
 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO CAMPUS – São Paulo</p>	
<p align="center">Disciplina: SPOWEB1</p>		
<p>Linguagem de Programação</p>	<p>Avaliação Contínua – AC-2</p>	<p>Data..:</p>
<p>Nome do Aluno:</p>		
<p>Professora: Claudete de Oliveira Alves</p>		<p>Nota: 0 à 1,0 ponto.</p>

Atividade de Pesquisa – Bibliotecas Math e String em JavaScript

Orientações Gerais

Prezados(as) alunos(as),

Vocês deverão realizar uma pesquisa e redigir um artigo acadêmico sobre as bibliotecas Math e String do JavaScript, seguindo as indicações e normas da ABNT descritas abaixo.

Roteiro da Atividade

1. Objetivo

Pesquisar, compreender e expor, de maneira estruturada e fundamentada, os conceitos, exemplos práticos, aplicações e exercícios sobre as bibliotecas Math e String do JavaScript.

Segue estrutura do trabalho

[MODELO PARA O ARTIGO ACADÊMICO – ABNT]

NOME DA INSTITUIÇÃO

NOME DO CURSO

DISCIPLINA:

DOCENTE:

NOME DO ALUNO:

A BIBLIOTECA MATH E STRING EM JAVASCRIPT

LOCAL

ANO

Resumo

(Redigir até 250 palavras resumindo o conteúdo, objetivo e principais pontos abordados)

Introdução

Apresente brevemente a importância das bibliotecas Math e String em JavaScript para a programação, destacando sua aplicação no desenvolvimento de softwares e aplicações web.

Desenvolvimento

1. Conceito das bibliotecas Math e String

Apresente o que são as bibliotecas Math e String, mostrando suas principais funcionalidades com base em autores consagrados.

2. Exemplos Práticos

Inclua trechos de código demonstrando o uso básico de cada biblioteca.

Exemplos:

// Exemplo Math

```
let numero = 16;  
let raiz = Math.sqrt(numero); // 4
```

// Exemplo String

```
let texto = "JavaScript";  
let resultado = texto.toUpperCase(); // "JAVASCRIPT"
```

3. Exercícios

Observação: coloque exemplos diferentes do que estão acima.

Exercício 1:

Propor um desafio envolvendo funções da biblioteca Math.

Gabarito: (Inclua resposta correta e explicação)

Exercício 2:

Propor um desafio envolvendo métodos da classe String.

Gabarito: (Inclua resposta correta e explicação)

4. Aplicações Práticas

Explique como essas bibliotecas são utilizadas no desenvolvimento web (validação de formulários, manipulação de textos, cálculos dinâmicos, etc.).

Considerações Finais

Faça uma reflexão sobre a importância do domínio das bibliotecas Math e String em JavaScript para o programador.

Insira as Referências Pesquisas (segue exemplo abaixo)

FLANAGAN, David. JavaScript: The Definitive Guide. O'Reilly Media, 2020.

Orientações de Formatação

Fonte: Arial ou Times New Roman, tamanho 12, cor preta.

Espaçamento: 1,5 entre linhas.

Margens: Superior e esquerda: 3 cm | Inferior e direita: 2 cm.

Alinhamento: Justificado.

Títulos: em negrito e maiúsculo, separados por dois espaços do texto.

Parágrafos: recuo de 1,25 cm.

Citações e referências conforme NBR 10520 e NBR 6023.

Bons Estudos!!!