

Engenharia de Software

24/11/2025

TP3

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

Professor(a): Armênio Torres Santiago
Cardoso

Samuel Hermany
INSTITUTO INFNET

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

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

```
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

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