NOME: PEDRO DE SOUZA MARTINS

DATA: 16/10/23

TURMA: 5668

Atividade While + Switch Case

1. **SINTAXE BÁSICA:**

Let i = 0

While( i<10 ){

Console.log( i )//\* condição a ser feita

i++

}

1. **O while, para ser usado em conjunto com o switch case, devemos iniciar a sintaxe criando uma variável booleana, por exemplo “menu = true” em seguida pondo ela dentro do método do while, “while(variável)”, depois começando o switch case normal, e no final, quando decidirmos onde queremos que o projeto acabe, indicamos que o a partir daquele momento a variável se torna falsa.**
2. **Para definir múltiplos caso dentro do switch case, devemos prepara o início da sua sintaxe como uma variável, de tipagem de sua escolha, e em seguida, “switch(variável)” , pondo logo abaixo todos os casos que serão executados quando “1”, quando “2”, quando “3”, etc... Não esquecendo de por um “break;” no final de cada caso, para acabar o switch ali mesmo. No final é indicado botar uma função “default” para imprimir ou executar a saída caso algo não corresponda aos casos.**

Switch(variavel){

Case 1:

Break;

}

etc

1. **É obrigatório pois se não os casos estarão constantemente validados e nunca quebrará para outra função.**
2. **É permitido o uso do booleano mas é necessário sua tipagem, não sendo em sua forma natural.**
3. **É possível ter um caso padrão no switch case, utilizando “default” para que algo quando não faça parte dos caso, executa algo ou informa o usuário.**
4. **Se a sintaxe estiver escrita com default, ele será executado mas caso não tenha default, ele continuará rodando até encontrar um caso escolhido pelo usuário.**
5. **Podemos usar sem um loop, desta forma:**

Let paisdeOrigem = leitor.question(“Digite seu pais de origem:”)

Switch(paisdeOrigem){

Case ‘ Brasil’:

Console.log(“BRASILEIRO”)

Break;

Case ‘ EUA ’:

Console.log(“Americano”)

Break;

Case ‘ Inglaterra ’:

Console.log(“Britânico”)

Break;

Default:

Console.log(“NACIONALIDADE NÃO ENCONTRADA:”)

}

1. **Podemos sim criar, mas pensando em sua funcionalidade que trabalha especificando o que o usuário deseja executar, a funcionalidade do caso vazio estaria mais de acordo com uma função de checar erros de digitação, etc, caso o usuário não digite nada.**