


Exercicios JS

David 1AMS/ZL

1 . Verificador de Idade para Habilitação

Posso Dirigir?

Informe sua data de nascimento para verificar



Verificar

Posso Dirigir?

Informe sua data de nascimento para verificar



Verificar

NÃO PODE dirigir!

2. Determinar o Maior entre Três

Maior entre Três Números

Primeiro número

Segundo número

Terceiro número

Verificar

Limpar

Maior entre Três Números

23

14

28

Verificar

Limpar

Maior número: 28

3.Classificador de Moedas

Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda (ex: 0.05, 0.10, 0.25, 0.50, 1.00)

Ex: 0.10, 0.25, 1.00

Classificar Moeda

Classificador de Moedas

Digite o valor da moeda (ex: 0.05, 0.10, 0.25, 0.50, 1.00)

0.50

Classificar Moeda

50 Centavos

4. Verificador de Senha (Critérios Múltiplos)

Verificador de Senha Forte

Digite sua senha

Verificar Senha

Critérios para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

Verificador de Senha Forte

....

Verificar Senha

Critérios para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

✗ Senha Fraca! Não atende aos critérios.

Verificador de Senha Forte

.....

Verificar Senha

Critérios para senha forte:

- Mais de 8 caracteres
- Diferente de "12345678"

✓ Senha Forte! Atende aos critérios.

5. Alerta de Temperatura

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C

Ex: 15, -5, 30

Verificar Temperatura

Classificação:

❄️ Abaixo de 10°C → Alerta de Frio

🌡️ Entre 10°C e 25°C → Temperatura Ideal

🔥 Acima de 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C

23

Verificar Temperatura

Classificação:

❄️ Abaixo de 10°C → Alerta de Frio

🌡️ Entre 10°C e 25°C → Temperatura Ideal

🔥 Acima de 25°C → Alerta de Calor

Temperatura Ideal (23°C)

5. Alerta de Temperatura

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C

Verificar Temperatura

Classificação:

- ❄️ Abaixo de 10°C → Alerta de Frio
- 🌡️ Entre 10°C e 25°C → Temperatura Ideal
- 🔥 Acima de 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Frio (4°C)

Alerta de Temperatura

Digite a temperatura em °C

Verificar Temperatura

Classificação:

- ❄️ Abaixo de 10°C → Alerta de Frio
- 🌡️ Entre 10°C e 25°C → Temperatura Ideal
- 🔥 Acima de 25°C → Alerta de Calor

Alerta de Calor (37°C)

6. Classificador de Dia da Semana

Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7

Descobrir Dia

Dias da Semana:
1 - Domingo
2 - Segunda-feira
3 - Terça-feira
4 - Quarta-feira
5 - Quinta-feira
6 - Sexta-feira
7 - Sábado

Quinta-feira

Classificador de Dia da Semana

Digite um número de 1 a 7

Descobrir Dia

Dias da Semana:
1 - Domingo
2 - Segunda-feira
3 - Terça-feira
4 - Quarta-feira
5 - Quinta-feira
6 - Sexta-feira
7 - Sábado

Domingo

7. Tipo de Triângulo

Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo

Verificar Tipo

Tipos de Triângulo:

- ▲ Equilátero → Todos os lados iguais
- ▲ Isósceles → Dois lados iguais
- ▲ Escaleno → Todos os lados diferentes

Triângulo Equilátero

Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo

Verificar Tipo

Tipos de Triângulo:

- ▲ Equilátero → Todos os lados iguais
- ▲ Isósceles → Dois lados iguais
- ▲ Escaleno → Todos os lados diferentes

Triângulo Isósceles

Tipo de Triângulo

Digite os três lados do triângulo

Verificar Tipo

Tipos de Triângulo:

- ▲ Equilátero → Todos os lados iguais
- ▲ Isósceles → Dois lados iguais
- ▲ Escaleno → Todos os lados diferentes

Triângulo Escaleno

8. Gerador de Nome Completo

Gerador de Nome Completo

Digite seu primeiro nome e sobrenome

Gerar Nome Completo

Como funciona:

A função recebe um objeto com primeiroNome e sobrenome
Retorna o nome completo concatenado

Gerador de Nome Completo

Digite seu primeiro nome e sobrenome

Gerar Nome Completo

Como funciona:

A função recebe um objeto com primeiroNome e sobrenome
Retorna o nome completo concatenado

David Teixeira

9. Calculadora de Média (Dois Valores)

Calculadora de Média

Digite as duas notas

4.6

7.9

Calcular Média

Critério:

✓ Média $\geq 7 \rightarrow$ Aprovado

✗ Média $< 7 \rightarrow$ Reprovado

Média: **6.3**

Situação: **Reprovado**

Calculadora de Média

Digite as duas notas

9.5

8.2

Calcular Média

Critério:

✓ Média $\geq 7 \rightarrow$ Aprovado

✗ Média $< 7 \rightarrow$ Reprovado

Média: **8.8**

Situação: **Aprovado**

9. Calculadora de Média (Dois Valores)

Formatador de Telefone

Digite um número de 8 dígitos

Formatar Telefone

Como funciona:

A função recebe um número de 8 dígitos
Retorna formatado como "XXXX-XXXX"

1233-4889

Formatador de Telefone

Digite um número de 8 dígitos

Formatar Telefone

Como funciona:

A função recebe um número de 8 dígitos
Retorna formatado como "XXXX-XXXX"

4002-8922