812839 - Vinicius Mirando de Aray		
1 appireletaic	Inizarmo Contínuo	Da
$-X \sim U(\alpha, \beta)$		- ×
Frobalilidade	$f(x) = \frac{1}{\beta - \lambda}$, $d \leq x \leq \beta$	- 6
Probalilidade	$b(x^T \in X \in X^3) = \overline{X^3 - X^T}$	P
	B-d	P
Valor Experado	$E(X) = \alpha + \beta$	5
Variâncie	$\Lambda(X) = (B - \alpha)_{g}$	1
	13	\
F.O.A	$F(X) = \frac{X - d}{B - d}, \ d \leq X \leq B$	- λ
Distribução	Nermal	0 q
$-X \sim N(\mu_{1}\sigma) \qquad -Z = X - \mu$		
-0 + 11	, V	

Caisnenges sosiedister ($-X \sim Exp(\lambda)$ $-P(X \leq x) = 1 - e^{-\lambda x}$ $P(X > x) e^{-\lambda X}$ evento P(d \(\section \) \(\text{P} \) \(\text{P} \) \(\text{P} \) 2 = yx wents conver 5.d.p x treaterie on eto sibem agment Obsteads raley Variancio alarretme reg aismavasa el sibèm arat = X ou tare de falha

: societairetocros -

- u a orçabor me soirtemic arrul -
- Área total sob a curix = 1.
- Pontos d'inglessão em M-T e M+T.

- Passo a Passo:

- 1. Desembar a curra e identificar a aros de interesso;
- a. lalcular Z;
- 3. Consultar a tabele de valorer de Z;
- 4. Interpretar o resultado, ajustando conforme a tabela utilizado

Correlação e Regressão dinear Simples Conjuciente de Conslação de Pearson (r): do espatienetre e abitmer o esem es . Y e X estre roenil sõpaler

asserni e stierreg, 1-= 1,x2 : aquatergretm [or

opposition etimo opm O=Y,x7 evitico e stiegred, L=V, x"

Regressão linear: - L Bg= (Nx1x)g. 700 Lo Y=Bo+B1X

Lo Y = Varional dependende LpX = Variand Independente

Log = b0 + b1x Y so shomitre rolon = fi al Palauladora (A, B e r)

- 1. calacon no mado regressião: MODE -> REG -> Lin
- a. limpor memoric: SHIFT+MODE→Scl +=
- 3. enquanto houver dado:

abob o mas ristres o- "E" - X abob o mas ristres. I 2. pressionar M+

4. presisionar SHIFT+2

S. com o botão do meio, in para o dureila

- -A = bo
- B = b1
- N = NX1A

Internale de Consianço

- T conhecide: $IC = \overline{X} + Z_{\frac{\alpha}{\alpha}}(\frac{T}{n})$

- \mathcal{I} desconhecido: $IC = \overline{X} \pm t_{(n-1;\frac{\alpha}{\alpha})} \left(\frac{s}{s_n}\right)$

- J desconhecido, grandes amostras:

- Broporção populacional: $JC = \beta + z_{a} \frac{\hat{\beta}(J - \hat{\beta})}{n}$

Testes de Hipóteses

- Hipotéses:

en eup its criebabers : «H alum esstatil al provo o contrario

Lo Hipátero alternativo HI: hipátero de interesso, hipátero que rejesto a hipátero que rejesto a hipátero mula.

: (b) soméorginges de levill.

La Probabilidade de exercência de evec tipo I.

Região de Rejeipão:

èver eup abelat et rivarte abitel ralol el etret et saiteillates at rolon o moi abarragmas

La Bilateral, rejoite na Ho so:

-Z < -z & ou Z > z & ou T > t n + i &

4. Conduir

- De onde rain a conducão

- Rejecte as mão rejecto a hipótese (apaional).

- Quel o miral de regnezação (d).

- Condução em termos de producemo

- Passo a Passo:

1. Deginer as hipóteses:

- Ho: U

- H1: 1

10- Co Se >: à direite

Lo Se L: à esquerde.

Los. #: bilateral

de la saitritate de Teste

- Se Proporgão:

$$Z = \hat{p} - p_0$$

$$\sqrt{\frac{p_0(1 - p_0)}{n}}$$

- Se médio e Tombecido:

- Se médio, T desconhecido:

- Se médic, J departhecido a N ≥ 30:

3. Calcular região de rejerção:

-g.l.=n-1

- Zd ou Zg - polhar o Z no tabelo