

<b>Disciplina: Algoritmos I</b> <b>Curso:</b> _____ <b>Polo:</b> _____ <b>Tutor(a):</b> _____ <b>Acadêmico (a):</b> _____ <b>Data:</b> ____/____/____	<b>AV1 - PESO 2,0</b>  <b>NOTA TOTAL:</b> _____
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

### Atividade Avaliativa - 1

#### Questão 1 (Peso 1,0):

Escreva um programa que leia os dois lados de um triângulo retângulo e, através do Teorema de Pitágoras, calcule o valor do terceiro dos lados.

---

---

---

---

---

---

**CrITÉrios de Avaliação:** domínio conceitual; clareza e correta implementação do programa, produzindo o resultado correto.

#### Questão 2 (Peso 1,0):

Escreva um programa que receba as medidas (comprimento, largura e altura) de uma caixa retangular, o valor da lata de tinta e o rendimento de cada lata (em  $\text{cm}^2$ ) e informe a:

- a) quantidade total de tinta necessária para pintar a parte interna da caixa, bem como o valor gasto;
- b) quantidade total de tinta necessária para pintar a parte externa da caixa, bem como o valor gasto;
- c) quantidade total de tinta necessária para pintar toda a caixa, bem como o valor gasto.

---

---

---

---

---

---

**CrITÉrios de Avaliação:** domínio conceitual; clareza e correta implementação do programa produzindo o resultado correto.