

Fatec Diadema – Luigi Papaiz

Disciplina: Técnicas de Programação I

Prof. Marcos Vasconcelos de Oliveira

Atividade 05 – Classes em Java - II

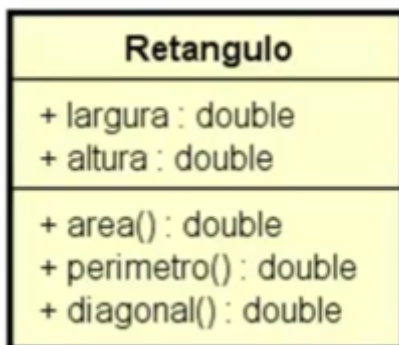
Data: 31/08/2022

Prazo: 08/09/2022

Regras:

01. Atividade entrega fora do prazo será descontado 1,0 (Um) ponto para cada dia em atraso;
02. Enviar para: <https://forms.gle/mnqPHnkaoRbz6rag6>
03. Falta de exercícios será descontado:
 - a. (10 dividido pelo número total de exercícios) multiplicado pela quantidade de exercícios faltantes;
04. Valor de cada atividade 10,0 (Dez) pontos;
05. Atividade Individual.
- 06. Identificar os programas com comentário**
// Nome:
//Ra:
//Objetivo:

63. Fazer um programa para ler os valores da largura e altura de um retângulo. Em seguida, mostrar a tela o valor da sua área, perímetro e diagonal. Usar uma classe como diagrama abaixo:



Exemplo:

Entrada:	Saída:
3.00 4.00	AREA = 12.00 PERIMETRO = 14.00 DIAGONAL = 5.00

Fórmulas:

Área do retângulo $A = b * h$

Perímetro do retângulo $2 * (b + h)$

Diagonal $d = \sqrt{a^2 + b^2}$

64. Fazer um programa para ler os dados de um funcionário (nome, salário Bruto e Desconto). Em seguida, mostrar os dados do funcionário (nome e salário líquido). Em seguida, aumentar o salário do funcionário com base em uma porcentagem dada e mostrar novamente os dados do funcionário. Use a classe projetada abaixo:

Funcionario
+ nome : String + salarioBruto : double + desconto : double
+ salarioLiquido() : double + aumentarSalario(porcentagem : double) : void

Exemplo:

Nome: Joao Silva

Salário Bruto: 5000.00

Desconto: 1000.00

Dados do Funcionário: Joao Silva, R\$ 5000.00

Deseja aumentar o salário em qual porcentagem? 10.0

Dados do Funcionário: Joao Silva, R\$ 5500.00

65. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na aula e nesta Atividade?

66. O que pode ser melhorado na aula e nesta Atividade?