**Documentação**

**1 – Métodos do Repository**

1.1 - UsuariosRepository:

*1.1.1 - public List<Produtos> findAllByNomeContainingIgnoreCase (String nome);*

Para retornar uma lista de produtos associada ao nome do usuário. Poderá ser para buscar os produtos cadastrados de um produtor ou as compras de um consumidor.

*1.1.2 - public List<Usuarios> findAllByEnderecoContainingIgnoreCase (String regiao);*

Para retornar uma lista de usuários de acordo com o endereço podendo assim, filtrar produtores por região.

1.2 - ProdutosRepository:

*1.2.1 - public List<Produtos> findByDataSafra (Date data);*

Para retornar uma lista de produtos de acordo com a data da safra e, assim, criar a categoria ‘xepa’

1.3 - CategoriaRepository:

*1.3.1 - public List<Produtos> findAllByOrganico (String categoria);*

Para retornar uma lista dos produtos que são orgânicos e assim separar orgânicos e não orgânicos.

**2 – Classes Controller**

2.1 - UsuariosController:

*2.1.1 - @GetMapping("/produtores/{nome}")  
 public ResponseEntity<List<Produtos>> getByName(@PathVariable String nome){ return ResponseEntity.ok(repository.findAllByNomeContainingIgnoreCase(nome));}*

*Através do método Get, recebe como parâmetro o nome do usuário e retorna uma lista de produtos associadas àquele usuário. Para listar os produtos de um determinado produtor ou especificar os produtos que um usuário comprou.*

*2.1.2 - @GetMapping ("/produtores/{regiao}")  
 public ResponseEntity<List<Usuarios>> getByRegiao(@PathVariable String regiao){  
return ResponseEntity.ok(repository.findAllByEnderecoContainingIgnoreCase(regiao));}*

*Através do método Get, recebe como parâmetro uma determinada região ou parte de um endereço e retorna uma lista de usuários. Para filtrar produtores de acordo com a região.*

2.2 - ProdutosController:

*2.2.1 - @GetMapping  
public ResponseEntity<List<Produtos>> getAll(){  
return ResponseEntity.ok(repository.findAll());}*

*Através do método Get, retorna uma lista com todos os produtos.*

*2.2.2 - @GetMapping("/xepa")  
public ResponseEntity<List<Produtos>> getByData(Date data){  
return ResponseEntity.ok(repository.findByDataSafra(data));}*

*Através do método Get, recebe um parâmetro data e retorna a lista de produtos de acordo com a data da safra.*

2.3 - CategoriaController:

*2.3.1 - @GetMapping("{id}")  
public ResponseEntity<Optional<Categoria>> getById(Long id) {  
return ResponseEntity.ok(repository.findById(id));}*

*Através do método Get, retorna as categorias pelo id.*

*2.3.2 - @GetMapping("/organicos")  
public ResponseEntity <List<Produtos>> getByCategoria(String categoria) {   
return ResponseEntity.ok(repository.findAllByOrganico(categoria));}*

*Através do método Get, retorna a lista dos produtos que são da categoria orgânico.*