**Atividade Prática Unidade 3**

**1ª Questão**

**Contextualização**

Você está atualizando o *status* do seu projeto e preparando o relatório para a próxima reunião com a diretoria, na qual os índices de desempenho deverão ser apresentados ao patrocinador, conforme definido no plano de gerenciamento do projeto.

Até o momento, o planejamento do projeto previa 14.000 horas de trabalho, porém, o realizado foram 15.000 horas e foi pago o equivalente a 17.000. O orçamento aprovado para o projeto prevê 100.000 horas de trabalho.

**Comando**

Com base na informação, calcule os índices de IDC, IDP, IDPT, VC e VPR e descreva como está a *performance* do projeto.

**Espelho de Resposta/ Gabarito/ Justificativa**

O projeto está com o progresso acima do planejado em 7% e convertendo em valor agregado apenas 88% do que é gasto. Os índices foram calculados e estão abaixo:

IDC: 0,88 - IDP: 1,07 – IDPT: 1,02 - VC: -2.000 – VPR: 1.000

Para se terminar o projeto no orçamento, será necessária uma eficiência de 102%, ou seja, os recursos terão que ser mais controlados e mais produtivos.

**2ª Questão**

**Comando**

Para o problema anterior, sabendo-se que o orçamento prevê 100.000 e conhecendo os atuais índices de desempenho, calcule a estimativa no término usando pelo menos dois métodos.

**Espelho de Resposta/ Gabarito/ Justificativa**

**1º método – utilizado quando se espera que o IDC se mantenha constante**

ENT = ONT/IDC

ENT = 100.000/0,88 = 113.333

**2º método - utilizado quando se espera que os desvios presentes não voltarão a ocorrer**

ENT = CR + (ONT-VA)

ENT = 17.000 + (100.000 – 15.000) = 102.000