

 INSTITUTO FEDERAL Maranhão	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO	
	Campus Coelho Neto	
	Disciplina: Programação Web I	
	Professor(a): Prof. Dr. Bruno Vicente	
	Discente:	Matrícula:
	Curso: Técnico em Informática	Semestre: 2º
Lista 1: Trabalho Final		

Atividade: Javascript Básico

Objetivo:

Desenvolver uma página web simples que demonstre o uso de HTML, CSS e JavaScript, integrando as três tecnologias em uma aplicação funcional..

1. Instruções

- a **Estrutura HTML:** Crie uma página HTML contendo um menu com 5 opções.
- b **Estilo com CSS:** Estilize o menu e o conteúdo da página utilizando CSS. Garanta que o menu seja visualmente claro e atrativo, podendo ser horizontal ou vertical.
- c **Funcionalidade com JavaScript:** Associe um script JavaScript a cada item do menu, de forma que, ao clicar em cada opção, um algoritmo diferente seja executado.

2. Requisitos Funcionais

- a **Menu com 5 opções:** Cada item do menu deve representar um algoritmo diferente.
 - a Algoritmos:
 - I Algoritmo que, dado um numero N, calcule o fatorial;
 - II Algoritmo que receba dois vetores, e calcule a multiplicação entre eles.
 - III Algoritmo que receba um vetor A e um valor n , localize a posição de n no vetor A, e retorne a posição de n ;
 - IV Um Algoritmo que dado o salário de uma pessoa, calcule a alíquota de previdência essa pessoa deve pagar e o salário líquido, ou seja, o salário após desconto de previdência. Para calcular use a explicação no link <https://solides.com.br/blog/tabela-inss/>.

- V Aproveitando o algoritmo anterior, calcule o imposto de renda retido na fonte de uma pessoa baseado na explicação do link <https://blog.genialinvestimentos.com.br/imposto-de-renda/>