

# Atividade Engenharia II

Lucas Barduino  
Pedro Miranda

- Pontos de caso de uso
  - Caso de uso 1: 5 pontos → 20 horas
  - Caso de uso 2: 8 pontos → 32 horas
  - Caso de uso 3: 3 pontos → 12 horas
  - Caso de uso 4: 13 pontos → 60 horas
- Atores para o Sistema
  - 2 Atores Simples →  $(2 \times 1) = 2$
  - 2 Atores Médios →  $(2 \times 2) = 4$
  - 1 Ator Complexo →  $(1 \times 3) = 3$
- Cálculo de Estimativa
  - $UAW = 2 + 4 + 3 = 9$
  - $UUCW = 20 + 32 + 12 + 60 = 124$  horas
  - $TF = 0,6 + (0,01 \times 34) = 0,6 + 0,34 = 0,94$
  - $EF = 1,4 - (0,03 \times 22) = 1,4 - 0,66 = 0,74$
  - $UCP = (124 + 9) \times 0,94 \times 0,74 = 92,53$
- Esforço total
  - Com 60 horas por ponto de UCP, o esforço total é:
    - $92,53 \times 60 = 5.551,8$  horas
- Custo total
  - Com o custo de R\$150,00 por hora, temos:
    - $5.551,8 \times 150 = 832.770$
- Prazo (em Meses)
  - Cada mês tem 176 horas úteis. Assim, o prazo será:
    - $5.551,8 / 176 = 31,55$  meses
- Resumo Final:
  - UCP Ajustado: 92,53
  - Esforço Total: 5.551,8 horas
  - Custo Total: R\$832.770,00
  - Prazo: 31,55 meses (aproximadamente 32 meses)