

Fórmulas Valor Agregado

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Varição de Custo (VC) | $VC = VA - CR$ | <ul style="list-style-type: none"> Negativo é acima do orçamento Positivo é abaixo do orçamento |
| Varição do Prazo (VPR) | $VPR = VA - VP$ | <ul style="list-style-type: none"> Negativo é atrasado Positivo é adiantado |
| Índice de Desempenho de Custo (IDC) | $IDC = VA / CR$ | <p>Você está obtendo um retorno R\$ X para cada R\$1 gasto. Os fundos estão ou não sendo utilizados eficientemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Um valor igual ou maior que 1 indica uma condição favorável Um valor menor que 1 indica uma condição desfavorável |
| Índice de Desempenho de Prazo (IDP) | $IDP = VA / VP$ | <p>Nós estamos progredindo a X % da taxa originalmente planejada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Um valor igual ou maior que 1 indica uma condição favorável Um valor menor que 1 indica uma condição desfavorável |
| Estimativa no Término (ENT) | ENT = | Neste momento, quanto nós esperamos que seja o custo total do projeto? R\$ X. |
| <p><i>Nota: Há várias formas de calcular a ENT, dependendo das premissas.</i></p> | ONT / IDC | Utilizado se não ocorrerem variações em relação ao Orçamento no Término (ONT) ou se você vai continuar na mesma taxa de gastos. |
| | CR + EPT | Custo real mais uma nova estimativa para o trabalho restante. Utilizado quando a estimativa original estava incorreta. |
| | CR + (ONT - VA) | Custo real até a data mais o orçamento restante. Utilizado quando as variações são consideradas atípicas e não se repetem no futuro. |
| | $CR + [(ONT - VA) / IDC]$ | Custo real até a data mais o orçamento restante modificado pelo desempenho. Utilizado quando as variações correntes são típicas e se repetem no futuro |
| | EPT = ENT - CR | Quanto o projeto vai custar |
| Estimativa para Terminar (EPT) | $EPT = ENT - CR$ | Quanto o projeto vai custar |
| Variância no Término (VNT) | $VNT = ONT - ENT$ | Quanto acima ou abaixo do orçamento nós vamos estar ao final do projeto? |
| IDC acumulado | $IDCac = VAac - CRac$ | Ac - Aumento até o total acumulado. |
| IDC por um período de tempo | $IDC = VA - CR$ | IDC calculado por um período de tempo ao invés de todo o tempo até o momento |
| Valor Presente (VP) | $VP = Mt / (1+r)^n$ | Mt = Montante n = taxa de juros n = períodos |
| Índice de desempenho para término (IDPT) baseado na ONT: | $IDPT = (ONT - VA) / (ONT - CR)$ | É a projeção calculada do desempenho de custos que deve ser atingido no trabalho restante para alcançar um objetivo de gerenciamento |
| Índice de desempenho para término (IDPT) baseado na ENT: | $IDPT = (ONT - VA) / (ENT - CR)$ | É a projeção calculada do desempenho de custos que deve ser atingido no trabalho restante para alcançar um objetivo de gerenciamento |