

# Seminário de Tecnologias

**Bernardo Gonçalves Levy**

**João Vitor Neri Moreira**

**Pedro Barros Lemos**

LABORATÓRIO DE  
DESENVOLVIMENTO DE  
SOFTWARE



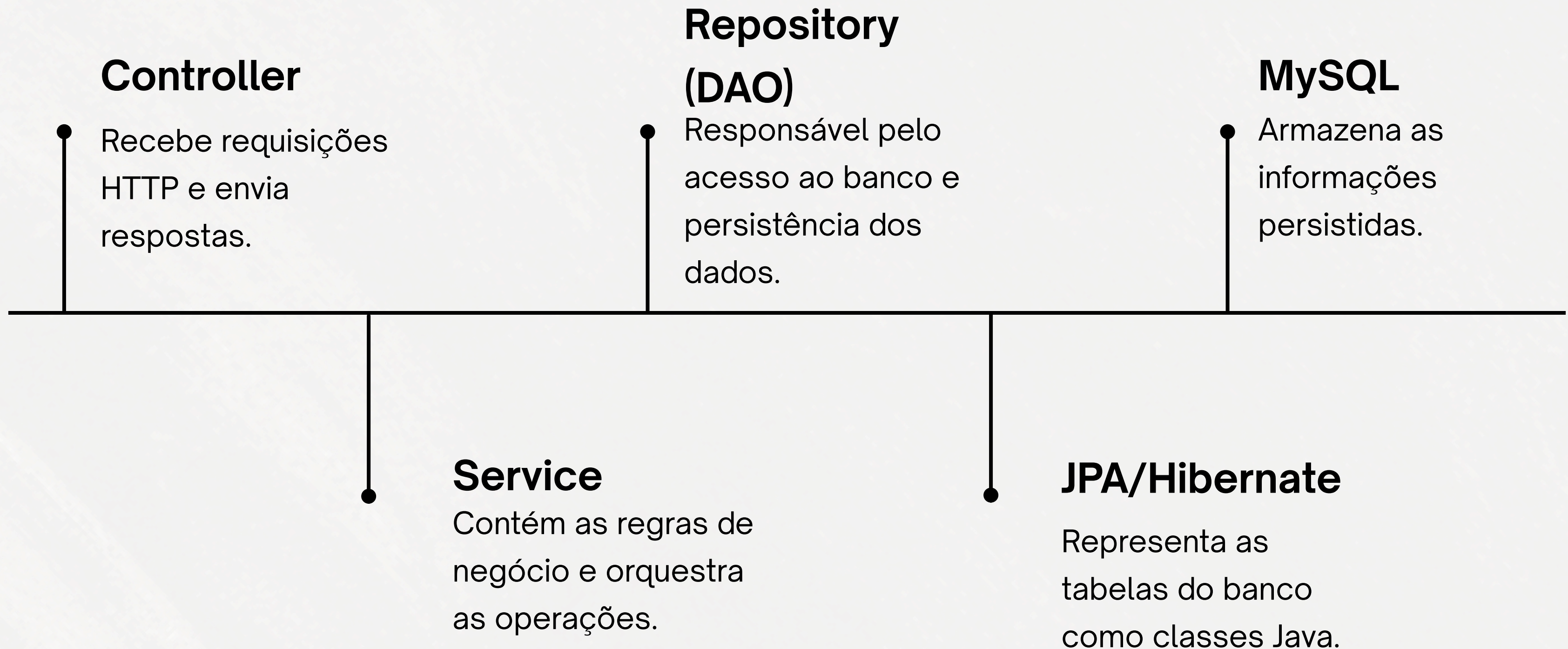
---

# Apresentação das Tecnologias



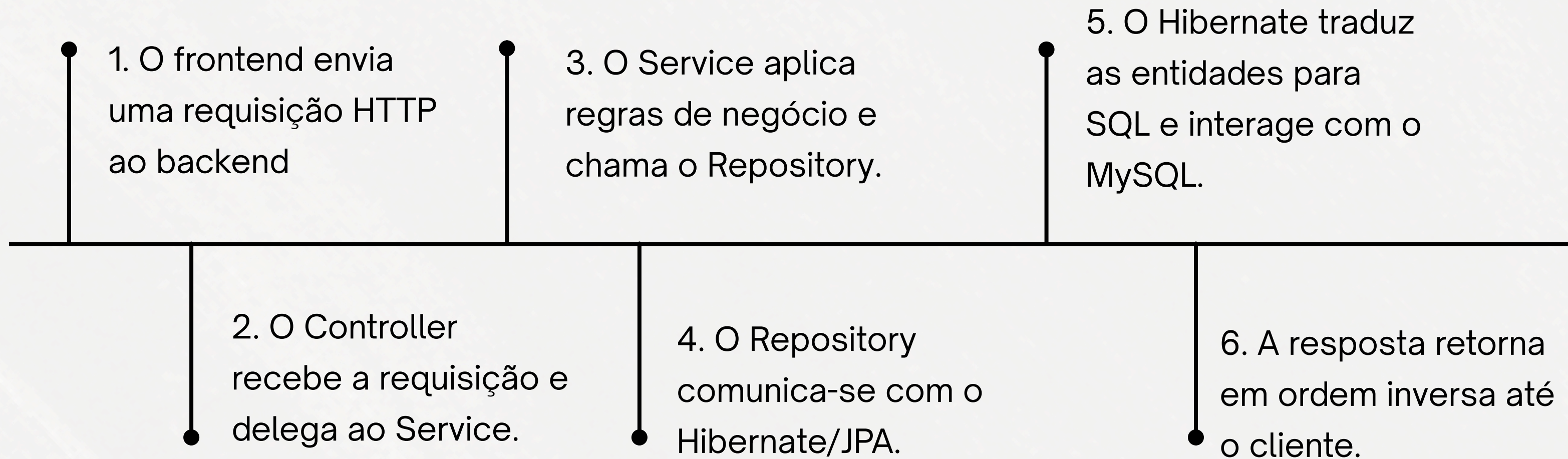


# Arquitetura do Sistema





# Fluxo de execução





# — Camada de Persistência

A estratégia combina **ORM (Hibernate/JPA)** com o padrão DAO, por meio do **Spring Data JPA**.

## Tecnologias Utilizadas

**Spring Data JPA:** abstrai o acesso aos dados e gera automaticamente as operações CRUD.

**Hibernate:** implementação ORM responsável pelo mapeamento entre classes Java e tabelas MySQL.

**JPA (Java Persistence API):** especificação que define o padrão de mapeamento objeto-relacional.

## Arquitetura da Camada de Persistência

1. Repository (DAO)
2. JPA/Hibernate
3. MySQL