

$Estatística \ Inferencial \\ \textit{Verossimilhança} \ e \ suas \ derivadas \\$

Verossimilhança e suas derivadas

- 1. Para cada uma das distribuições de probabilidade abaixo (quando possível) escreva a função de verossimilhança, log-verossimilhança, escore, informação observada e informação esperada. Para cada distribuição quando possível encontre o limite inferior da variância de Cramér-Rao.
 - a) Distribuição Poisson de parâmetro λ .
 - b) Distribuição binomial de parâmetros $n \in p$.
 - c) Distribuição exponencial de parâmetro λ .
 - d) Distribuição normal de parâmetros μ e σ^2 .
 - e) Distribuição gama de parâmetros α e β .
 - f) Distribuição uniforme de parâmetros $a \in b$.
 - g) Distribuição binomial negativa de parâmetros μ e ϕ .
 - h) Distribuição log-normal de parâmetros μ e σ^2 .
 - i) Distribuição inversa Gaussiana de parâmetros μ e σ^2 .
 - j) Distribuição Tweeedie de parâmetros μ , ϕ e p. Considere que o p é conhecido.