

Código: EC P318

Disciplina: Programação Orientada a Objetos

N1 - 2º bimestre | Curso: EC | Turma: 3º

Nº:

24/10/2016 - 19h15

Prof.<sup>a</sup> Camila Mariane Costa Silva | Coord.: Prof.<sup>a</sup>

RA:

Michele Bazana de Souza



Nota:

## Orientações:

Aluno(a):

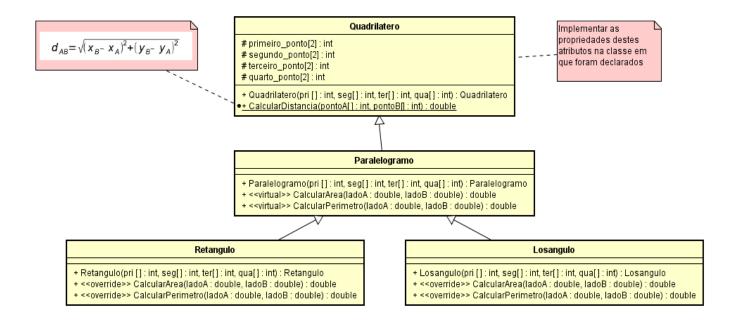
- 1. A avaliação deverá ser feita individualmente e não são permitidas consultas.
- 2. O valor de cada parte do programa encontra-se no enunciado.
- 3. Os arquivos dos projetos salvos devem ser compactados em uma pasta e postados no Moodle.
- 4. Nomear a pasta compactada com o nome e o RA do(a) aluno(a).

## Objetivo da avaliação:

• Verificar se os(as) alunos(as) internalizaram os conceitos de Herança em Programação Orientada a Objetos de modo a aplica-los, em conjunto, a uma situação-problema.

## Esta atividade apresenta dois exercícios sobre Herança.

(2,5) Desenvolva um programa para cadastro e cálculo de formas geométricas, conforme ilustrado pelo diagrama de classes apresentado. Seu programa deverá efetuar e devolver o resultado dos cálculos implementados. Este projeto poderá ser feito em Console Application.



(2,5) Desenvolva um programa para cadastro e cálculo de contas a pagar de uma pessoa comum. O diagrama de classes, apresentado, descreve o que este programa deverá ter. Seu programa deverá efetuar e devolver o resultado dos cálculos implementados. Este projeto deverá ser feito em Windows Forms.

**Obs**.: [a] Sobrescreva os métodos da classe Conta, nas classes derivadas, considerando os atributos específicos das classes derivadas concretas. [b] Implemente as propriedades dos atributos da classe Conta fazendo as validações que achar necessárias (ex.: endereço não deve ser vazio).

