

## LISTA 4 de Estatística Básica – Prof. Milton Borba

### Distribuição Contínua de Probabilidades – Normal (Gauss)

- 1) Num criadouro, os “pesos” dos peixes são dados por  $3,3\text{Kg} \pm 0,6\text{Kg}$ .
  - a) Qual a porcentagem de peixes maiores que 4,0Kg?
  - b) Qual a chance de encontrarmos neste criadouro, peixe entre 3,0 Kg e 4,0Kg?
  
- 2) A média de chuvas por semana numa região é de 207mm, com desvio padrão de 70mm.
  - a) Qual a chance de, numa semana chover menos de 100mm nesta região?
  - b) Qual a probabilidade de, numa semana, chover entre 100mm e 200mm nesta região?