

## Fórmulas Valor Agregado

Varição de Custo (VC)	$VC = VA - CR$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Negativo é acima do orçamento</li> <li>Positivo é abaixo do orçamento</li> </ul>
Varição do Prazo (VPR)	$VPR = VA - VP$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Negativo é atrasado</li> <li>Positivo é adiantado</li> </ul>
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"> <li>Um valor igual ou maior que 1 indica uma condição favorável</li> <li>Um valor menor que 1 indica uma condição desfavorável</li> </ul>
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"> <li>Um valor igual ou maior que 1 indica uma condição favorável</li> <li>Um valor menor que 1 indica uma condição desfavorável</li> </ul>
Estimativa no Término (ENT)	ENT =	Neste momento, quanto nós esperamos que seja o custo total do projeto? R\$ X.
<i>Nota: Há várias formas de calcular a ENT, dependendo das premissas.</i>	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
	Estimativa para Terminar (EPT)	$EPT = ENT - CR$
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