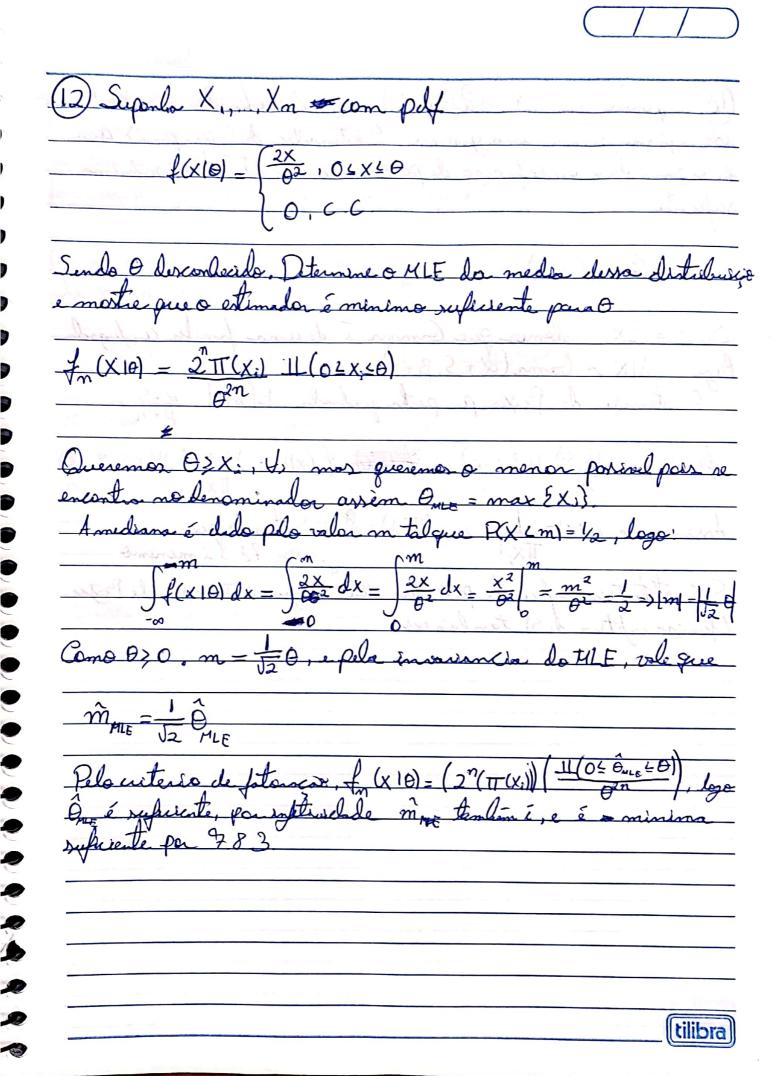
| 3) Sefa X,, Xn ~ Pareto(Xo, X), xoex devortes | | |
|--|---|-----------|
| 3) Solo X x ~ Parto(x x) x x Aven les | In (v. | 20 0 00 |
| | | <u> </u> |
| $ \frac{2}{\sqrt{2}} \left\{ (x \mid x_0, \alpha) = \begin{cases} \frac{\alpha x_0^{\alpha}}{\sqrt{\alpha + 1}}, & x_2 x_0 \\ 0 & x < x_0 \end{cases} $ | | |
| The state of the s | | and L |
| | \ | |
| Queremos mostros que T = min(X, X) + T = T | X. ris | ttti |
| Queremos mostra que T,= min(X,,,,Xn) e T_2 = TT. | | |
| 1 | | |
| f(x1x0,d) = 2x0 11(x2x0) | | |
| Xx+1 | | |
| | | |
| $\frac{\int_{m} (X X_{o}, \alpha) - \frac{x^{n} x^{\alpha n}}{X_{o}} \prod (X_{i}, X_{n} \geq X_{o})}{\prod (X_{i})^{\alpha+1}}$ | | |
| $T(X_{:})^{\alpha+1}$ | | |
| And the state of t | male de la compansión de | |
| $= 1 \cdot \frac{\alpha^n X_o^{\alpha n}}{(\pi(X_i))^{\alpha n}} + (\min(X_i) \geq X_o)$ | | |
| $\left(\mathbb{T}(X_{i})\right)^{\alpha_{i}}$ | | 7 11 2 23 |
| = 1 (dx6) 11 (T,2x0) | | |
| T2+1 | | . Marie |
| = u(x). v(T, T2, x,x0) | | |
| | | |
| Estro Tietz & são estatisticos confentas suficiente | ٥ | . · · · · |
| in the section of | - J | |
| | 12 (3) (2) (2) | Fee L |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | (tilibra) |

| plo teorema 783 é referente |
|-----------------------------|
| |
| |
| |
| Cham I II my / A . I = |
| (, , ,) (, ,) |
| Joseph Attended |
| |
| |



| (16) Syponla X, X, Poisson (1), com A cliscoll 100 a Rice de de mas Romana. O extendos de | Byer pand com |
|--|---|
| (16) Seponla X, X ~ Poisson (1), com à cliscolle 100 à prior de 1 é uma gomma. O estemador de eno quadatro como função de perda é uma est sufraente. | stitles menema. |
| An Cama (d,B) | # |
| Se S = EX; slemon que Commo I de uma Lago: MX Co Gama (X + S, B + n) D'estimador de Bayes por perta gudido El | familia confugada. |
| P(x1) 1x 5 1 (xxx) = # P(x1) = | $\frac{\lambda[X] = \chi + S}{\beta + n}$ |
| $f(x \lambda) = \frac{1}{x!} \underbrace{\int_{-\infty}^{\infty} f(x \lambda)}_{x!} = \underbrace{\int_{-\infty}^{$ | TX! |
| Assim, se u(x)= 1 e v(T,1)= som ten TIX; l e por 7 Sé extitutus sufriente prod por MIE. Logo o | S. 3 é menemo Atmada de Bajes |
| (funças infetira de S) também rera | - m , D (2 , 2) |
| | MPIE Ja CILE |
| (x1e) - (2) (Tr(x)) (1105 Ence E) home | Phontocht |
| | |
| | |
| (tilibra) | |