailto:professor@faustocintra.com.br)

- 6) Ainda dentro da função declarada na etapa 5, se os campos forem válidos, chame as funções declaradas nas etapas 3 e 4 para, respectivamente, calcular a média entre as notas e determinar a situação (aprovado ou reprovado) do aluno.
- 7) Continuando na função iniciada na etapa 5, crie um elemento de parágrafo e preencha-o com as informações. Em seguida, crie também um traço horizontal e encaixe os elementos criados na estrutura DOM do documento. A imagem abaixo demonstra o resultado pretendido, depois de inseridos dois alunos.

**Cadastro de notas**

Nome

Nota 1

Nota 2

---

Nome: Asdrúbal  
Média: 5.1  
Situação: REPROVADO

---

Nome: Jeruza  
Média: 8.4  
Situação: APROVADO

---

- 8) Ainda dentro da função iniciada na etapa 5, limpe os três campos e coloque o foco no campo "Nome".
- 9) Já fora da função, associe o clique do botão "Enviar" à função iniciada na etapa 5.
- 10) Ao terminar, faça o *download* do arquivo provasub.html e envie-o conforme descrito nas Instruções Gerais.

---

**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](mailto:professor@faustocintra.com.br)

---

Boa prova!