

Lógica de Programação - 60h

Prof. João Altamir Muniz

Aula 11

Lógica de Programação

Javascript

Importance in web development

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>JavaScript Hello World Example</title>
  <script>
    alert('Hello, World!');
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Exercício 1

Para participar de uma competição o candidato precisa ter idade maior ou igual a 18 anos e altura maior ou igual a 1.70 m.

Portanto, faça um programa que solicite a idade e a altura de um candidato, teste e exiba uma mensagem informando se o mesmo está ou não apto para participar da competição.

Exercício 2

Para participar de uma competição o candidato precisa ter idade maior ou igual a 18 anos ou altura maior ou igual a 1.70 m.

Portanto, faça um programa que solicite a idade e a altura de um candidato, teste e exiba uma mensagem informando se o mesmo está ou não apto para participar da competição.

Exercício 3



























Para doar sangue é necessário seguir os seguintes requisitos básicos:

- » Ter entre 16 e 69 anos (Pessoas com idade entre 60 e 69 anos só poderão doar sangue se já o tiverem feito antes dos 60 anos);
- » Pesar no mínimo 50kg;
- » Ter dormido pelo menos 6 horas nas últimas 24 horas;
- » Estar alimentado.

Crie um algoritmo que leia os requisitos acima e informe ao usuário se ele pode ou não doar sangue.

Desafio para tema de casa

Crie um programa que leia o tipo sanguíneo de uma pessoa e se ela quer ser doador ou receptor. Através da tabela a seguir, crie um algoritmo que informe ao usuário a sua compatibilidade sanguínea.

COMPATIBILIDADE									
DOADOR									
R E C E P T O R		O-	O+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
	AB+								
	AB-								
	A+								
	A-								
	B+								
	B-								
	O+								
	O-	