



# Probabilidade e Estatística aplicada à Engenharia

## Unidade III: Medidas Características de uma Distribuição de Probabilidade

### Gabarito Lista de exercícios III

Prof. Rodrigo Andrés Miranda Cerda

29 de Novembro de 2024

1.  $\mu = 2,17, \sigma^2 = 2,31$ .
2.  $c = 1, \mu = 1, \sigma^2 = 1$ .
3. (a)  $k = 1/4$ .  
(b)  $\mu = 2, \sigma^2 = 2/3$ .
4. (a)  $k = 3/2$ .  
(b)  $\mu = 0, \sigma^2 = 3/5$ .
5.  $\mu = 2,8, \sigma^2 = 1,36$ .
6.  $\mu = 0, \sigma^2 = 1,5$ .
7.  $\mu = 2,29, \sigma^2 = 1,53$ .