

```
1 package br.com.padon.application.repositories;
2
3 import br.com.padon.application.models.Produto;
4 import org.springframework.data.jpa.repository.
    JpaRepository;
5 import org.springframework.data.jpa.repository.Query;
6 import org.springframework.data.repository.query.Param;
7
8 import java.util.Collection;
9 import java.util.List;
10
11 public interface ProdutoRepository extends JpaRepository<
    Produto, Integer> {
12
13     @Query("select p from Produto p, Participa r where r.
        categoriaId = :categoriaId and p.produtoId = r.produtoId")
14     List<Produto> getProdutosFromCategoria(int categoriaId
    );
15
16     @Query("select p from Produto p where (select count
        (*) from Participa r where r.categoriaId = :categoriaId
        and p.produtoId = r.produtoId) = 0")
17     List<Produto> getProdutosOutCategoria(int categoriaId
    );
18
19     @Query("select p from Produto p, Fornece r where r.
        fornecedorId = :fornecedorId and p.produtoId = r.produtoId
        ")
20     List<Produto> getProdutosFromFornecedor(int
        fornecedorId);
21
22     @Query("select p from Produto p where (select count
        (*) from Fornece r where r.fornecedorId = :fornecedorId
        and p.produtoId = r.produtoId) = 0")
23     List<Produto> getProdutosOutFornecedor(int
        fornecedorId);
24
25     @Query("select p from Produto p, Pertence r where r.
        vendaId = :vendaId and p.produtoId = r.produtoId")
26     List<Produto> getProdutosFromVenda(int vendaId);
27
28     @Query("select p from Produto p where (select count
        (*) from Pertence r where r.vendaId = :vendaId and p.
        produtoId = r.produtoId) = 0")
```

```
29     List<Produto> getProdutosOutVenda(int vendaId);
30
31     @Query("select p from Produto p, Conter r where r.
lojaId = :lojaId and p.produtoId = r.produtoId")
32     List<Produto> getProdutosFromLoja(int lojaId);
33
34     @Query("select p from Produto p where (select count
(*) from Conter r where r.lojaId = :lojaId and p.produtoId
= r.produtoId) = 0")
35     List<Produto> getProdutosOutLoja(int lojaId);
36 }
37
```