

### 1- Calculo do uaw

tipo de ator	peso	nº de atores	resultado
ator simples	1	0	0
ator médio	2	0	0
ator complexo	3	3	9

total: 9 uaw

---

### 2- Calculo uucw

tipo	peso	nº de atores	resultado
simples	5	2	10
médio	10	4	40
complexo	15	0	0

total: 50 uucw

---

### 3- calculo uucp

$uucp = uaw + uucw$

$uucp = 9 + 50 = 59$

---

### 4- Tfactor

$Tfactor = 5 + 3 + 5 + 0 + 5 + 2 + 5 + 0 + 5 + 3 + 2 + 0 + 0 = 35$

Tfactor = 35

---

## **5 - tcf**

$$\text{tcf} = 0.6 + 0.01 \times \text{Tfactor}$$

$$\text{tcf} = 0.6 + 0.01 \times 39 = 0.99$$

---

## **6 - Efactor**

$$1 \text{ Rup} = 5 \times 1.5 = 7.5$$

$$5 - 5 \times 1 = 5$$

$$2 \text{ Exp} = 4 \times 0.5 = 2$$

$$6 \text{ Requisitos} 0 \times 2 = 0$$

$$3 \text{ exx} = 5 \times 1 = 5$$

$$7 \text{ desenvolvimento} 0 \times 1 = 0$$

$$4 \text{ Experimento} = 3 \times 0.5 = 1.5$$

$$8 \text{ Linguagem} 0 \times 1 = 0$$

$$\text{Etrator} = 7.5 + 2 + 5 + 1.5 + 5 + 0 = 21$$

---

## **7- ECF**

$$\text{Ecf} = 1.4 + (-0.03 \times 21) = 0.77$$

---

## **8 - Ucp**

$$\text{ucp} = 59 \times 0.99 \times 0.77 = 45.20285$$

**45 casos de uso**

---

$$9 - \text{dias trabalhados} = 45 \times 60 = 2700$$

**337,5 dias**

**15,34 meses +- 16 meses**

**custo total será de :  $45 \times 150 = \text{R\$ } 6750,00$**

---

