

```
1 package DAO;
2
3 /**
4  *
5  * @author Edwar Saliba Júnior
6  */
7 import Conexao.Database;
8 import Dominio.Aluno;
9 import java.sql.ResultSet;
10 import java.sql.SQLException;
11 import java.util.ArrayList;
12
13 public class AlunoDAO {
14
15     private Database db;
16
17     public AlunoDAO() throws SQLException, ClassNotFoundException {
18         db = new Database("Projeto05", "123456", "localhost");
19         db.connectionToDB();
20     }
21
22     public void insert(Aluno aluno) throws SQLException {
23         int codigo;
24
25         codigo = db.getIntFieldValue("\Aluno\","max(codigo)","");
26         codigo++;
27
28         String fields[] = {"codigo", "nome", "telefone"};
29         String values[] = {String.valueOf(codigo), aluno.getNome(),
30             aluno.getTelefone()};
31
32         db.insertValues("\Aluno\","", fields, values);
33     }
34
35     public ArrayList getValuesOfTable() throws SQLException{
36         ResultSet rs;
37         ArrayList array = new ArrayList();
38
39         String fields[] = {"codigo", "nome", "telefone"};
40
41         rs = db.selection("Aluno", fields, true, "", false);
42         while(rs.next()){
43             Aluno e = new Aluno(rs.getInt("codigo"),rs.getString("nome"),
44                 rs.getString("telefone"));
45             array.add(e);
46         }
47
48         return(array);
49     }
50
51     public void update(Aluno aluno) throws SQLException {
52         String fields[] = {"codigo", "nome", "telefone"};
53         String values[] = {String.valueOf(aluno.getCodigo()), aluno.getNome(),
54             aluno.getTelefone()};
55     }
56 }
```

```
        db.updateValues("\"Aluno\"", fields, values, "codigo = " +
            aluno.getCodigo());
    }

    public void delete(Aluno aluno) throws SQLException {
        db.deleteValues("\"Aluno\"", "codigo = " + aluno.getCodigo());
    }
}
```