

41. O dispositivo de abertura automática de um paraquedas militar para carga foi projetado para abrir quando estiver a 200 m do solo. Suponha que a altitude de âbertura realmente tenha uma distribuição normal com valor médio de 200 m e desvio padrão de 30 m. O dano no equipamento ocorrerá se o paraquedas abrir em uma altitude menor que equipamento da carga de pelo menos um dos cinco paraquedas que caíram de maneira independente?

Potato o prababilidade de hana dance no equipoverto, de aproximadamente, 99,99 /

- 46. A dureza Rockwell de um metal é determinada pela pressão de uma ponta rígida na superfície do metal e, em seguida, pela medição da profundidade de penetração da ponta. Suponha que a dureza Rockwell de uma determinada liga tenha distribuição normal com média 70 e desvio padrão 3.
 - a. Se uma amostra for aceitável apenas se a sua dureza estiver entre 67 e 75, qual é a probabilidade de uma amostra selecionada aleatoriamente ter dureza aceitável?

$$z = 67 - 70 = -1$$
 $z = 75 - 70 = 1,66$

$$P_{2}(287 \le 2 \le 25)$$
 $P_{3}(66 = 0.95)$
 $P_{2}(995)$
 $P_{3}(995)$
 $P_{4}(995)$