

Criando Primeiro Programa Com JAVA

Objetivo Geral: Rodando Alo Mundo JAVA

Conteúdo:

1. Criar o Programa alo Mundo em Java
2. Utilizar o compilador do VS code

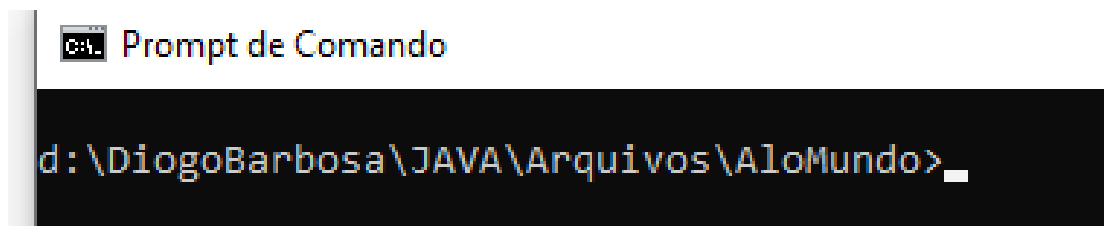
Metodologia e Estratégia:

1. Aula expositiva dialogada com apoio de tutorial;
2. Exercícios de aplicação.

Criando o Programa Alo Mundo!

Com o Java instalado e funcionando, podemos criar o famoso “Olá Mundo!”. Famoso porque no aprendizado de todas as linguagens é um costume criar um pequeno programa com a finalidade de imprimir (exibir) na tela justamente o texto “Alo Mundo!”.

Para começar a organizar as coisas, crie uma pasta em qualquer lugar do seu computador, onde você irá deixar os arquivos que vamos precisar criar durante nosso estudo, começando pelo arquivo OlaMundo.java.



Muito cuidado ao nomear o arquivo, pois iremos usar esse nome dentro do nosso programa. Note que as letras “A” e “M” são em maiúsculo. Agora, veja o conteúdo inicial do arquivo AloMundo.java:

No VSCode:

```
J AloMundo.java > AloMundo
1  public class AloMundo{
    Run | Debug
2  public static void main(String[] args) {
3      System.out.print(s: "Alo Mundo!");
4  }
5  }
```

Repare que na linha 1 da estrutura do nosso programa foi necessário utilizar o termo “AloMundo”, que deve ser exatamente igual ao nome do arquivo, inclusive, as partes maiúsculas e minúsculas.

A única instrução que temos em nosso programa “Olá Mundo” é a impressão do próprio texto “Olá Mundo!”. Impressão essa que é feita com o auxílio do comando `System.out.print`. Repare que, ao final da instrução, foi colocado um sinal “;” (ponto e vírgula), pois, toda instrução Java precisa encerrar com esse sinal.

Agora, precisamos compilar o arquivo. Essa compilação vai gerar um outro, de mesmo nome e com a extensão “.class”, com um conteúdo que chamamos de bytecode. Isso significa que iremos preparar o arquivo para ser executado pela máquina.

O resultado será:

```
PS D:\DiogoBarbosa\JAVA\Arquivos\AloMundo> d:
utor\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorag
Alo Mundo!
PS D:\DiogoBarbosa\JAVA\Arquivos\AloMundo> █
```