

Nome do aluno: Renato Aparecido da Silva

Curso e série: 1º MTec DS/AMS

### ***Exercícios JavaScript***

#### ***1- Verificador de Idade para Habilitação***



The image shows a web form with a purple border. Inside, on a white background, is the title "Verificador de Idade para Habilitação" in bold black text. Below the title is the instruction "Digite sua idade:". Underneath this is a text input field containing the placeholder text "Ex: 18". Below the input field is a blue button with the text "Verificar" in white.

## Verificador de Idade para Habilitação

Digite sua idade:

Verificar

Ainda não pode

## Verificador de Idade para Habilitação

Digite sua idade:

Verificar

Pode ser habilitado(a)

**2- Determinar o Maior entre Três**

## Determinar o Maior entre Três Números

Número 1

Número 2

Número 3

Encontrar Maior

## Determinar o Maior entre Três Números

20

15

10

Encontrar Maior

O maior número é: 20

### **3- Classificador de Moedas**

## Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:

Ex: 0.50

Classificar

### Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

## Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:

Classificar

**Cinquenta Centavos**

### Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

## Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda:



Classificar

Valor Desconhecido

Valores Reconhecidos:

Valor	Nome
R\$ 0,01	Um Centavo
R\$ 0,05	Cinco Centavos
R\$ 0,10	Dez Centavos
R\$ 0,25	Vinte e Cinco Centavos
R\$ 0,50	Cinquenta Centavos
R\$ 1,00	Um Real

### 4- Verificador de Senha (Critérios Múltiplos)

## Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

Verificar Força

### Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

***Senha utilizada no primeiro exemplo: Ras88909#\*\_66817***



## Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

.....

Verificar Força

✓ Senha Forte!

### Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

***Senha utilizada no exemplo: 123909***

## Verificador de Senha Forte

Digite sua senha:

.....

Verificar Força

✖ Senha Fraca!

### Regras para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

## 5- Alerta de Temperatura

## Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

Ex: 25

Verificar Temperatura

### Classificação:

- ❄️  $< 10^{\circ}\text{C}$  → Alerta de Frio
- 🌡️  $10^{\circ}\text{C}$  a  $25^{\circ}\text{C}$  → Temperatura Ideal
- 🔥  $> 25^{\circ}\text{C}$  → Alerta de Calor

## Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:



Verificar Temperatura



**Alerta de Frio**

### Classificação:



< 10°C → Alerta de Frio



10°C a 25°C → Temperatura Ideal



> 25°C → Alerta de Calor

## Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

Verificar Temperatura



**Temperatura Ideal**

### Classificação:



< 10°C → Alerta de Frio



10°C a 25°C → Temperatura Ideal



> 25°C → Alerta de Calor




## Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C:

Verificar Temperatura

 **Alerta de Calor**

### Classificação:

-  < 10°C → Alerta de Frio
-  10°C a 25°C → Temperatura Ideal
-  > 25°C → Alerta de Calor

## 6- Classificador de Dia da Semana

## Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7:

Ex: 3

Obter Dia

**Dia da semana: Quarta**

**Correspondência:**

Número	Dia
1	Domingo
2	Segunda
3	Terça
4	Quarta
5	Quinta
6	Sexta
7	Sábado

## Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7:

Obter Dia

**Dia da semana: Quarta**

**Correspondência:**

Número	Dia
1	Domingo
2	Segunda
3	Terça
4	Quarta
5	Quinta
6	Sexta
7	Sábado

### ***7- Tipo de Triângulo***



## Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

### Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

## Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

**Tipo: Equilátero**

### Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

## Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

**Tipo: Isósceles**

### Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

## Classificador de Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo:

Classificar Triângulo

**Tipo: Escaleno**

### Tipos de Triângulo:

- ▲ **Equilátero:** Todos os lados iguais
- ▲ **Isósceles:** Dois lados iguais
- ▲ **Escaleno:** Todos os lados diferentes

## 8- Gerador de Nome Completo

## Gerador de Nome Completo

Primeiro Nome:

Ex: João

Sobrenome:

Ex: Silva

Gerar Nome Completo



## Gerador de Nome Completo

Primeiro Nome:

Renato

Sobrenome:

Aparecido da Silva

Gerar Nome Completo

**Renato Aparecido da Silva**

### 9- Calculadora de Média (Dois Valores)

## Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

Ex: 7.5

Segunda Nota:

Ex: 8.0

Calcular Média

### Critério:

- ✓ Média  $\geq 7 \rightarrow$  Aprovado
- ✗ Média  $< 7 \rightarrow$  Reprovado

## Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

9

Segunda Nota:

6

Calcular Média

**Média: 7.5 - Aprovado**

**Critério:**

- ✓ Média  $\geq 7 \rightarrow$  Aprovado
- ✗ Média  $< 7 \rightarrow$  Reprovado



## Calculadora de Média Simples

Primeira Nota:

4

Segunda Nota:

7

Calcular Média

**Média: 5.5 - Reprovado**

**Critério:**

✓ Média  $\geq 7 \rightarrow$  Aprovado

✗ Média  $< 7 \rightarrow$  Reprovado

### 10- Formatação de Telefone Simples

## Formatador de Telefone

Digite o número de telefone (8 dígitos):

Ex: 99887766

Formatar Telefone

### Exemplo:

Entrada: **99887766**

Saída: **9988-7766**

## Formatador de Telefone

Digite o número de telefone (8 dígitos):

98523604

Formatar Telefone

**9852-3604**

### Exemplo:

Entrada: 99887766

Saída: 9988-7766