

---

## Centro Federal de Educação Tecnológica - CEFET

### Introdução à Economia

**Aluno:** Vitor Nelis Santana de Medeiros

**Matrícula:** 20193023104

**Professora:** Rogerio Gomes

---

Inteligência Artificial: Atividade da Lógica Fuzzy

Passagem:

Seguro:  $0,2 \times 500$

$P/R_1: \min(0,6, 0,2) = 0,2$

$H_p = 0,6$

$H_A = 0,2$

$H_s = \text{alto}$

$P/R_2: \min(0,4, 0,2) = 0,2$

$H_p = 0,4$

$H_A = 0,2$

$H_s = \text{baixo}$

$P/R_3: \min(0,4, 0,8) = 0,4$

$H_p = 0,4$

$H_A = 0,8$

$H_s = \text{alto}$

$$Z = 50 \times 0,2 + 70 \times 0,2 + 500 \times 0,2 + 200 \times 0,4 + 300 \times 0,4 + 400 \times 0,4 + 500 \times 0,4 + 600 \times 0,4 = 324,6$$

$0,2 \times 3 + 0,4 \times 5$

Portanto o valor do seguro é 324,6