

Função Distribuição (75 Pontos)

Cálculo de probabilidades em \mathbb{R} usando a função distribuição

Considere a variável aleatória contínua X . Use a função distribuição para calcular a probabilidade de $X \in (a, b]$, $(a, b] \subset \mathbb{R}$

(25 Pontos)

- $F(b) - F(a - 0)$ $F(b) - F(a - 0)$
- $F(b) - F(a)$ $F(b) - F(a)$
- $F(b - 0) - F(a - 0)$ $F(b - 0) - F(a - 0)$
- $F(b - 0) - F(a)$ $F(b - 0) - F(a)$

Considere a variável aleatória contínua X . Use a função distribuição para calcular a probabilidade de

(25 Pontos)

$X = a$ $a \subset \mathbb{R}$ $X = a$ $a \subset \mathbb{R}$

- $F(a) - F(a + 0)$ $F(a) - F(a + 0)$
- $F(a) - F(a - 0)$ $F(a) - F(a - 0)$
- $F(a + 0) - F(a)$ $F(a + 0) - F(a)$
- $F(a)$ $F(a)$

Considere a variável aleatória contínua X . Use a função distribuição para calcular a probabilidade de

(25 Pontos)

$X \in [a, b]$, $[a, b] \subset \mathbb{R}$ $X \in [a, b]$, $[a, b] \subset \mathbb{R}$

$F(b) - F(a)$ $F(b) - F(a)$

$F(b) - F(a - 0)$ $F(b) - F(a - 0)$

$F(b - 0) - F(b)$ $F(b - 0) - F(b)$