

## Exercício para Diagrama de Classes

*Partindo das classes descritas em seguida construa o diagrama de classes UML correspondente.*

```
class Escola{
    Vector turmas;
    Vector alunos;
    Vector cursos;
    Vector disciplinas;
    Vector staff;
}

class Turma{
    Vector alunos;
    Vector disciplinas;
    Cursos curso;
    Horário horário;
}

class Aluno implements Pessoa{
    Turma turma;
}
```

```
class TrabEst extends Aluno{
    Date dataInicio;
}

class Cursos {
    Vector turmas;
    Vector disciplinas;
}

class Disciplina {
    Docente responsável;
    Vector docentes;
    String nome;
    String programa;
}

class Opção extends disciplina
{
    String subnome;
}

class staff implements Pessoa {
    String nome;
}

class Docente extends staff{
    Vector disciplinas;
    String nome;
    int nome;
}
```

```
abstract class naoDoc extends
staff{
    abstract void todo();
}

class sec extends naoDoc{
    void todo(){
        Docente d;
        ...
    }
}

class recepção extends naoDoc{
    void re(String a, int b);
}

class Horário{
    Vector horas;
}

class Horas{
    int diaSemana;
    int hora;
    Disciplina disc;
}

interface Pessoa{
}
```