Respostas Cap. 8 (Meyer)

2. kmáx = [λ] ou [λ], onde [x] é a função maior inteiro.

8. $P\left(Y=y\right)=\left\{\begin{matrix}\frac{e^{-λ}λ^{y}}{y!},&y=0,1,…,29,\\\frac{e^{-λ}λ^{30}}{30!},&y=30,31,32,…\end{matrix}\right.$

11. 0.48 (aprox.)

13. a) 0.68 (aprox.), b) 0.41 (aprox.)

14. A: nº de dígitos incorretos em um nº de 25 dígitos, A~Binomial(25,0.002). Y: nº de número de 25 dígitos formados com erro. Y~Binomial(106,0.0488)