$$0.99 Sm_{2} 0.99 Sm_{3} 0.99 Sm_{3} 2$$
 $0.99 Sm_{2} 0.99 Sm_{3} 2$
 $0.98 Sm_{2} 0.99 Sm_{3} 2$
 $0.98 Sm_{2} 0.99 Sm_{3} 2$
 $0.99 Sm_{3} 2$
 $0.99 Sm_{3} 1$
 $0.99 Sm_{3} 1$

$$P(x=0) = 0.08 \cdot 0.07 \cdot 0.01 = 0.00001$$

$$P(x=1) = 0.95 \cdot 0.02 \cdot 0.01 + 0.06 \cdot 0.038 \cdot 0.099 = 0.00163$$

$$P(x=2) = 0.98 \cdot 0.98 \cdot 0.01 + 0.95 \cdot 0.07 \cdot 0.999 + 0.06 \cdot 0.038 \cdot 0.999 = 0.03663$$

$$P(x=3) = 0.96 \cdot 0.08 \cdot 0.099 = 0.032169$$

$$\beta \qquad b(x \leqslant T) = b(x = 0) + b(x = T) = doole8$$

c)
$$P(x + 2) = P(x=2) + P(x=3) = 9,99832$$

proporçã (ou prob.) de defeitos
$$\rightarrow 3\%$$
 (Fornecedor A)

Se $X = QHde$ de peças defeitosza

$$P\left(\begin{array}{c} \text{late sur} \\ \text{aveito} \end{array}\right) = P(X \leq 1) = P(X = 0) + P(X = 1)$$

Imaginando uma divore de probabilidades com 20 peças teriamos:

$$\frac{P}{X=0} : \frac{B}{Pep1} \frac{B}{Pep2} \frac{B}{P} \dots \frac{B}{P} \frac{B}{Pecp20} = 0,97$$

$$20 \text{ Verks}$$

$$\frac{P \mid X = 1}{B} = \frac{D \mid B \mid B \mid B}{B \mid B} = \frac{B \mid B}{B} = \frac{B \mid B}{B}$$

Sempre teremos 1 pages Defenhosse E 19 pages Book. Porém, esse podros aposecerio 20 vezes no divore

Entro:
$$P(X \leq I) = 0,8802$$

Agui, devenus calcular pela lógica/intuição:

se, em média, o forn. B tem 3 peças com defeito nas
amostras com 20 peças analisadas, então $P_{L,1} = \frac{3}{20} = 9.15$