**Atividade – Java Script I**

Pesquise sobre alguma extensão do VSCodeque seja interessante para usar com os conceitos e ferramentas vistos até o momento, e explique por que escolheu ela. Idealmente, procure extensões para facilitar ou automatizar a escrita de arquivos HTML e CSS, porém, pode considerar também o desenvolvimento de projetos web com VSCode de forma geral, ou a escrita de arquivos JavaScript se se sentir à vontade.

**Pesquisa**

O Visual Studio Code (VSCode) é uma poderosa ferramenta de desenvolvimento, e existem várias extensões disponíveis para facilitar e automatizar a escrita de código HTML, CSS e JavaScript. Aqui estão 10 extensões interessantes para desenvolvedores web:

1. Live Server:

Oferece um servidor de desenvolvimento local com recarga automática (live reload) para páginas HTML e aplicações web. Isso permite que você veja as alterações em tempo real à medida que edita seu código.

1. Emmet:

Fornece atalhos e snippets para acelerar a escrita de código HTML e CSS. Você pode gerar rapidamente estruturas HTML, classes, IDs e muito mais com poucas teclas.

1. Prettier - Code formatter:

Formata automaticamente seu código JavaScript, HTML e CSS para seguir um estilo consistente, tornando-o mais legível e padronizado.

1. ESLint:

Integração com o ESLint, que ajuda a identificar e corrigir problemas de qualidade de código JavaScript, como erros e padrões de codificação inconsistentes.

1. Auto Rename Tag:

Permite que você renomeie automaticamente a tag HTML de abertura e fechamento quando você altera uma delas. Isso mantém seu código HTML estruturalmente correto.

1. CSS Peek:

Permite que você navegue facilmente entre classes e IDs CSS no código HTML e vice-versa. Isso ajuda a entender rapidamente a estrutura de estilo de um elemento.

1. Debugger for Chrome:

Uma extensão que facilita a depuração de código JavaScript diretamente no navegador Google Chrome, permitindo a criação de breakpoints e inspeção de variáveis.

1. Bracket Pair Colorizer 2:

Coloriza pares de parênteses, colchetes e chaves no seu código para facilitar a identificação de blocos de código aninhados.

1. HTML Boilerplate:

Gera rapidamente um esqueleto básico de documento HTML com tags predefinidas, economizando tempo na criação de novos arquivos HTML.

1. JavaScript (ES6) Code Snippets:

Fornece uma coleção de snippets (trechos de código) para JavaScript ES6, ajudando a inserir rapidamente blocos de código comuns, como funções de seta, imports/exportações e muito mais.

Essas extensões podem tornar seu fluxo de trabalho de desenvolvimento web mais eficiente e agradável, economizando tempo e garantindo a qualidade do código.