**Curso Desenvolvimento de JavaScript**

**Aula 01- 22/06/24:**

*O que é JavaScript?*

**Resposta:**

Os desenvolvedores usam Java Script para criar scripts do lado do cliente em praticamente todos os sites e aplicativos móveis. Durante a última década, o Node. js também ganhou popularidade para codificação de back-end. Muitas plataformas importantes de transmissão e de vídeo foram codificadas em Node

*O que é Linguagem de programação?*

**Resposta:**

Linguagem de Programação é uma linguagem escrita e formal que especifica um conjunto de instruções e regras usadas para gerar programas (software).

*Site 5 linguagens de programação mais utilizadas no momento:*

1. Python
2. JavaScript
3. Java
4. C#
5. TypeScript

Fonte: Hostinger

Link: *https://www.hostinger.com.br/tutoriais/linguagens-de-programacao-mais-usadas*

*O que é um programa web?*

Resposta: Um sistema web é apenas um software hospedado na internet

Qual a diferença entre javaScript e TypeScript?

São duas linguagens de programação diferentes, porém uma é o superconjunto de outra. TypeScript é esse superconjunto, possibilitando que você use absolutamente tudo do JavaScript de forma válida. isto é, todo seu código JavaScript é válido em TypeScript (mas não o contrário). A principal diferença vai ser em relação a tipagem de dados, ao uso de classes, aos mecanismos de abstração, que são bem mais fortes.