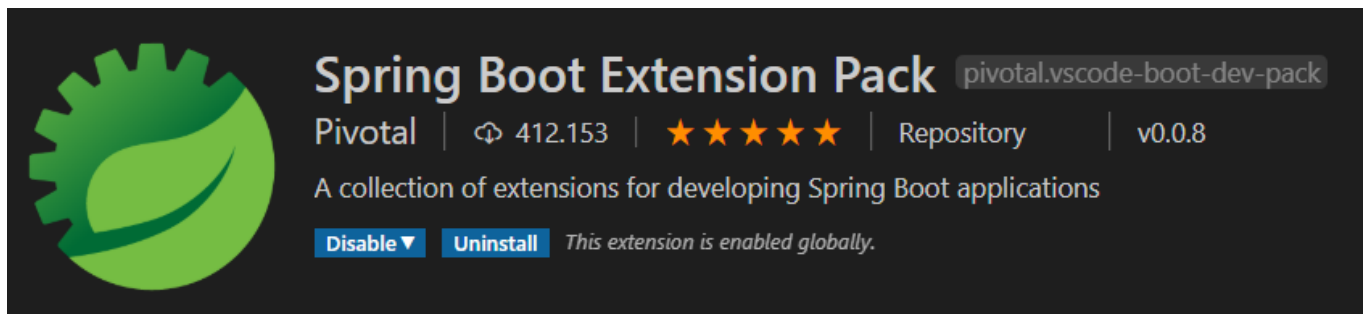


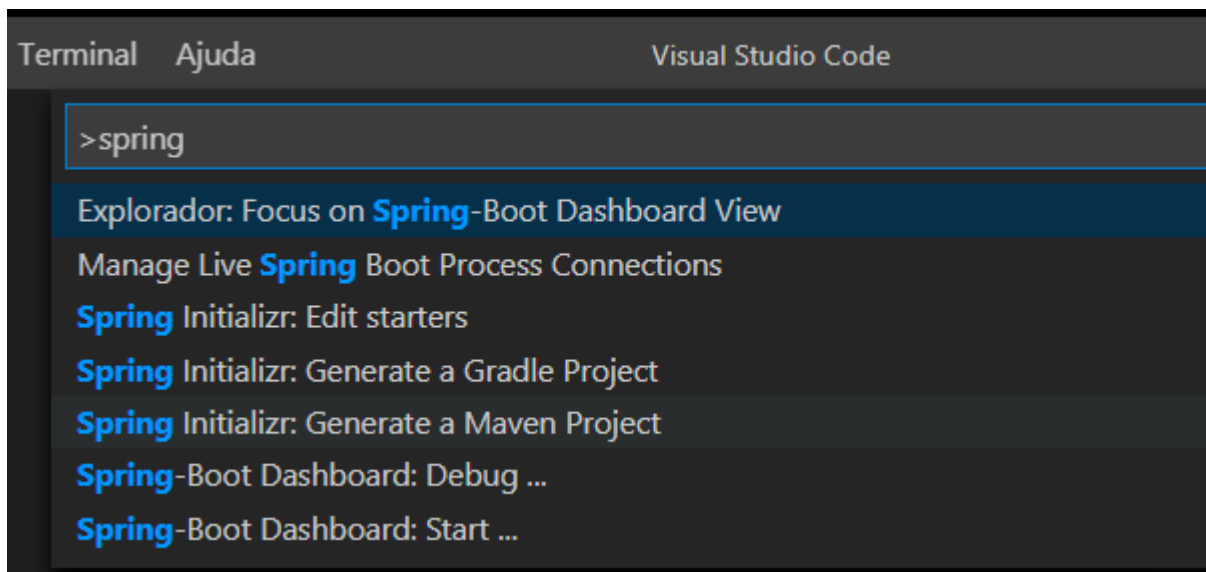
Criando um projeto Spring Boot no VSCode

Instale o pacote de extensão Spring Boot Extension Pack



Abrir o paleta de comandos (**ctrl + shift + P**) (ou menu **View / Command Palette**), digite: "spring" e selecione a opção:

"Spring Initializr: Generate a Maven Project".



Para as questões apresentadas na sequência responda:

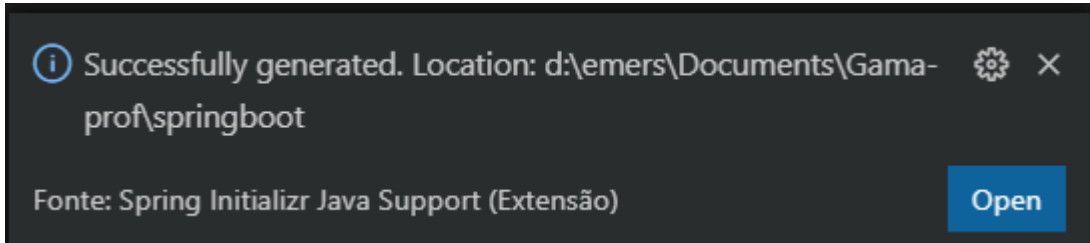
- Selecione a versão do Spring-Boot **mais atual e estável**
- Selecione a linguagem **Java**
- Coloque no Group Id algo como: **br.paduan**
- Artifact Id algo como: **springboot-example01**
- Empacotamento: **Jar**
- Selecione as dependências: **Spring WEB / Spring Boot DevTools**,** aperte o Enter
- Selecione uma **pasta** onde o projeto será criado.

** Para este projeto, como será apenas um "Olá Mundo", precisamos de apenas duas dependências.

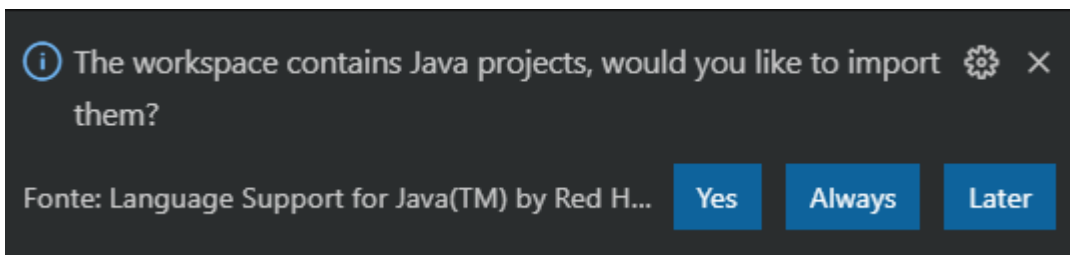
**** Para projetos com JPA acrescentamos: Spring Data JPA / MySQL Driver**

Após a criação do projeto:

Abra a pasta que acabamos de criar.



Possivelmente o VSCode irá perguntar se você deseja importar o projeto (depende da versão do VSCode e configuração). Responda SIM (Yes ou Always) para a importação do projeto.



O VSCode irá tentar inicializar as extensões, e atualizar as dependências Maven para suportar o projeto, então, aguarde até que o processo termine antes de continuar: Isso pode levar algum tempo dependendo do número de dependências e a velocidade de conexão da internet.

Escrevendo um Hello-World

Adicione uma nova pasta chamada "*controllers*" e dentro dela um arquivo chamado: "SampleController.java".

ATENÇÃO: A pasta deve estar dentro da última pasta da hierarquia, ou seja, na pasta do nome do Artefato.

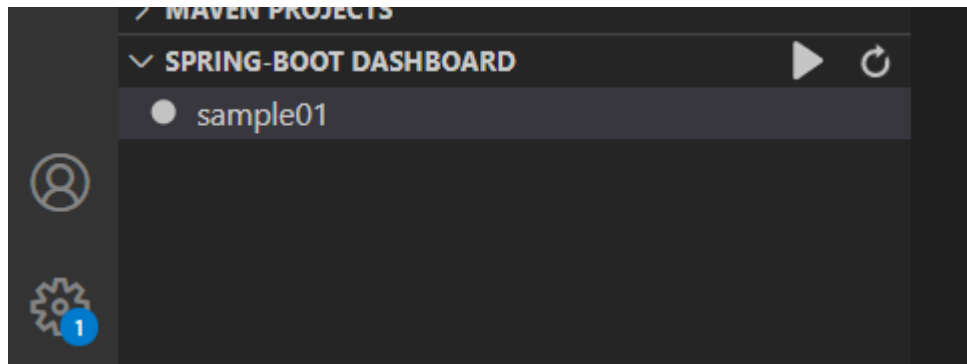
Escreva o código a seguir.

```
@RestController
@RequestMapping("/sample")
public class SampleController {

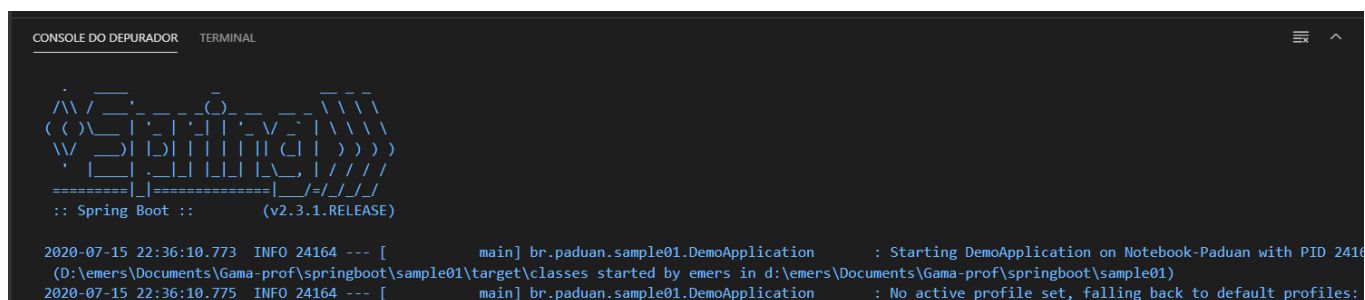
    @GetMapping("/hello")
    public ResponseEntity<String> get() {
        return ResponseEntity.ok("Hello World!");
    }
}
```

```
}  
}
```

Inicie o projeto na guia Spring-Boot Dashboard



Se nenhum erro ocorreu, você verá a tela de execução do servidor.



Abra o navegador e digite a URL: **localhost:8080/sample/hello**

