**Trabalho programação 3**

**Maria Eduarda Paranhos.**

**1 – Explique as diferenças entre 3 linguagens de programação:**

**-** Python é uma linguagem de programação de alto nível, usada em uma variedade de aplicações, desde desenvolvimento web até ciência de dados e automação de tarefas, possui uma vasta coleção de bibliotecas que tornam o desenvolvimento rápido e eficiente.

- Java é uma linguagem de programação orientada a objetos e multiplataforma. Ela é usada principalmente no desenvolvimento de aplicativos corporativos, aplicativos móveis Android e sistemas embarcados

- PHP é uma linguagem de script do lado do servidor popular para o desenvolvimento web, usada principalmente para criar páginas dinâmicas.

1- Existem diversas linguagens de programação, alguns exemplos são JavaScript, PHP e Python. A JavaScript está entre uma das linguagens mais utilizadas, possui uma tecnologia moderna voltada para desenvolvimento web, criação de jogos e aplicativos para dispositivos móveis. Sua tecnologia é executada geralmente no próprio navegador, facilitando o aprendizado. O PHP é uma linguagem de programação de uso geral pois utiliza o código aberto, os programadores costumam utilizá-la para gerar sistemas disponíveis na web. O Python é uma linguagem de programação amplamente usada em aplicações da Web, desenvolvimento de software, ciência de dados e machine learning. Os desenvolvedores usam o Python porque é eficiente e fácil de aprender e pode ser executado em muitas plataformas diferentes, tem como característica o uso de palavras chaves em inglês.

**a. Tente fazer um código mínimo em cada uma delas;**

**b. Tente executar o seu código;**

**2 – Inclua seus comentários e prova de execução em um novo arquivo de texto NO github**