

```

package de.preclipse.bo;

import java.io.Serializable;
import java.util.ArrayList;

public class Classe implements Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private long id;
    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 Classe() {

    }

    public Classe(long id) {
        this.id = id;
    }

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

    public void setID(long id) {
        this.id = id;
    }

    public int getCodigo() {
        return codigo;
    }

    public void setCodigo(int codigo) {
        this.codigo = codigo;
    }

```

```
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public int getCurso() {
    return curso;
}

public void setCurso(int curso) {
    this.curso = curso;
}

public int getCargaHoraria() {
    return cargaHoraria;
}

public void setCargaHoraria(int cargaHoraria) {
    this.cargaHoraria = cargaHoraria;
}

public int getMinAulasGeminadas() {
    return minAulasGeminadas;
}

public void setMinAulasGeminadas(int minAulasGeminadas) {
    this.minAulasGeminadas = minAulasGeminadas;
}

public int getLimiteDiarioAulas() {
    return limiteDiarioAulas;
}

public void setLimiteDiarioAulas(int limiteDiarioAulas) {
    this.limiteDiarioAulas = limiteDiarioAulas;
}

public int getNumAlunos() {
    return numAlunos;
}

public void setNumAlunos(int numAlunos) {
    this.numAlunos = numAlunos;
}

public String getSiapeDocente() {
    return siapeDocente;
}

public void setSiapeDocente(String siapeDocente) {
    this.siapeDocente = siapeDocente;
}
```

```

public ArrayList<Restricao> getRestricoes() {
    return restricoes;
}

public void setRestricoes(ArrayList<Restricao> restricoes) {
    this.restricoes = restricoes;
}

public boolean equals(Object obj) {
    if (this == obj)
        return true;
    if (obj == null)
        return false;
    if (getClass() != obj.getClass())
        return false;
    Classe other = (Classe) obj;
    if (cargaHoraria != other.cargaHoraria)
        return false;
    if (codigo != other.codigo)
        return false;
    if (curso != other.curso)
        return false;
    if (id != other.id)
        return false;
    if (limiteDiarioAulas != other.limiteDiarioAulas)
        return false;
    if (minAulasGeminadas != other.minAulasGeminadas)
        return false;
    if (nome == null) {
        if (other.nome != null)
            return false;
    } else if (!nome.equals(other.nome))
        return false;
    if (numAlunos != other.numAlunos)
        return false;
    if (restricoes == null) {
        if (other.restricoes != null)
            return false;
    } else if (!restricoes.equals(other.restricoes))
        return false;
    if (siapeDocente == null) {
        if (other.siapeDocente != null)
            return false;
    } else if (!siapeDocente.equals(other.siapeDocente))
        return false;
    return true;
}

public String toString() {
    String str = String.format("%-5s%-20s%-10d%-4d%-4d%-4d-8s\n",
        codigo, nome, curso, cargaHoraria, minAulasGeminadas, limiteDiarioAulas,
        siapeDocente, getRestricoes());
    return str;
}
}

```