**Fórmulas em Português**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sigla** | **Termo** | **Interpretação** |
| VP | Valor planejado | Valor orçado do trabalho planejado |
| VA | Valor agregado | Valor orçado do trabalho realizado |
| CR | Custo real | Custo real do trabalho executado até o momento |
| ONT | Orçamento no término | Orçamento previsto do projeto |
| ENT | Estimativa no término | Expectativa atual do custo total do projeto |
| EPT | Estimativa para o término | Valor a ser gasto, a partir de agora, para que o projeto seja completado |
| VNT | Variação no término | Variação esperada do custo do projeto a partir do momento atual |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Fórmula** | **Interpretação** |
| Variação de custo | VC = VA-CR | Negativo: custo do projeto está acima do orçado. Positivo: custo do projeto está abaixo do orçado. |
| Variação de prazo | VPR = VA-VP | Negativo: cronograma do projeto está atrasado. Positivo à cronograma do projeto está adiantado. |
| IDC – Índice de desempenho de custo | IDC = VA/CR | Negativo à Custo do trabalho realizado está acima do orçado. Positivo: custo do trabalho realizado está abaixo do orçado. |
| IDP  Índice de desempenho de prazo | IDP = VA/VP | Negativo: trabalho realizado está atrasado em relação ao planejado. Positivo: trabalho realizado está adiantado em relação ao planejado. |
| ENT  Estimativa no término | ENT = ONT /IDC | Fórmula mais comum |
| ENT = CR + EPT | Usar quando as estimativas originais estão falhas |
| ENT = CR + (ONT – VA) | Usar quando se sabe (ou se acredita) que não ocorrerão variações atípicas no futuro |
| ENT = CR + ((ONT -VA) / IDC) | Usar quando se sabe que ocorrerão variações atípicas no futuro |
| ENT = CR / % Completo | Usar quando o dado de percentual completo for confiável |
| EPT  Estimativa para o término | EPT = ENT – CR | Quanto mais vai custar o projeto para ser completado? |
| VNT  Variação no término | VNT = 0NT – ENT | Qual a variação esperada acima ou abaixo do orçado ao final do projeto? |

**Fórmulas em Inglês**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sigla** | **Termo** | **Interpretação** |
| PV | Planned Value | Valor orçado do trabalho planejado |
| EV | Earned Value | Valor orçado do trabalho realizado |
| AC | Actual Cost | Custo real do trabalho executado até o momento |
| BAC | Budget at Completion | Orçamento previsto do projeto |
| EAC | Estimate at Completion | Expectativa atual do custo total do projeto |
| ETC | Estimate to Complete | Valor a ser gasto, a partir de agora, para que o projeto seja completado |
| VAC | Variance at Completion | Variação esperada do custo do projeto a partir do momento atual |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Formula** | **Interpretação** |
| CV  Cost Variance | CV = EV-AC | Negativo: custo do projeto está acima do orçado. Positivo: custo do projeto está abaixo do orçado. |
| SV  Schedule Variance | SV = EV-PV | Negativo: cronograma do projeto está atrasado. Positivo à cronograma do projeto está adiantado. |
| CPI  Cost Performance Index | CPI = EV/AC | Negativo: Custo do trabalho realizado está acima do orçado. Positivo: custo do trabalho realizado está abaixo do orçado. |
| SPI  Schedule Perfomance Index | SPI = EV/PV | Negativo: trabalho realizado está atrasado em relação ao planejado. Positivo:  trabalho realizado está adiantado em relação ao planejado. |
| EAC  Estimate at Completion | EAC = BAC /CPI | Fórmula mais comum |
| EAC = AC + ETC | Usar quando as estimativas originais estão falhas |
| EAC = AC + (BAC – EV) | Usar quando se sabe (ou se acredita) que não ocorrerão variações atípicas no futuro. |
| EAC = AC + ((BAC-EV) / CPI) | Usar quando se sabe que ocorrerão variações atípicas no futuro. |
| EAC = AC / % Complete | Usar quando o dado de percentual completo for confiável. |
| ETC  Estimate to Complete | ETC = EAC – AC | Quanto mais vai custar o projeto para ser completado? |
| VAC  Variance at Completion | VAC = BAC – EAC | Qual a variação esperada acima ou abaixo do orçado ao final do projeto? |