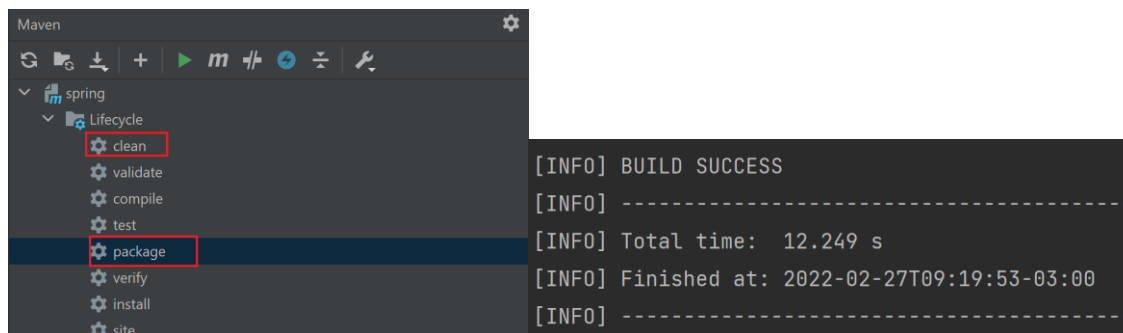


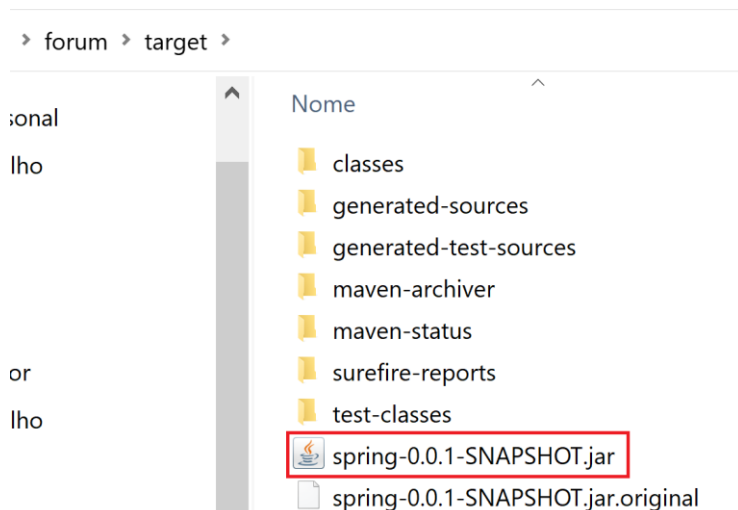
Gerar executável do projeto

A geração do build do projeto pode ser feita de diversas formas, dá pra usar a IDE, geralmente dando um **Clean** e depois um **Package**:



Ou usando o Terminal passando o comando ***“mvn clean package”***, aqui tem que ficar de olho na versão do Java, eu estava usando o 17, mas o maven na máquina estava apontando pra uma versão inferior, então tem que se ligar nisso. Mas **usar a IDE é tranquilo, não dá esse erro**.

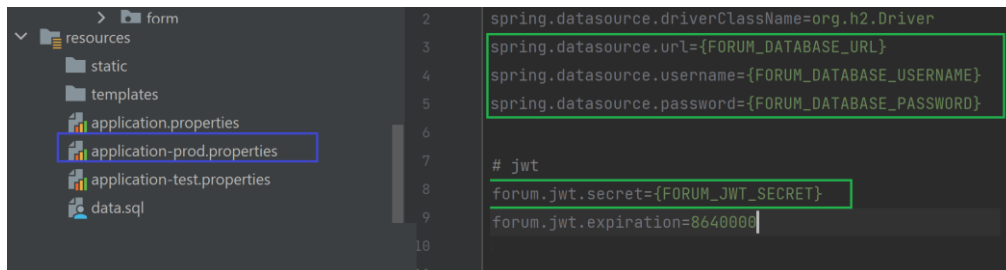
Depois de buildar o projeto é gerado um **.jar** na pasta **target**. Para rodar o projeto então é apenas necessário usar o comando ***“java -jar xxx”***:



Deploy com perfil de produção

Obviamente **não devemos usar configurações de desenvolvimento em produção**, lembrando que o **Spring** oferece opções de configuração de perfis diferentes com **propriedades diferentes** para **AMBIENTES DIFERENTES**.

Nesse caso eu posso criar um arquivo de **properties para ser usado em produção**, por boa prática a gente não passa dados sensíveis como **senhas e logins**. Esse tipo de configuração costuma ser passada como **variável de ambiente**:



Quando for executar o **.jar**, as **variáveis de ambiente** e o **profile** também podem ser passados via linha de comando:

```
C:\Users\lucas>java -jar -Dspring.profiles.active=prod -DFORUM_DATABASE_URL=DATABASE:h2:mem:forum -DFORUM_DATABASE_USERNAME=sa -DFORUM_DATABASE_PASSWORD= -DFORUM_JWT_SECRET=123456 forum.jar
```