

CURVA S - PARA ANÁLISE DE CRONOGRAMA

$$Y = 1 - \left[1 - n^{\log(u)} \right]^s$$

y = é o valor da ordenada e representa o percentual acumulado de despendido fator de produção, a cada instante "t";
s = coeficiente de forma, variável com a natureza e intensidade do ritmo de cada serviço;
n = quociente: número de ordem do período / número total de períodos;
u = coeficiente logarítmico, do qual faz parte a inflexão, ou seja, o percentual do tempo total do serviço em que se espera que a curva "SINO" apresente sua ordenada máxima e que, portanto, a concavidade da curva "S" mude, a partir desse ponto. Uma outra maneira seria aplicar interpolações de modo a se obter o número de períodos desejado.

Coeficiente de forma (s) Sugestão de valores:

Coeficiente de forma (s):	3,3	2,5	100,0	1,5	2,0	2,5	1,2	2,0	2,5
Curva a ?% (u)	60%	50%	70%	60%	60%	60%	60%	40%	40%

Curva % (u) Sugestão de valores:

Projetos e Empreendimentos:	40%
Engenharia Civil:	60%
Engenharia Mecânica:	80%

Dados de entrada:

Número máximo de períodos	3
Coeficiente de forma (s)	2,0
Curva a ?% (u)	60

Prazo estimado da obra (PEO):

EQUAÇÃO DE HEINECK	
Área equivalente (m2):	1.042,00
Número médio de operários da obra:	10
PEO (meses):	3



BASEADO EM EMPREENDIMENTOS SEMELHANTES	
Área equivalente (m2):	#####
Número médio de operários da obra:	10,00
PEO (meses):	3

período	1	2	3
n	0,333	0,667	1,000
Curva S sugerida acumulado	5,00%	50,00%	100,00%
Cronograma físico acumulado	20,02%	50,15%	100,00%
Cronograma físico	20,02%	30,13%	100,00%
Curva S sugerida	5,00%	50,00%	100,00%

