Alunos:

# Tabela Comparativa – ODBC, JDBC e PDO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Critério** | **ODBC** | **JDBC** | **PDO** |
| Pooling de conexões (possibilidade de reusar as conexões abertas). |  |  |  |
| Suporte a tipos complexos (BLOB, LONG, TEXT etc...). |  |  |  |
| Transações. |  |  |  |
| Roolback de transações. |  |  |  |
| Obtenção dos metadados de objetos do SGBD. |  |  |  |
| Suporte a Triggers, Funções e Procedimentos Armazenados. |  |  |  |
| Compatibilidade com maioria dos sistemas operacionais. |  |  |  |
| Tratamento de erros e exceções. |  |  |  |
| Mecanismos de segurança para evitar invasões (SQL Injection e outros tipos). |  |  |  |
| Commit automático. |  |  |  |
| Ativação/Desativação do Commit automático. |  |  |  |
| Execução de scripts e transações em lote. |  |  |  |
| Última versão do driver. |  |  |  |
| Utilização de String de Conexão e DSN para se conectar e identificar a base dados. |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |
| <<Preencher>> |  |  |  |