

**CENTRO UNIVERSITÁRIO 7 DE SETEMBRO****Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Graduação a Distância****Disciplina:** Prog. com Orientação a Objetos**Professor:** Alex Ferreira Ramires Trajano**Projeto da Disciplina**

Construa um sistema de registro de funcionários de uma universidade. O sistema deverá suportar o registro de diversos tipos de funcionários. Os tipos de funcionários e as informações de cada um estão especificados na tabela abaixo:

| Tipo de funcionário  | Informações   |
|----------------------|---|
| Secretário           | Nome, Data de nascimento, Salário, Data de admissão   |
| Tesoureiro           | Nome, Data de nascimento, Salário, Data de admissão   |
| Professor            | Nome, Data de nascimento, Salário, Data de admissão, Escolaridade                           |
| Analista de Sistemas | Nome, Data de nascimento, Salário, Data de admissão, Linguagem de programação, IDE favorita |
| Motorista            | Nome, Data de nascimento, Salário, Data de admissão, Categoria de habilitação               |

Além de funcionários, a universidade também possui alunos que podem se matricular em turmas de até 30 alunos. Os alunos possuem informações de nome, número de matrícula, CPF e ainda das turmas em que estão inscritos no momento. As turmas também possuem um professor responsável pelas aulas, e o nome da disciplina. Professores, por sua vez, dão aula para alguma turma, independentemente de serem responsáveis por ela. Quando um aluno está numa turma que teve aula dada por um professor, o sistema deve ter a possibilidade de contabilizar uma presença para cada aluno da turma. Alunos possuem um contador de presença unificado, que contabiliza o total de aulas assistidas e deve ser incrementado a cada aula dada a uma turma previamente matriculada.

Sua implementação deve conter todas as classes que puderem ser extraídas do enunciado acima, além de conter um método *main* que permita instanciar e fazer o uso de objetos das principais classes do sistema.

**MISSÃO INSTITUCIONAL**

“Contribuir para o desenvolvimento da sociedade, educando para a cidadania, propiciando a formação de profissionais competentes, felizes e éticos.”