

1ª AVALIAÇÃO DE LINGUAGEM DE SCRIPT PARA WEB

Professor: Dr. Ernani Viriato de Melo

Total da Prova: 25 pontos Horário da Prova: 19h00 até 20h40

Instruções (Leia antes de fazer a prova):

- Esta prova é **INDIVIDUAL!**
- Utilizar um **pendrive ou o AVA** (ava.upt.iftm.edu.br) para ir salvando a prova (em caso de queda de energia).
- Os únicos sites que poderão ser acessados durante a prova são:
 - <https://ava.upt.iftm.edu.br/>
 - <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
- Anexar a resolução da prova no AVA da disciplina (<https://ava.upt.iftm.edu.br/course/view.php?id=698>)

A Copa do Mundo de Clubes, também conhecida como Mundial de Clubes, é uma competição de futebol organizada pela FIFA e disputada entre clubes campeões de todas as seis confederações continentais: CONMEBOL (América do Sul), CONCACAF (América do Norte, Central e Caribe), UEFA (Europa), CAF (África), AFC (Ásia) e OFC (Oceania), além do representante do país-sede (o vencedor do campeonato nacional do país organizador).

Nos últimos anos, o Mundial de Clubes vem sendo realizado nos Emirados Árabes Unidos. São Paulo, Corinthians, Santos, Flamengo, Internacional e Grêmio são os times brasileiros que juntos conquistaram dez taças em três formatos diferentes de torneio. Oficialmente, a disputa começou em 1960. Logo abaixo está um vetor com 6 objetos. Cada objeto possui informações sobre os clubes brasileiros que já venceram este torneio.

```
var CampeoesMundiais = [  
  {  
    time: "Flamengo",  
    estado: "RJ",  
    titulos: [1981]  
  },  
  {  
    time: "Grêmio",  
    estado: "RS",  
    titulos: [1983]  
  },  
  {  
    time: "Internacional",  
    estado: "RS",  
    titulos: [2006]  
  }  
]
```

```
    },  
    {  
      time: "São Paulo Futebol Clube",  
      estado: "SP",  
      titulos: [1992, 1993, 2005]  
    },  
    {  
      time: "Santos",  
      estado: "SP",  
      titulos: [1962, 1963]  
    },  
    {  
      time: "Corinthians",  
      estado: "SP",  
      titulos: [2000, 2012]  
    },  
  ]
```

Questão 1 (5 pontos). Faça uma página html com o cabeçalho, rodapé e interface da prova. A página deve conter um botão para cada uma das próximas questões. Também deverá conter uma <div> denominada **divResolucao** que deverá ser preenchida com a resolução de cada questão ao clicar no botão. Conforme a figura abaixo:

Primeira Avaliação

Linguagem de Script para Web

Prof. Ernani Viriato de Melo

Aluno: Fulano de Tal

[Questão 2](#) [Questão 3](#) [Questão 4](#) [Questão 5](#)

Resolução da questão.



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus Uberaba Parque Tecnológico

Questão 2 (5 pontos). Faça uma função que leia o vetor `CampeoesMundiais` e exiba na **divResolucao** uma tabela com as seguintes informações: Nome do time; Estado; Títulos Mundiais. Para executar a função, o usuário deve clicar no botão “**Questão 2**” e o botão deverá ficar “**VERDE**”, conforme figura abaixo:

Primeira Avaliação

Linguagem de Script para Web

Prof. Ernani Viriato de Melo

Aluno: Fulano de Tal

Questão 2

Questão 3

Questão 4

Questão 5

Time	Estado	Títulos Mundiais
Flamengo	RJ	1981
Grêmio	RS	1983
Internacional	RS	2006
São Paulo Futebol Clube	SP	1992,1993,2005
Santos	SP	1962,1963
Corinthians	SP	2000,2012



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus Uberaba Parque Tecnológico

Questão 3 (5 pontos). Faça uma função que leia o vetor `CampeoesMundiais` e verifique no vetor qual é o time com maior quantidade de títulos. Em seguida, a função deverá exibir na **divResolução** uma mensagem informando o respectivo time. Para executar a função, o usuário deve clicar no botão “Questão 3” e o botão deverá ficar “VERDE”, conforme figura abaixo:

Primeira Avaliação

Linguagem de Script para Web

Prof. Ernani Viriato de Melo

Aluno: Fulano de Tal

Questão 2

Questão 3

Questão 4

Questão 5

O maior vencedor brasileiro do Mundial de Clubes é o São Paulo Futebol Clube.



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus Uberaba Parque Tecnológico

Questão 4 (5 pontos). Faça uma função que ordene o vetor `CampeoesMundiais` por ordem decrescente de quantidade de títulos. Caso dois times tenham a mesma quantidade de títulos, a ordenação deverá levar em conta a ordem alfabética dos nomes dos times, por exemplo, o Santos e o Corinthians possuem a mesma quantidade de títulos, então o Corinthians vem primeiro que o Santos por conta do seu nome.

Em seguida, exiba na **divResolucao** uma tabela com as seguintes informações: Nome do time; Estado; Títulos Mundiais. Para executar a função, o usuário deve clicar no botão “**Questão 4**” e o botão deverá ficar “**VERDE**”, conforme figura abaixo:

Primeira Avaliação


Linguagem de Script para Web

Prof. Ernani Viriato de Melo

Aluno: Fulano de Tal

Questão 2 Questão 3 **Questão 4** Questão 5

Time	Estado	Títulos Mundiais
São Paulo Futebol Clube	SP	1992,1993,2005
Corinthians	SP	2000,2012
Santos	SP	1962,1963
Flamengo	RJ	1981
Grêmio	RS	1983
Internacional	RS	2006



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus Uberaba Parque Tecnológico

Questão 5 (5 pontos). Faça uma função que leia o vetor `CampeoesMundiais` e verifique no vetor qual é o time brasileiro com o título mais antigo do Mundial de Clubes. Em seguida, a função deverá exibir na **divResolução** uma mensagem informando o respectivo time. Para executar a função, o usuário deve clicar no botão “**Questão 5**” e o botão deverá ficar “**VERDE**”, conforme figura abaixo:

Primeira Avaliação

Linguagem de Script para Web

Prof. Ernani Viriato de Melo

Aluno: Fulano de Tal

Questão 2 Questão 3 Questão 4 **Questão 5**

O time brasileiro com o título mais antigo do Mundial de Clubes é o Santos no ano de 1962.



INSTITUTO FEDERAL
Triângulo Mineiro

Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Campus Uberaba Parque Tecnológico