

# Monitoramento e Controle

## Cálculo da Análise de Valor Agregado (em 24/09/2025)

### Dados Base Atualizados:

- *BAC (Custo Total): R\$7.250,00*
- *P%C (Percentual Planejado) = 25,81%*
- *A%C (Percentual Real): 34%*
- *AC (Custo Real):  $25 * 73 = R\$1.825,00$*

### Cálculo dos Valores Base

- **Valor Planejado (PV):**
  - $PV = BAC * P\%C$
  - $PV = R\$7.250,00 * 25,81\% = R\$1.871,23$
- **Valor Agregado (EV):**
  - $EV = BAC * A\%C$
  - $EV = R\$7.250,00 * 34\% = R\$2.465,00$
- **Custo Real (AC):**
  - $AC = R\$1.825,00$

### Desempenho de Cronograma

- **Variação de Cronograma (SV):**
  - Fórmula:  $SPI = EV - PV$
  - Cálculo:  $SPI = R\$2.465,00 - R\$1.871,23 = + R\$593,77$
- **Indicador de Desempenho de Cronograma (SPI):**
  - Fórmula:  $SPI = EV / PV$
  - Cálculo:  $SPI = R\$2.465,00 / R\$1.871,23 = 1,32$
  - Situação: Como o  $SPI > 1$ , o projeto está adiantado.

### Desempenho de Custo

- **Variação de Custo (CV):**
  - Fórmula:  $CV = EV - AC$
  - Cálculo:  $SPI = R\$2.465,00 - R\$1.825,00 = + R\$640,00$
- **Indicador de Desempenho de Custo (CPI):**
  - Fórmula:  $CPI = EV / AC$
  - Cálculo:  $CPI = R\$2.465,00 / R\$1.825,00 = 1,35$
  - Situação: Como o  $CPI > 1$ , o projeto está abaixo do custo.