EST037 - Inferência Não Paramétrica

Lista de Exercícios 1

OBS.: Entregar comandos **E** gráficos gerados.

1. Gere amostras das distribuições abaixo. Para cada amostra, construa 3 figuras: o histograma, função distribuição (empírica e teórica) e função quantil (empírica e teórica). Para as variáveis discretas, fazer apenas histograma e função distribuição.
2. X~N(5,2), n=50
3. X~N(5,2), n=200
4. X~N(100,1), n=50
5. X~exp(5), n=50
6. X~exp(1/5), n=50
7. X~exp(5), n=200
8. X~Poisson(5), n=100
9. X~Poisson(5)
10. Cap 2 do Gibbons: exercícios 4, 6, 7.