**Exercícios 1 - Switch Case**

1. **Exercício 1**: Crie um script que exiba diferentes saudações com base no idioma escolhido (Português, Inglês, Espanhol, etc).

let idioma = prompt("Escolha um idioma: Português, Inglês ou Espanhol");

switch (idioma) {

case "Português":

console.log("Olá!")

break;

case "Inglês":

console.log("Hello!")

break

case "Espanhol":

console.log("¡Hola!")

break

default:

console.log("Idioma não reconhecido")

}

1. **Exercício 2**: Escreva um código que exiba os dias da semana com base no número fornecido (1 para domingo, 2 para segunda-feira, etc.).

let dia = prompt("Digite um número de 1 a 7:")

switch (dia) {

case "1":

console.log("Domingo")

break

case "2":

console.log("Segunda-feira")

break

case "3":

console.log("Terça-feira")

break

case "4":

console.log("Quarta-feira")

break

case "5":

console.log("Quinta-feira")

break

case "6":

console.log("Sexta-feira")

break

case "7":

console.log("Sábado")

break

default:

console.log("Número inválido")

}

1. **Exercício 3**: Escreva um script que exiba diferentes tipos de transporte com base no número fornecido (1 para carro, 2 para bicicleta, 3 para ônibus, etc.).

let transporte = prompt("Escolha um transporte: 1-Carro, 2-Bicicleta, 3-Ônibus")

switch (transporte) {

case "1":

console.log("Carro")

break

case "2":

console.log("Bicicleta")

break

case "3":

console.log("Ônibus")

break

default:

console.log("Transporte não reconhecido")

}

1. **Exercício 4**: Desenvolva um programa que classifique diferentes níveis de urgência com base em um número fornecido (1 para baixa, 2 para média, 3 para alta).

let urgencia = prompt("Digite o nível de urgência (1 a 3):")

switch (urgencia) {

case "1":

console.log("Baixa")

break

case "2":

console.log("Média")

break

case "3":

console.log("Alta")

break

default:

console.log("Nível inválido")

}

1. **Exercício 5**: Crie um código que exiba diferentes tipos de veículos com base na categoria (compacto, SUV, caminhão).

let categoria = prompt("Digite a categoria do veículo: compacto, SUV, caminhão")

switch (categoria) {

case "compacto":

console.log("Veículo compacto")

break

case "SUV":

console.log("Veículo utilitário esportivo")

break

case "caminhão":

console.log("Veículo de carga")

break

default:

console.log("Categoria inválida")

}

1. **Exercício 6**: Desenvolva um programa que calcule diferentes tarifas de estacionamento com base na duração do tempo estacionado.

let horas = prompt("Digite o tempo estacionado (em horas):")

switch (horas) {

case "1":

console.log("Tarifa: R$ 5,00")

break

case "2":

case "3":

console.log("Tarifa: R$ 10,00")

break

default:

console.log("Tarifa: R$ 20,00")

}

1. **Exercício 7**: Escreva um script que exiba diferentes níveis de dificuldade em jogos com base no número fornecido (1 para fácil, 2 para médio, 3 para difícil).

let nivel = prompt("Digite o nível (1-fácil, 2-médio, 3-difícil):")

switch (nivel) {

case "1":

console.log("Fácil")

break

case "2":

console.log("Médio")

break

case "3":

console.log("Difícil")

break

default:

console.log("Nível inválido")

}

1. **Exercício 8**: Crie um código que determine diferentes tipos de serviços oferecidos por uma academia com base na categoria (aula de yoga, musculação, personal trainer).

let categoria = prompt("Digite a categoria: yoga, musculação, personal")

switch (categoria) {

case "yoga":

console.log("Aula de Yoga")

break

case "musculação":

console.log("Área de musculação")

break

case "personal":

console.log("Treino com personal trainer")

break

default:

console.log("Serviço não disponível")

}

1. **Exercício 9**: Escreva um script que exiba diferentes preços de ingressos para um evento com base na categoria escolhida (estudante, meia entrada, inteira).

let tipo = prompt("Digite o tipo de ingresso: estudante, meia, inteira")

switch (tipo) {

case "estudante":

console.log("Preço: R$ 10,00")

break

case "meia":

console.log("Preço: R$ 15,00")

break

case "inteira":

console.log("Preço: R$ 30,00")

break

default:

console.log("Tipo inválido")

}

1. **Exercício 10**: Crie um código que determine diferentes níveis de dificuldade em exercícios físicos com base na faixa etária do praticante.

let idade = prompt("Digite a idade:")

switch (idade) {

case "5":

case "6":

case "7":

console.log("Fácil")

break

case "8":

case "9":

case "10":

console.log("Médio")

break

default:

console.log("Difícil")

}

1. **Exercício 11**: Desenvolva um programa que exiba diferentes tipos de instrumentos musicais com base no gênero musical.

let genero = prompt("Digite o gênero musical:")

switch (genero) {

case "Rock":

console.log("Guitarra")

break

case "Samba":

console.log("Pandeiro")

break

case "Jazz":

console.log("Saxofone")

break

default:

console.log("Instrumento não listado")

}

1. **Exercício 12**: Crie um código que exiba diferentes tipos de cursos oferecidos em uma escola de tecnologia com base na área (front-end, back-end, mobile).

let area = prompt("Digite a área: front-end, back-end, mobile")

switch (area) {

case "front-end":

console.log("Curso de HTML, CSS e JS")

break

case "back-end":

console.log("Curso de Node.js e Banco de Dados")

break

case "mobile":

console.log("Curso de React Native")

break

default:

console.log("Área não encontrada")

}

1. **Exercício 13**: Desenvolva um programa que determine diferentes níveis de habilidade em esportes com base na idade do atleta.

let idade = prompt("Digite a idade do atleta:")

switch (idade) {

case "10":

case "11":

case "12":

console.log("Iniciante")

break

case "13":

case "14":

case "15":

console.log("Intermediário")

break

default:

console.log("Avançado")

}

**Exercício 14**: Escreva um script que exiba diferentes níveis de dificuldade em desafios matemáticos com base na categoria (básico, intermediário, avançado).

let categoria = prompt("Digite a categoria: básico, intermediário, avançado")

switch (categoria) {

case "básico":

console.log("Nível 1")

break

case "intermediário":

console.log("Nível 2")

break

case "avançado":

console.log("Nível 3")

break

default:

console.log("Categoria inválida")

}