

**Atividade referente a aula 7 da disciplina de Gerência de Configuração.**

1. Nesta atividade vamos fazer uma atividade prática.
   1. Instale o git em seu computador
   2. Inicialize um repositório
   3. Realize a configuração do repositório
   4. Crie um programa em uma linguagem de programação de sua preferência que calcule o IMC(Índice de Massa Corpórea)
   5. Crie uma versão de seu código

**Para avaliação desta atividade envie os log de seu repositório(git log).**

**<!DOCTYPE *html*>**

**<html *lang*="pt-br">**

**<head>**

**<meta *charset*="UTF-8">**

**<meta *http-equiv*="X-UA-Compatible" *content*="IE=edge">**

**<meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">**

**<title>CALCULO DO IMC - EDU</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h1>Calculadora de IMC</h1>**

**<p>Preencha os campos abaixo para calcular seu IMC:</p>**

**<form>**

**<label *for*="altura">Altura (metros):</label>**

**<input *type*="number" *id*="altura" *step*="0.01" *required*><br><br>**

**<label *for*="peso">Peso (Kilogramas):</label>**

**<input *type*="number" *id*="peso" *required*><br><br>**

**<button *type*="button" *onclick*="calcularIMC()">Calcular</button>**

**</form>**

**<div *id*="resultado"></div>**

**<script>**

**function calcularIMC() {**

**// Obter os valores de altura e peso do formulário**

**var altura = document.getElementById("altura").value;**

**var peso = document.getElementById("peso").value;**

**// Calcular o IMC**

**var imc = peso / (altura \* altura);**

**// Arredondar o resultado para duas casas decimais**

**imc = imc.toFixed(2);**

**// Exibir o resultado na tela**

**var resultadoElement = document.getElementById("resultado");**

**resultadoElement.innerHTML = "Seu IMC é: " + imc + "<br>";**

**if (imc < 18.5) {**

**resultadoElement.innerHTML += "Você está abaixo do peso.";**

**}**

**else if (imc < 25) {**

**resultadoElement.innerHTML += "Seu peso está saudável.";**

**}**

**else if (imc < 30) {**

**resultadoElement.innerHTML += "Você está com sobrepeso.";**

**}**

**else {**

**resultadoElement.innerHTML += "Você está obeso.";**

**}**

**}**

**</script>**

**</body>**

**</html>**