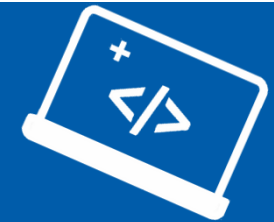


## Atividade (Arrow Functions)

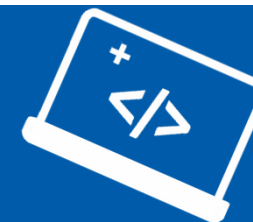


Agora que entendemos os detalhes de sintaxe, sua tarefa é recriar as funções da primeira aula com a sintaxe de arrow functions, buscando variar de acordo com as diferentes possibilidades passadas.

Próximos 3 slides :D

PS: Os outros 2 últimos slides são com exercícios de métodos de Array

## Atividade (Arrow Functions)



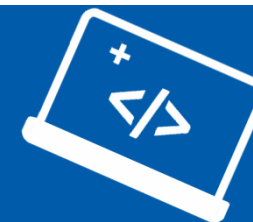
- Uma construtora precisa de um sistema que realiza o cálculo da área de diversos terrenos retangulares por meio de uma função, você recebeu o relatório com as medidas dos lados dos terrenos e precisa repassar os valores das áreas. Sendo assim, crie a função para realizar os cálculos dos seguintes terrenos (crie uma função e faça 4 chamadas passando diferentes valores de parâmetros):
  - Terreno padrão: largura: 50m / profundidade: 40m
  - Terreno sobrado: largura: 30m / profundidade: 40m
  - Terreno mansão: largura: 100m / profundidade: 100m
  - Terreno comercial: largura: 40m / profundidade: 40m
- A partir da função de área retangular criada anteriormente, crie uma função que calcula a área de um triângulo, a qual deve receber um valor de base e altura como argumento, calcular a área pela função área e divide o resultado por 2 para ter o retorno correto.

## Atividade (Arrow Functions)



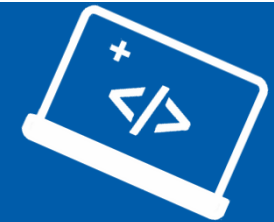
- Crie uma função que determine quantos números primos existem dentro de um intervalo que o usuário informar. Utilize uma abordagem de repetição com for ou while.
- Utilizando funções, fazer um sistema que receba um número e retorne se ele é par ou ímpar.
- Criar uma calculadora utilizando funções para cada operação. O usuário deve digitar o primeiro número, o segundo número e em seguida a operação que deseja realizar (1 - Soma 2 - Subtração 3 - Multiplicação 4 - Divisão). O resultado deve ser mostrado na tela.  
Digite o primeiro número:  
Digite o segundo número:  
Qual operação deseja realizar? 1 – Soma 2 – Subtração 3 – Multiplicação 4 - Divisão

## Atividade (Arrow Functions)



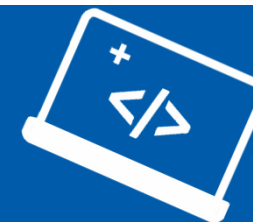
- Crie 2 funções: a primeira recebe 3 números como argumento, realize a soma desses 3 números e chama a segunda função, que por sua vez recebe como argumento uma soma e uma quantidade e retorna a média. Armazene o resultado da média em uma variável e exiba por um alert.
- Faça um programa que recebe três números do usuário, e identifica o maior através de uma função e o menor número através de outra função e depois os exibe por um alert.
- Crie uma função que recebe um número inteiro e retorna todos os primos, de 1 até ele.

## Atividade (Arrow Functions + métodos de Array)



- Crie um programa que recebe 10 números de inscrição para um campeonato, a partir desses números, crie um array para os jogadores do time de números pares e um outro para os jogadores do time de números ímpares e exiba na tela se os times estão com a mesma quantidade de jogadores.
- Crie um laço de repetição para solicitar 5 idades e armazená-las em um array, use o método every para verificar se todos os usuários são maiores de idade.
- DESAFIO REDUCE 1: Crie um laço de repetição para solicitar 5 números, armazene-os em um array e use o método reduce para encontrar e mostrar o maior valor no array.
- Crie um array de preços e use o método filter para criar um novo array que contenha apenas os preços inferiores a R\$ 50.

## Atividade (Arrow Functions + métodos de Array)



- Fazer um programa no qual o usuário deve montar uma salada de frutas com uma cereja no final. Deve ser perguntado em sequência “Qual fruta adicionar?”. Quando for adicionado a cereja, finalizar com a frase “Sua salada de frutas está pronta!”. Mostrar a lista das frutas. (DESAFIO: Mostrar também a quantidade de cada fruta)
- DESAFIO REDUCE 2: Crie uma calculadora de médias solicitando as notas por meio de um laço de repetição while, onde o usuário tenha a opção de digitar uma nova nota ou verificar resultado digitando “-1”. Armazene as notas em um Array e utilize o método reduce para obter a soma delas, após ter a soma calcule a média dividindo a soma pelo tamanho do array (array.length).