

ID	Atividade	Duração Estimada	Predecessora	Status	AC	EV	PV
1	Prospecção	0.18 dias		100%	0.18	0.18	0.18
2	Análise	0.74 dias	1	100%	0.74	0.74	0.74
3	Planejamento	0.364 dias	2	100%	0.364	0.364	0.364
4	Implementar RFS01	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
5	Implementar RFS02	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
6	Implementar RFS03	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
7	Implementar RFS04	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
8	Implementar RFS05	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
9	Implementar RFS06	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
10	Implementar RFS07	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
11	Implementar RFS08	0.5 dias	3	0%	0	0	0.5
12	Testar RFS01	0.5 dias	4	0%	0	0	0.5
13	Testar RFS02	0.5 dias	5	0%	0	0	0.5
14	Testar RFS03	0.5 dias	6	0%	0	0	0.5
15	Testar RFS04	0.5 dias	7	0%	0	0	0.5
16	Testar RFS05	0.5 dias	8	0%	0	0	0.5

17	Testar RFS06	0.5 dias	9	0%	0	0	0.5
18	Testar RFS07	0.5 dias	10	0%	0	0	0.5
19	Testar RFS08	0.5 dias	11	0%	0	0	0.5
20	Fechamento	1 dia	12,13,14,15,16, 17,18,19	0%	0	0	1

### 3. Cálculos

#### Valores Acumulados:

- **EV Acumulado** =  $0.18 + 0.74 + 0.364 = 1.284$
- **AC Acumulado** =  $0.18 + 0.74 + 0.364 = 1.284$
- **PV Acumulado** =  $0.18 + 0.74 + 0.364 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 4.784$

#### Índices de Desempenho:

- **CPI** =  $EV / AC = 1.284 / 1.284 = 1$
- **SPI** =  $EV / PV = 1.284 / 4.784 \approx 0.27$

#### EAC (Estimate at Completion):

- Supondo que o **BAC** total seja a soma de todas as durações estimadas:  $BAC = 0.18 + 0.74 + 0.364 + 0.5 \times 15 + 1 = 9.884$  dias  
 $BAC = 0.18 + 0.74 + 0.364 + 0.5 \times 15 + 1 = 9.884$  dias
- Como o **CPI** = 1 (projeto dentro do orçamento), o **EAC** será igual ao **BAC**, ou seja:  $EAC = BAC / CPI = 9.884$   
 $EAC = BAC / CPI = 9.884$

#### TAC (Time at Completion):

- Como o SPI é baixo (0.27), o tempo necessário para completar o projeto aumentará:  $TAC = 9.884 \div 0.27 \approx 36.61$  dias  
 $\frac{9.884}{0.27} \approx 36.61 \text{ dias}$

#### 4. Conclusões

- O projeto está no 5º dia, com algumas atividades concluídas.
- O CPI indica que o projeto está dentro do orçamento.
- No entanto, o SPI indica que o cronograma está atrasado, com uma previsão de término em **36.61 dias** se o ritmo atual for mantido.