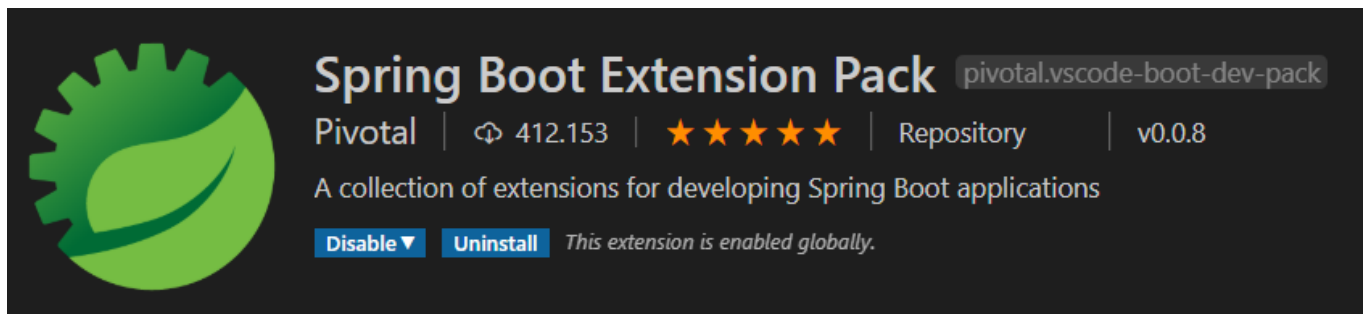


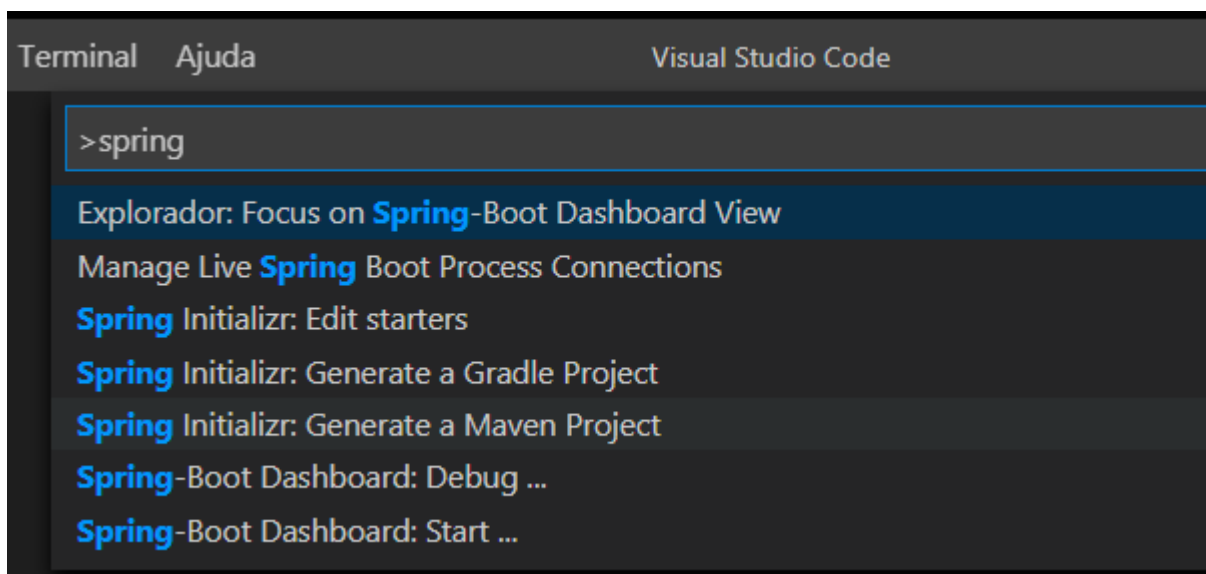
Criando um projeto Spring Boot no VSCode

Instale o pacote de extensão *Spring Boot Extension Pack*



Abrir o paleta de comandos (ctrl+shift+P), digite: "spring" e selecione a opção:

"Spring Initializr: Generate a Maven Project".



Para as questões apresentadas na sequência responda:

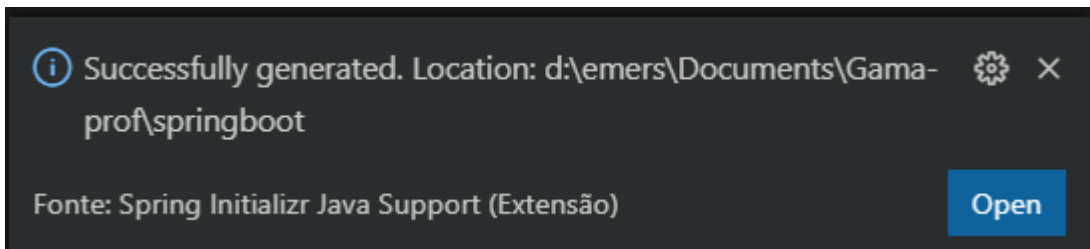
- Selecione a versão do Spring-Boot **mais atual e estável**
- Selecione a linguagem **Java**
- Coloque no Group Id algo como: **br.paduan**
- Artifact Id algo como: **springboot-example01**
- Empacotamento: **Jar**
- Selecione as dependências: **Spring WEB / Spring Boot DevTools**,** aperte o Enter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

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

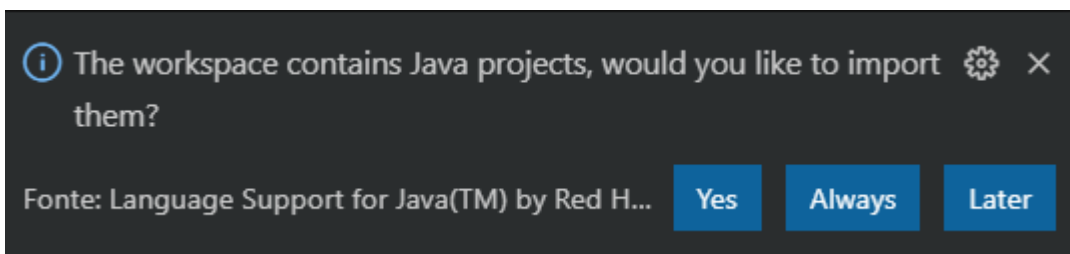
** Para projetos com JPA acrescentamos: **Spring Data JPA / MySQL Driver**

Após a criação do projeto:

Abra a pasta que acabamos de criar.



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".

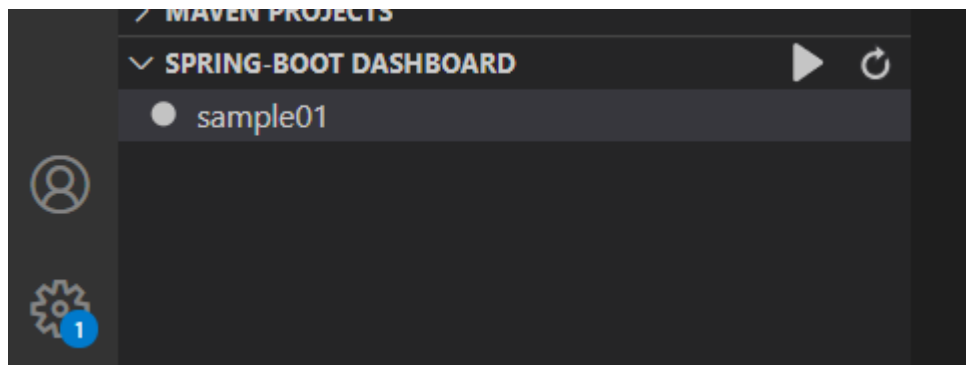
ATENÇÃO: A pasta deve estar dentro da última pasta da hierarquia, ou seja, na pasta do nome do Artefato.

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.

```
CONSOLE DO DEPURADOR  TERMINAL

:: Spring Boot :: (v2.3.1.RELEASE)

2020-07-15 22:36:10.773 INFO 24164 --- [main] br.paduan.sample01.DemoApplication : Starting DemoApplication on Notebook-Paduan with PID 24164
(D:\emers\Documents\Gama-prof\springboot\sample01\target\classes started by emers in d:\emers\Documents\Gama-prof\springboot\sample01)
2020-07-15 22:36:10.775 INFO 24164 --- [main] br.paduan.sample01.DemoApplication : No active profile set, falling back to default profiles:
```

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

