**Lista 09**

**Capítulo 13**: 11, 12, 13, 21, 24

**Capítulo 15**: 8, 15

**Brinde:** Os dados da tabela abaixo correspondem a quantidade de lixo produzida em uma amostra aleatória de 63 casas de uma cidade. Ao nível de significância de 0,05 e usando o teste de Kolmogorov-Smirnov, teste se a distribuição da quantidade de lixo das casas da cidade segue uma distribuição normal. Apresente os gráfico da função acumulada como no exemplo dado em aula (planilha excel)

|  |
| --- |
| 10,76 |
| 19,96 |
| 27,6 |
| 38,11 |
| 27,9 |
| 21,9 |
| 21,83 |
| 49,27 |
| 33,27 |
| 35,54 |
| 44,44 |
| 45,17 |
| 33,07 |
| 10,35 |
| 44,44 |
| 24,13 |
| 37,6 |
| 38,96 |
| 17,17 |
| 31,6 |
| 23,11 |
| 27,56 |
| 30,96 |
| 4,08 |
| 23,22 |
| 42,99 |
| 51,9 |
| 20,2 |
| 36,8 |
| 19,02 |
| 15,43 |
| 20,71 |
| 17,01 |
| 45,35 |
| 49,37 |
| 18,06 |
| 17,41 |
| 23,67 |
| 19,13 |
| 20,99 |
| 21,18 |
| 29,06 |
| 14,95 |
| 4,43 |
| 24,82 |
| 20,8 |
| 25,79 |
| 14,62 |
| 28,41 |
| 27,17 |
| 54,47 |
| 13,12 |
| 45,77 |
| 34,79 |
| 37,26 |
| 51,58 |
| 24,81 |
| 26,18 |
| 11,25 |
| 28,15 |
| 11,14 |
| 11,7 |