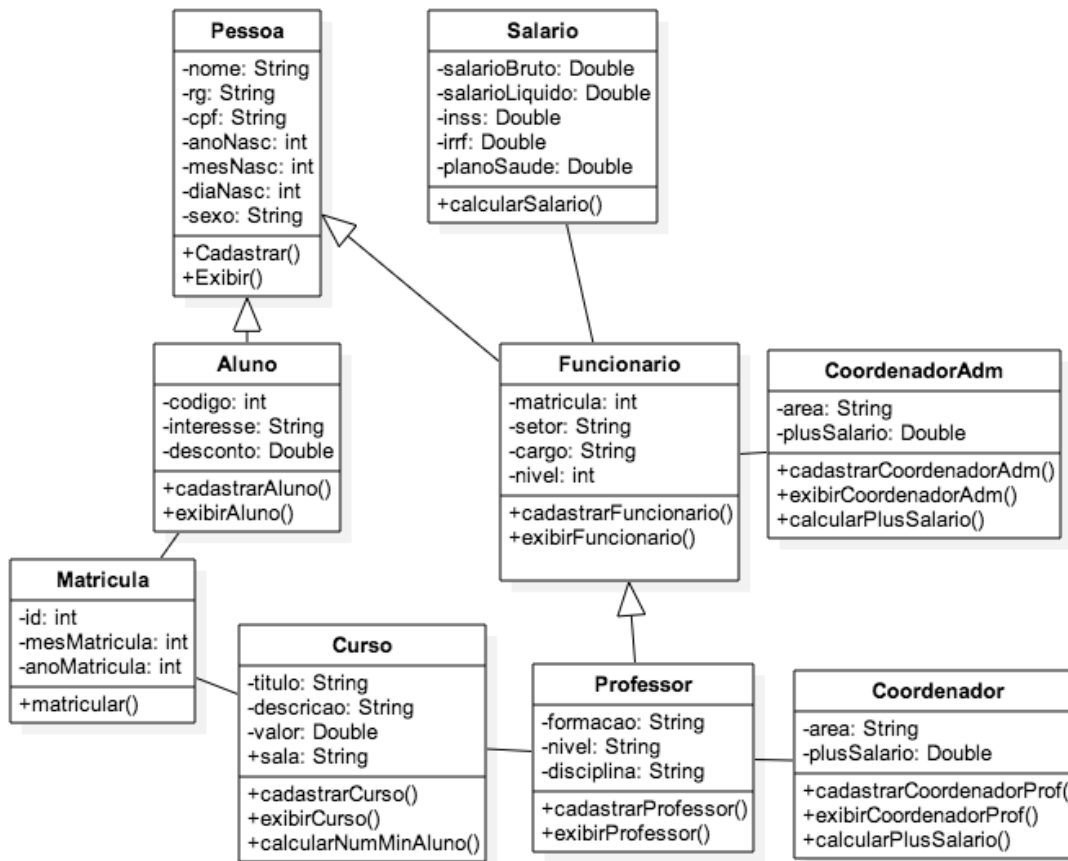
 <p>Unit UNIVERSIDADE TIRADENTES</p> <p>Direção de Graduação</p> <p>Código: 125.31</p> <p>I AVALIAÇÃO</p>	CURSO: Ciências da Computação e Sistemas de Informação				
	DISCIPLINA: Laboratório de Programação				
	DOCENTE: Fabio Gomes Rocha				
		TURMA	MAPA DE NOTAS		
	PC		ME	NOTA FINAL	
ESTUDANTE:					

Atividade avaliativa - Estudo de caso: Você foi incumbido de alterar um sistema para uma nova escola, a escola tem alunos, todos maiores de idade, que farão cursos, o curso tem um professor. Além disso a escola possui professores em três níveis I, II e III, há ainda o coordenador, que é um professor, porém com uma bonificação sobre o salário de mais 15% de salário. A escola tem ainda funcionários do administrativo, atendimento etc, todos tem o mesmo cargo técnico administrativo, sendo dividido em 5 níveis: A, B, C, D e E. Há ainda o coordenador administrativo que tem uma bonificação de 13,5% sobre o salário do técnico, o diagrama básico (pode ser melhorado na hora de programar) esta abaixo.



Coordenador e coordenador administrativo são herança e não associação

- Salários de professores: I = R\$ 6.500,00; II = R\$ 8.325,50; III = R\$ 12.568,43
- Salários dos técnicos administrativos: A = R\$ 1.520,25; B = R\$ 2.362,67; C = R\$ 2.988,92; D = R\$ 3.572,77 e E = R\$ 4.878,67
- O curso custa R\$ 865,23
- Adicione um método em curso para saber o mínimo de alunos necessário, com base no custo do curso para pagar o professor nível III, por exemplo se um aluno paga 865,23 e o professor ganha 12.568,43, quantos alunos o curso tem de ter paga que pelo menos pague o salário do professor.
- Um novo desconto foi acordado com todos os funcionários, serão descontados R\$ 125,00 para cada funcionário pelo plano de saúde.
- A classe pessoa não deve possibilitar a instanciação, ou seja, deve obrigatoriamente sofrer herança.

Pontuação

- Empregou corretamente a herança(1)
- Empregou corretamente a associação(1)
- O sistema salva os dados relativos ao professor como pickle (0,5)
- O sistema de cadastro de funcionário e professor funciona e calcula o salário (1)
- O calculo de bonificação dos coordenadores funciona (0,5)
- O sistema calcula corretamente a quantidade de alunos necessário para pagar o professor (1)
- O sistema funciona, existe função para exibir dados e fazer os cadastros e esta tudo funcionando (1)