



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

Banco de Dados II

COM 231

**Persistência
DAO**

Vanessa Cristina Oliveira de Souza



DAO

■ DAO

- *Data Access Object Pattern* ou *DAO pattern*
- Esse padrão introduz uma camada de abstração entre a camada de lógica de negócios e a camada de armazenamento persistente.
 - Usado para abstrair e encapsular todo acesso ao banco
 - Camada de persistência

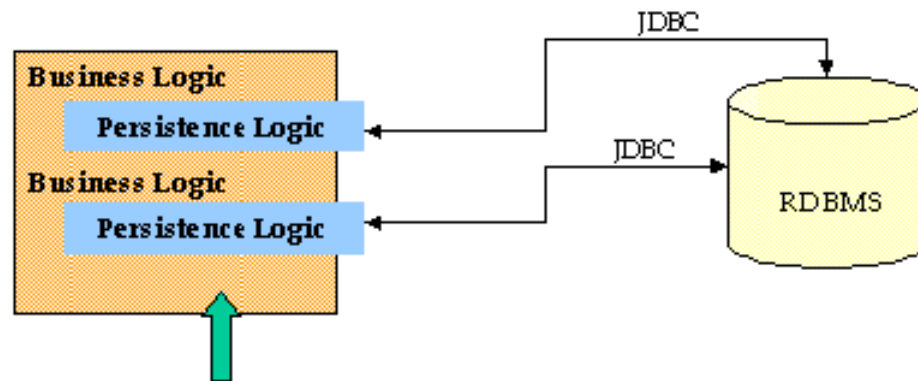


DAO

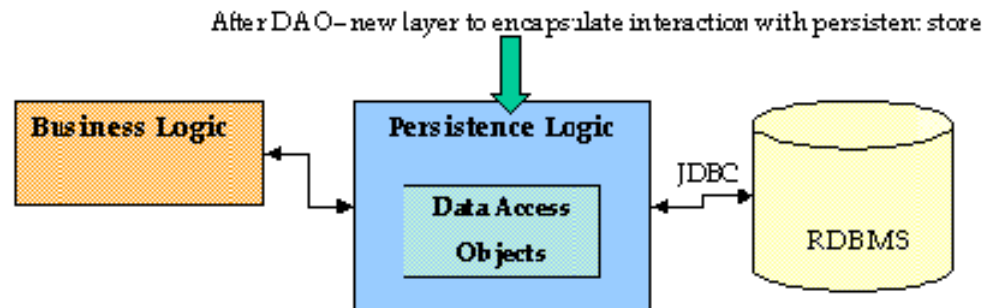
- É usado para separar APIs ou operações de acesso a dados de baixo nível de serviços de negócios de alto nível.
- A seguir estão os participantes no Padrão de Objeto de Acesso a Dados.



DAO



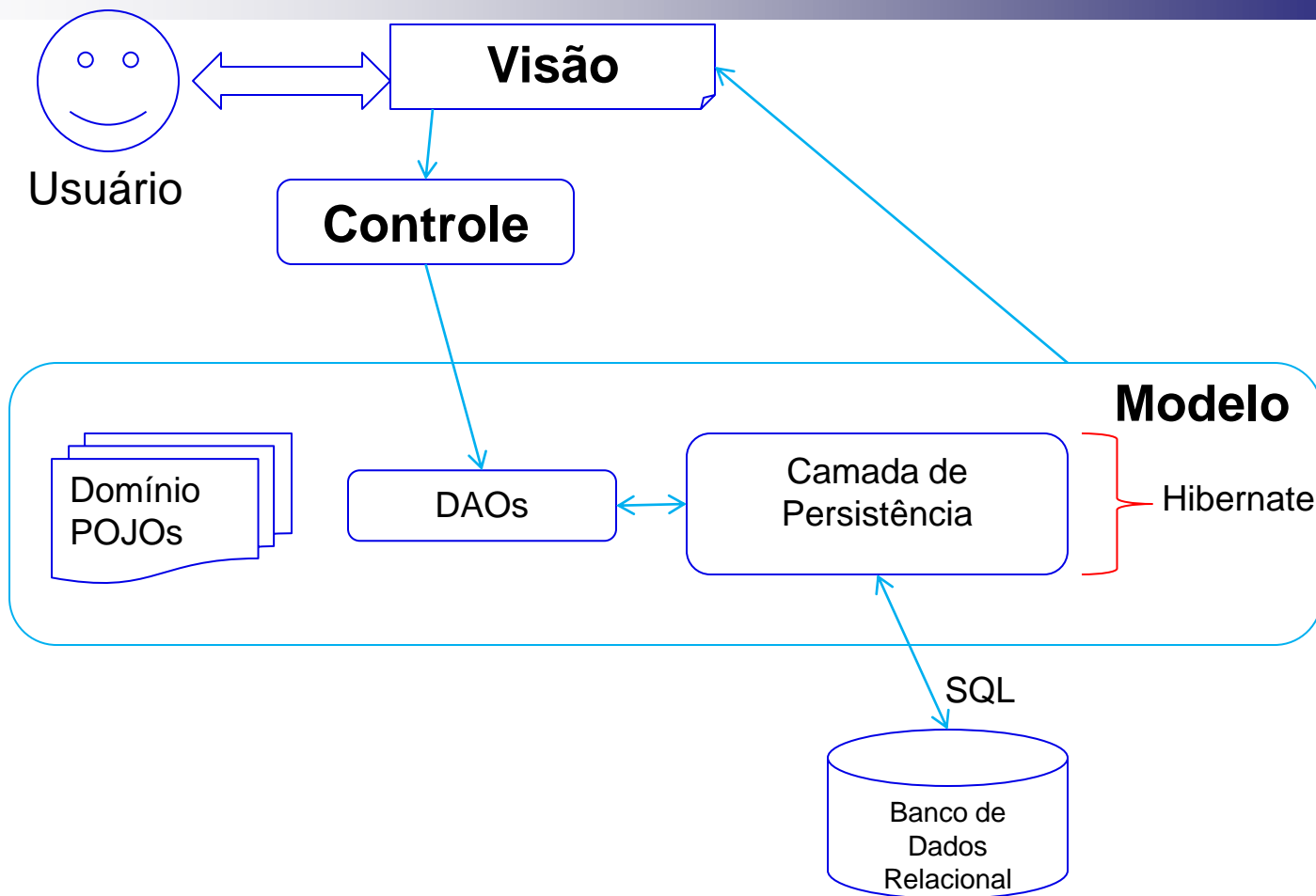
Before DAO—persistence code scattered within business logic.



After DAO—new layer to encapsulate interaction with persistent store



Arquitetura





DAO

■ DAO

- ☐ DAO genérico para métodos CRUD
 - ☐ DAO específico para implementar as regras/consultas de cada modelo de domínio
-
- A idéia é retirar toda implementação do banco e passar para a aplicação (DAO)



DAO

- Transações não fazem parte do DAO, e sim da aplicação