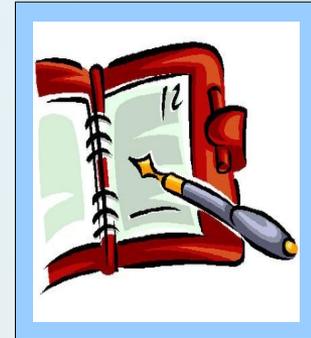


Java para WEB com Struts 2 e Hibernate

Aula 03





- Entender a conexão JDBC
- Principais Bancos de Dados
- MySQL
- SQL
 - Insert
 - Update
 - Delete
 - Select



*“Coleção de ferramentas conceituais
para descrição de dados,
relacionamento entre os dados,
semântica e restrições de dados.”*

(Henry F. Korth)

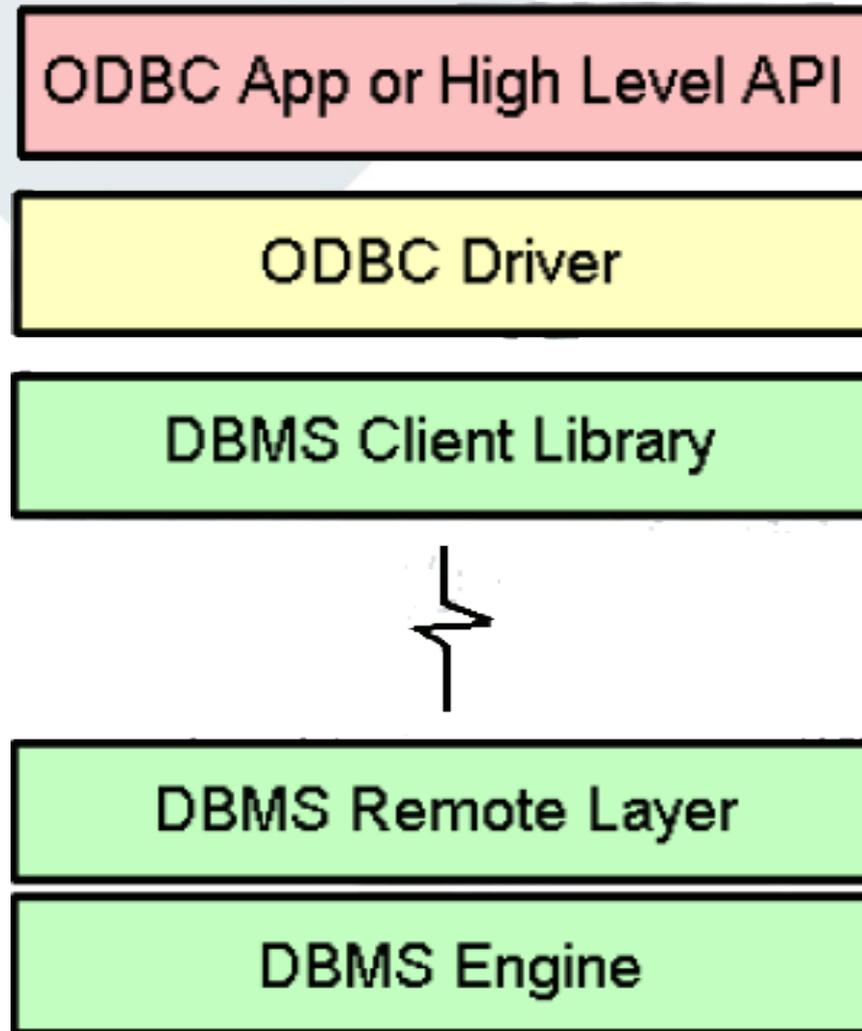


- Normalmente construído sobre um DBMS
- Necessita de uma chave de localização
- Localiza os registros através de codificação SQL
- Modelo de dados entidade-relacionamento baseia-se na percepção de um universo constituído por um grupo básico chamado entidades e pelo relacionamentos entre estas.
- Tal esquema representa a estrutura lógica global do banco de dados

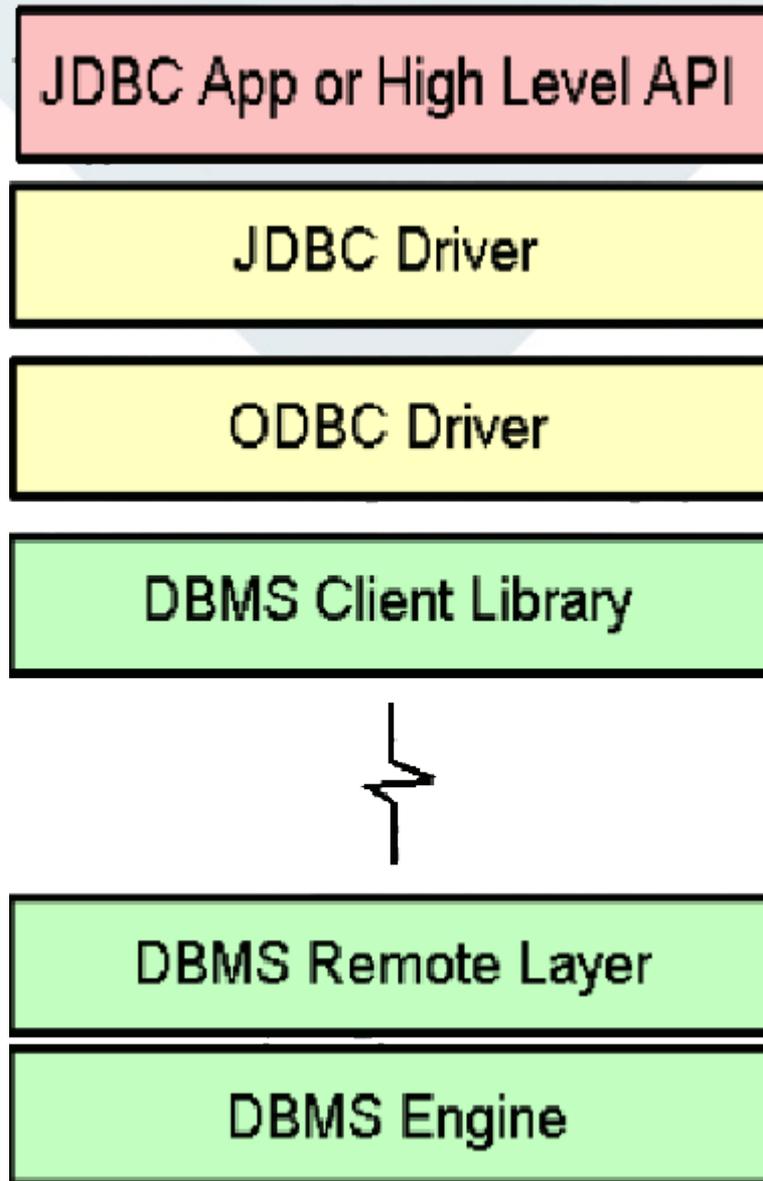


- Capacidade de um objeto ser criado e existir permanentemente, ou seja, persistir
- Armazena objetos persistentes em memória secundária, permite o compartilhamento destes objetos entre múltiplos programas e aplicações
- Persistência requisita a incorporação de características bem conhecidas em sistemas de gerenciamento de banco de dados, tais como:
 - mecanismos de indexação
 - controle de concorrência
 - recuperação

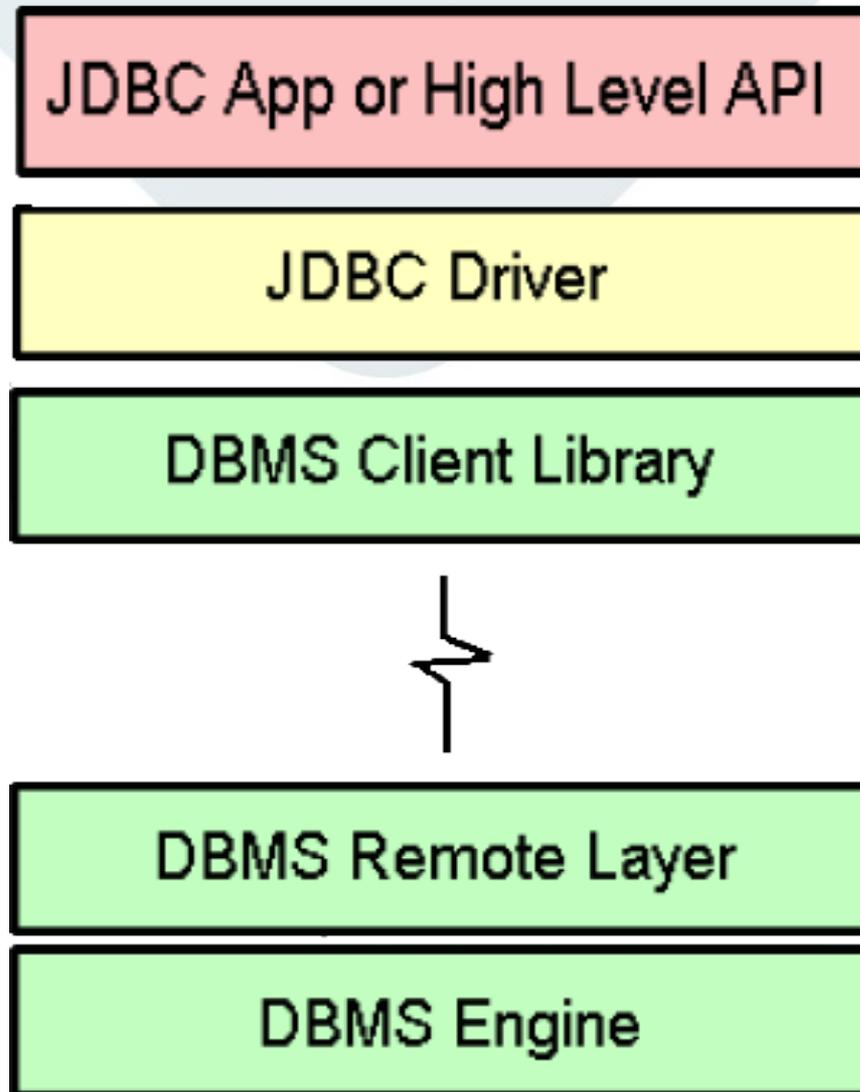




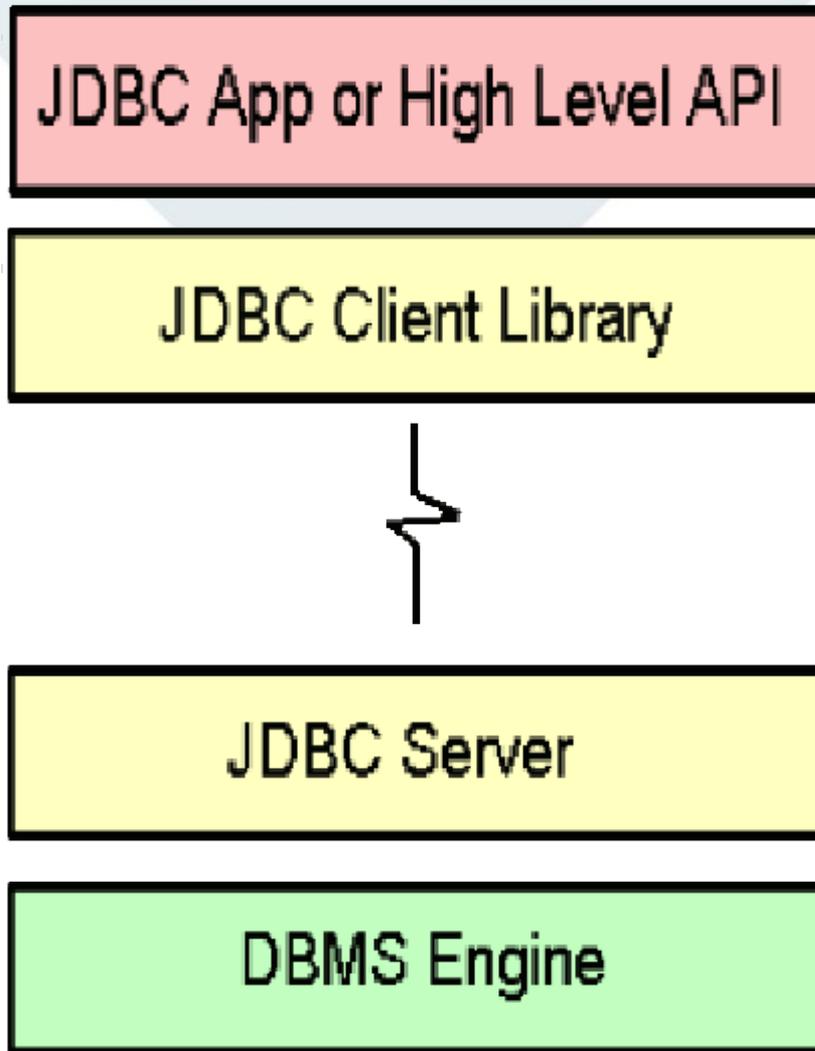
Conexão JDBC – Tipo 1



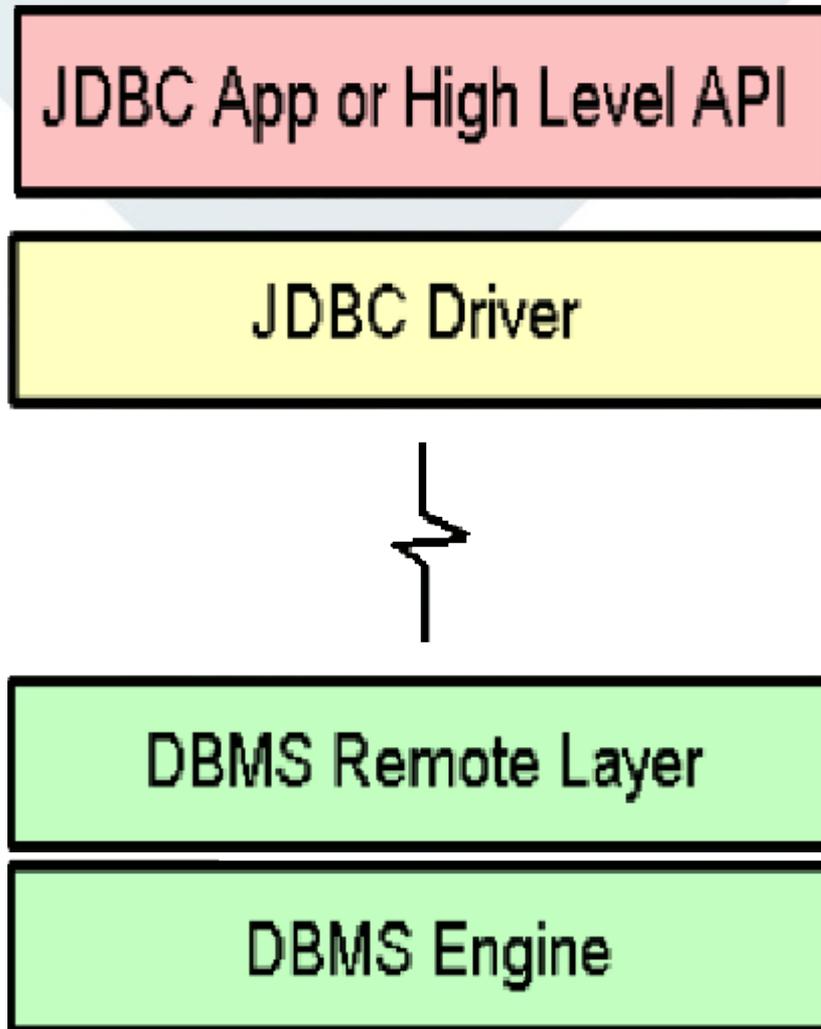
Conexão JDBC – Tipo 2



Conexão JDBC – Tipo 3



Conexão JDBC – Tipo 4



Banco de Dados do Mercado



Driver Manager

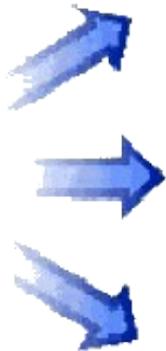
Connection

Statement

Prepared Statement

Callable Statement

Result Set



- Importar o pacote JDBC (java.sql)
- Ler o Driver do banco de dados selecionado
- Alocar o objeto Connection
- Alocar o objeto Statement (ou similar)
- Trazer os dados do ResultSet



Demonstração



Dúvidas? Agradecimentos

Home Page

<http://fernandoans.site50.net>

Blog

<http://fernandoanselmo.blogspot.com>

X25 Home Page

<http://www.x25.com.br>



Fernando Anselmo

fernando.anselmo@x25.com.br



Programadores (+ Inovadores ;)

www.x25.com.br