

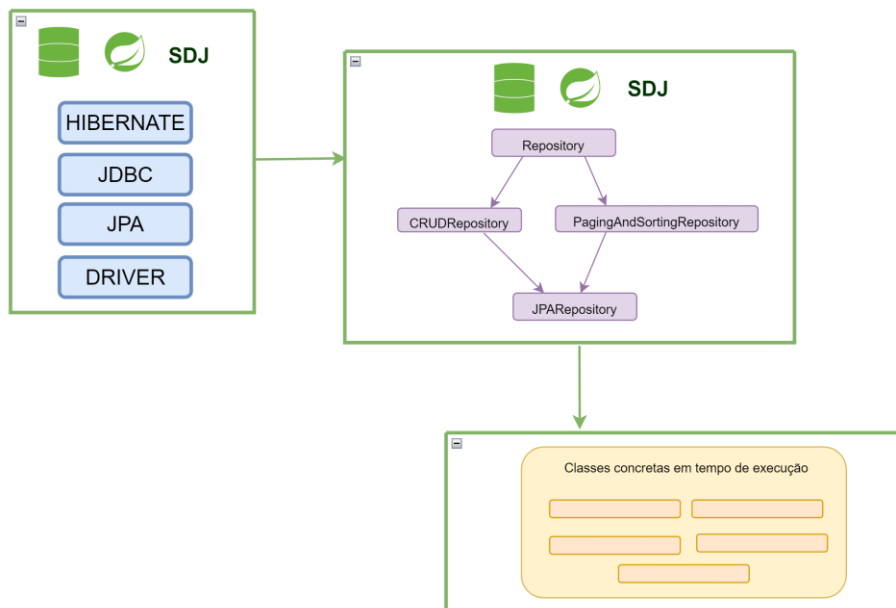


## Spring Data JPA

O Spring data JPA é um projeto do **Spring** que facilita a interação com banco de dados em todos os níveis. O **Spring Data JPA** reúne diversos **frameworks de dados**, o próprio **JPA** por exemplo.

O **SDJ** disponibiliza uma **série de Interfaces com finalidades específicas**, você tem uma *Interface só pra CRUD*, tem uma *Interface só para paginação e etc...* A interface **JpaRepository** herda todas elas, seria a “principal”

O grande trunfo é que **não precisamos implementar essas interfaces**, o **Spring** já faz isso em tempo de **execução** com **classes concretas do SDJ**, poupando o trabalho de escrever código de infra:



Essas classes concretas tem um poder incrível de se adequar as nossas classes de domínio através das interfaces, parece mágica, mas eu chuto que é reflection.



## dependência o **SPRING DATA JPA**

O modo mais simples é importando a dependência com o próprio **Spring Boot**, deixando que o starter traga tudo que é necessário para usufruirmos do SDJ:

```
<dependencies>
<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
</dependency>
</dependencies>
```