

```

package de.preclipse.bo;

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

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

    public Object executeAndQuery(Object prevalentSystem, Date
executionTime)
        throws Exception {
        PrevalentSystem prevayler = (PrevalentSystem)prevalentSystem;
        Classe c = prevayler.getClasse(codigo);
        c.setCodigo(codigo);
        c.setNome(nome);
        c.setCurso(curso);
        c.setCargaHoraria(cargaHoraria);
        c.setMinAulasGeminadas(minAulasGeminadas);
        c.setLimiteDiarioAulas(limiteDiarioAulas);
        c.setNumAlunos(numAlunos);
        c.setSiapeDocente(siapeDocente);
        c.setRestricoes(restricoes);
        return c;
    }
}

```