**FAP SOFTEX 2023 (TURMA 2)**

**TURMA: BACK END - SEG/QUA - MANHÃ**

**ALUNO: LUCIANO RIBEIRO GALHARDO**

**INSTRUÇÕES DO PROJETO:**

**INSTRUÇÕES DO PROJETO**

Faça, **utilizando o Google Blockly**, uma função calculadora que os números e as operações serão feitas pelo usuário. O código deve ficar rodando infinitamente até que o usuário escolha a opção de sair. No início, o programa mostrará a seguinte lista de operações:

1: Soma

2: Subtração

3: Multiplicação

4: Divisão

0: Sair

Digite o número para a operação correspondente e caso o usuário introduza qualquer outro, o sistema deve mostrar a mensagem “Essa opção não existe” e voltar ao menu de opções.

Após a seleção, o sistema deve pedir para o usuário inserir o primeiro e segundo valor, um de cada. Depois precisa executar a operação e mostrar o resultado na tela. Quando o usuário escolher a opção “Sair”, o sistema irá parar.

É necessário que o sistema mostre as opções sempre que finalizar uma operação e mostrar o resultado.

**Realize essa atividade, suba esse arquivo em um drive com link público e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Linguagem JavaScript**

var n1, n2, oper, resultado;

// Função Calculadora, realiza operações entre 2 numeros

function Calculadora(n1, n2) {

if (oper == 1) {

resultado = n1 + n2;

} else if (oper == 2) {

resultado = n1 - n2;

} else if (oper == 3) {

resultado = n1 \* n2;

} else if (oper == 4) {

resultado = n1 / n2;

} else {

resultado = 0;

}

}

// app calculadora

while (!(oper == 0)) {

oper = Number(window.prompt('<<<<<<< CALCULADORA >>>>>>>' + '\n' +

'Escolha a opção:' + '\n' +

'1. Soma' + '\n' +

'2. Subtração' + '\n' +

'3. Multiplicação' + '\n' +

'4.Divisão' + '\n' +

'0. Sair'));

if (oper >= 1 && oper <= 4) {

n1 = Number(window.prompt('Informe o n1: '));

n2 = Number(window.prompt('Informe o n2: '));

Calculadora(n1, n2);

window.alert(resultado);

} else if (oper == 0) {

window.alert('App Finalizado!!!');

} else {

window.alert('Opção Inválida, Tente Novamente!!!');

}

}