

```

package de.preclipse.bo;

import java.util.ArrayList;
import java.util.Date;
import org.prevayler.TransactionWithQuery;

public class ClasseCreateTransaction implements TransactionWithQuery {

    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private int codigo;
    private String nome;
    private int curso;
    private int cargaHoraria;
    private int minAulasGeminadas;
    private int limiteDiarioAulas;
    private int numAlunos;
    private String siapeDocente;
    private ArrayList<Restricao> restricoes;

    public ClasseCreateTransaction(int codigo, String nome, int curso,
                                   int cargaHoraria, int minAulasGeminadas, int
limiteDiarioAulas,
                                   int numAlunos, String siapeDocente, ArrayList<Restricao>
restricoes) {
        this.codigo = codigo;
        this.nome = nome;
        this.curso = curso;
        this.cargaHoraria = cargaHoraria;
        this.minAulasGeminadas = minAulasGeminadas;
        this.limiteDiarioAulas = limiteDiarioAulas;
        this.numAlunos = numAlunos;
        this.siapeDocente = siapeDocente;
        this.restricoes = restricoes;
    }

    public ClasseCreateTransaction() {
        //default constructor needed for xml serialisation
    }

    public Object executeAndQuery(Object prevalentSystem, Date
executionTime)
        throws Exception {
        return ((PrevalentSystem)prevalentSystem).addClasse(codigo,
nome, curso, cargaHoraria, minAulasGeminadas, limiteDiarioAulas,
numAlunos, siapeDocente, restricoes);
    }
}

```