

RESUMO DE FÓRMULAS	
T E M P O – Técnica de iniciar no instante "0"	
De Frente para Trás	IMC Duração TMC
IMC = TMC do nodo predecessor	livic Duração livic
TMC = IMC + Duração	IMT Folga TMT
De Trás para Frente	IMT Folga TMT
TMT = IMT do sucessor	Folga = TMT – TMC ou Folga = IMT – IMC
IMT = TMT – Duração	Folga Livre = IMC (Sucessor) – TMC (Predecessor)
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
QUALIDADE	
Custo da Qualidade = ((Revisão + Teste + Treinamento + Retrabalho + Prevenção) / Total) x 100 %	
Soma de Desvios Padrão = $\sqrt{\sigma^2 + \sigma^2 + \sigma^2}$	MEDIA → quociente entre a soma dos valores do conjunto e o número total dos valores.
SIGMA 1 = 68.26 % 2 = 95.46 %	MODA → o valor que surge com mais freqüência
3 = 99.73 %	MEDIANA → centro da distribuição dos dados
6 = 99.99 %	,
Canais de Comunicação = (N x (N - 1)) / 2	
SELEÇÃO DE PROJETO	
Valor Presente : VP = Mt	Benefícios / Custo
(1+r) ⁿ	Fluxo de Caixa (FC) = Entradas - Saídas
$Mt = VP \times (1+r)$	Fluxo de Caixa Descontado = FC x Fator
` '	Retorno =((ΣFC / No. de Anos) / Investimento)*100%
$VPL = \Sigma \left(\frac{VP}{(1+r)^n} + \frac{VP}{(1+r)^n} + \frac{VP}{(1+r)^n} + \frac{VP}{(1+r)^n} \right)$	Valor Esperado = Probabilidade % x Impacto \$
Estimativas	Incentivos contratuais
Definitiva +5% -+10%	Economias = custo alvo – custo real
	Bônus = Economias x Percentual
Ordem de grandeza +50% - +50%	Custo do Contrato = Remuneração + Bônus
	Custo Total = Custo Real + Custo do Contrato
VALOR AGREGADO	
VP (Valor Planejado) → PV (Planned Value) = COTA (Custo Orçado do Trabalho Agendado)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	OTR (Custo Orçado do Trabalho Realizado)
	RTR (Custo Real do Trabalho Realizado)
VC = VA - CR	EPT = ONT - VA ou (ONT - VA) / IDC
IDC = VA / CR	ENT = CR + EPT
VPR = VA - VP	ENT = ONT / IDC
IDP = VA / VP	VNT = ONT – ENT
% COMPLETO = VA / ONT x 100	VC% = CR / VA x 100
% GASTO = CR / ONT x 100	VPr% = CR / VP x 100
RISCO	
Sequência de eventos: P1 x P2	Um ou outro evento: (P1 + P2) – (P1 x P2)
AQUISIÇÕES	

Preço Final = Custo Real + (Custo Alvo - Custo Real) x parte do fornecedor na partilha + Remuneração Alvo