

24/11/2025

**TP3**

**Domain-Driven Design (DDD) e Arquitetura de Softwares Escaláveis com Java**

Professor(a): Armênio Torres Santiago  
Cardoso

## LINK GITHUB

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/tree/main/TP3](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/tree/main/TP3)

### 1. CLASSE BASE DE EVENTO:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/BaseEvent.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/BaseEvent.java)

### 2. CLASSE BASE DE COMMAND:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/command/BaseCommand.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/command/BaseCommand.java)

### 3. CLASSE DE EVENTO:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/PedidoCriadoEvent.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/PedidoCriadoEvent.java)

### 4. CLASSE DE COMMAND:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/command/CriarPedidoCommand.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/command/CriarPedidoCommand.java)

### 5. CLASSE COMMAND SERVICE:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoCommandServiceImpl.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoCommandServiceImpl.java)

### 6. CLASSE DO AGREGADO 1:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/model/Pedido.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/model/Pedido.java)

### 7. CLASSE DO AGREGADO 2:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/PedidoEventHandler.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/event/PedidoEventHandler.java)

### 8. CLASSE QUERY SERVICE 1:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoQueryService.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoQueryService.java)

```
@Override
public List<Object> listarEventos(String id) {
    List<Object> retorno = eventStore.readEvents(id, 0)
        .asStream()
        .map(record -> record.getPayload()).collect(Collectors.toList());
    return retorno;
}
```

## 9. INTERFACE REPOSITORY:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/repository/PedidoRepository.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/repository/PedidoRepository.java)

## 10. CLASSE QUERY SERVICE 2:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoQueryService.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/service/PedidoQueryService.java)

```
public Optional<Pedido> obterPorId(String id) {
    return pedidoRepository.findById(Long.valueOf(id));
}
```

## 11. CLASSE REST CONTROLLER 1:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/controller/PedidoCommandController.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/controller/PedidoCommandController.java)

## 12. CLASSE REST CONTROLLER:

[https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD\\_e\\_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/controller/PedidoQueryController.java](https://github.com/faculdade-infnet/V-2-DDD_e_Arquitetura-de-Softwares-Escalaveis-com-Java/blob/main/TP3/TP3-projeto/src/main/java/br/edu/infnet/controller/PedidoQueryController.java)