

```

package com.mycompany.gestaoe;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.util.ArrayList;
public class Pessoa_DAO {
    public void create (Pessoa pessoa){
        String sql = "INSERT INTO cliente (pessoa_id, nomeRazaoSocial, "
            + "rua, numero, bairro, cidade, CEP, UF, TEL, email) "
            + "VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        try {
            PreparedStatement ps = Conexao.getConexao().prepareStatement(sql);
            ps.setInt(1, pessoa.getPessoa_id());
            ps.setString(2, pessoa.getNomeRazaoSocial());
            ps.setString(3, pessoa.getRua());
            ps.setInt(4, pessoa.getNumero());
            ps.setString(5, pessoa.getBairro());
            ps.setString(6, pessoa.getCidade());
            ps.setLong(7, pessoa.getCEP());
            ps.setString(8, pessoa.getUF());
            ps.setLong(9, pessoa.getTEL());
            ps.setString(10, pessoa.getEmail());
            ps.execute();
        } catch (SQLException e) {
        }
    }

    public void delete (int pessoa_id){
        String sql = "DELETE FROM pessoa WHERE pessoa_id = ?";
        try {
            PreparedStatement ps = Conexao.getConexao()
                .prepareStatement(sql);
            ps.setInt(1, pessoa_id);
            ps.execute();
        } catch (SQLException e) {
        }
    }

    public void update (Pessoa pessoa){
        String sql = "UPDATE pessao SET nomeRazaoSocial = ?, "
            + "rua = ?, "
            + "numero = ?, "
            + "bairro = ?, "
            + "cidade = ? "
            + "CEP = ? "
            + "UF = ? "
            + "TEL = ? "
            + "email = ? "
            + "WHERE pessoa_id = ?";

        try {
            PreparedStatement ps = Conexao.getConexao().prepareStatement(sql);
            ps.setString(1, pessoa.getNomeRazaoSocial());
            ps.setString(2, pessoa.getRua());
            ps.setInt(3, pessoa.getNumero());
            ps.setString(4, pessoa.getBairro());
            ps.setString(5, pessoa.getCidade());
            ps.setLong(6, pessoa.getCEP());
            ps.setString(6, pessoa.getUF());
            ps.setLong(6, pessoa.getTEL());
            ps.setString(6, pessoa.getEmail());

```

```

        ps.execute();
    } catch (SQLException e) {
    }

    }

    public Pessoa retrieve (int pessoa_id){
        Pessoa pessoa = new Pessoa();
        String sql = "SELECT * FROM pessoa WHERE pessoa_id = ?";
        try {
            PreparedStatement ps = Conexao.getConexao().prepareStatement(sql);
            ps.setLong(1, pessoa_id);
            ResultSet rs = ps.executeQuery();
            rs.first();
            pessoa.setPessoa_id(pessoa_id);
            pessoa.setNomeRazaoSocial(rs.getString("nomeRazaoSocial"));
            pessoa.setRua(rs.getString("rua"));
            pessoa.setNumero(rs.getInt("numero"));
            pessoa.setBairro(rs.getString("bairro"));
            pessoa.setCidade(rs.getString("cidade"));
            pessoa.setCEP(rs.getLong("CEP"));
            pessoa.setUF(rs.getString("UF"));
            pessoa.setTEL(rs.getLong("TEL"));
            pessoa.setEmail(rs.getString("email"));
        } catch (SQLException e) {
        }
        return pessoa;
    }

    public ArrayList<Pessoa> list () {
        ArrayList<Pessoa> pessoas = new ArrayList<>();

        String sql = "SELECT * FROM cliente";
        try {
            PreparedStatement ps = Conexao.getConexao().prepareStatement(sql);
            ResultSet rs = ps.executeQuery();
            while (rs.next()) {
                Pessoa pessoa = new Pessoa();
                pessoa.setPessoa_id(rs.getInt("pessoa_id"));
                pessoa.setNomeRazaoSocial(rs.getString("nomeRazaoSocial"));
                pessoa.setRua(rs.getString("rua"));
                pessoa.setNumero(rs.getInt("numero"));
                pessoa.setBairro(rs.getString("bairro"));
                pessoa.setCidade(rs.getString("cidade"));
                pessoa.setCEP(rs.getLong("CEP"));
                pessoa.setUF(rs.getString("UF"));
                pessoa.setTEL(rs.getLong("TEL"));
                pessoa.setEmail(rs.getString("email"));
                pessoas.add(pessoa);
            }
        } catch (SQLException e) {
        }
        return pessoas;
    }
}

```