Defam X, Xm uma amorta jed norme N(0,02) onde σ 2 i confecicla. Dado a distribuição a priorio O tem densidade π(0)= e /(2a), encartre a média da
Defam XI, Xn uma america ud norma
onde o 2 i confecicla. Dado a distribuição a protectida.
O tem densidade TI(O) = Col / (2a), encourse a media do
distribuição a posteriari de O.
$(x - e)^2$
P(X, X, 10-62) = 11 = e 262
i V21162 5(4 A)2
P 262
$P(X_1, X_n \theta_1 o^2) = \prod_{i} \frac{(X_i - \theta_1)^2}{\sqrt{2\pi o^2}}$ $-\left(\frac{1}{\sqrt{2\pi o^2}}\right) = \frac{(X_i - \theta_1)^2}{2\sigma^2}$ $-\left(\frac{1}{\sqrt{2\pi o^2}}\right) = \frac{(X_i - \theta_1)^2}{2\sigma^2}$
(1240)
Doi. P(O)X, X) & P(X, X, 10,02) P(O)
Dai, HOIX,, In a Plx,, Xn 10,05. 100
$ \frac{101}{262} = \frac{101}{2} $
2 € 262 € 2
2 -12
$2 \exp \left(\frac{95}{5^2} \times \frac{10}{26^2} \times \frac{101}{2}\right)$
62 26 2)
Como a forma o nucleo mo lote com nenhuma
distribución palecida, a mestia não pode resencantido
a Other to
Constitution of the second of
The state of the s
X 1 + X = A
$\alpha + \beta$



