

## ARTIGO: 11372

# Usando ResultTransformer

## Introdução

Nesse artigo veremos com usar o recurso de *ResultTransformer*, que é a capacidade em converter resultados retornados do banco em um objeto modelo.

## Uso

Os métodos do *ResultTransformer* estão disponíveis na interface padrão do serviço *Veloster<T>*, e são eles:

Java Code

```
<E> List<E> executeNativeTransformer(String query, Class<E> resultTransformer, Object... params);  
<E> E executeNativeSingleTransformer(String query, Class<E> resultTransformer, Object... params);
```

Para cada registro retornado na consulta, é criada uma nova entidade do tipo *Class<E> resultTransformer*, e para cada campo configurado na consulta SQL (*String query*) é procurado um atributo com o mesmo nome na classe de transformação (*resultTransformer*). A classe de transformação não precisa ser uma classe persistente.

Exemplo:

Java Code

```
class SimplePerson{  
    String name;  
    // getters and setters  
}  
  
Veloster<Person> veloster = VelosterRepository.getORM(Person.class);  
  
List<SimplePerson> simpleList = veloster.executeNativeTransformer("select name from person", SimplePerson.class)  
  
if(!simpleList.isEmpty()){  
    say("person list foud")  
}  
  
Or  
  
SimplePerson simplePerson = veloster.executeNativeSingleTransformer("select nome_pessoa as name from person where id = ?", SimplePerson.class, 1)  
  
if(simplePerson != null){  
    say("person foud")  
}
```