lestes le Hilotese

VIA	23/02	
		1

LESTE DE HIPOTESL

	POPU	ln Cā v	
Ĭ		INFERENCIA D	Α
	X	Polvacio	
~	A Mo	STIA	

A PARTIR DA AMOSTRA, NAMOS FAZER INFERÈNCIAS SOBRE A POPULAÇÃO NO ENTANDO, EXISTR A ROSSIBILIDADE DE ETTAR, E COM 1550 SURBE A
NECESSIBADE DE ARETRA DU RECUSAR UMA HIPOTOSE ESTATÍSTICA

HIPOTESL, NO GETAL E' UMA ALMA PARA ACEITAR OU PLESEMAR UMA HIPOTESE ESTATISTICA COM BASE NOS ELEMENTOS AMOSTRAIS.

· Historesk MULA (Ho): consum uma AFRAMAÇÃO DE 16UNLDADE TAK como 6 = >=

· HIPOTESE AGERNATION (H): E' A AFIRMAÇÃO QUE DEUB SER NETBADEIRA SE HO FOR FALSA, NA HIPOTESE AGENTATION SO' POSSO TER ESSES OPERADORES \$ 1, < >

PODEMON TER DOIS TIPOS DE HIPOTESE:

BILATERAL: E' QUANDO VOL TRABAUM COM DIFERENÇA EXEMPRO V + K

UNILATERAL: QUADO USAMOS OUTOS TIPOS DE OPERADORES

Tilos A Eraos

SEM lesses DE Hillorese, simple Marriemos Do Pressulosto 914 A Hilloreste Nula E' Vendadena, Day Podemos Tomaz

Uma Dessas Decisões:

- · Aceira Ho, RESEITANDO H.
- Aceira Hy RESEITANDO HO

EXISTE A POSSIBILIDADE DE ETTARMOS O TESTA DE HIPOTESE, PRESO FATO DA DECISTO NIT DE UMA AMOSTRA AO INVÉS DE SE BASENT NA POPULAÇÃO

EKEMPIO DE Problem

- · A moeph & tendenciosa Pode ser escria da Sebuinto Maneira Matemáticamento P + 0.5
- O COMPLEMENTO A MOEDA C' IMPARSIAL E' ESCITA COMO P= 0.5

ENTINO NOSSAS HIBOTESES STO	
Ho >> R= 0.5	
H, - P + O.S (AFICMAÇÃO)	
- LEMBRO-SE, A UNICA MANGIR DE TER CERTEZA ABSOLUTA DO HO SER VERDADEIRO ON FALSO E' TESTAR A POPULAÇÃO 11	TEICA
-> Quando Nocê Aceta um. Automaticamente Nocê Reseita O Outro	
dentition of the second of the	
10000 00 00 00 00 00	
1ABECA DE DECISÃO DAS HIPOTEJES	
REALIDADE	
HO VERDAPEITO Ho FAGO	
\frac{1}{2}	
RESERTAR HO ETTO 11PO 5 DEUSIO CORRETA (9-B	
-> SE NOCE DIMINUI A ProBABILIDADE DE UM ETTO O OUTRO AUMENTA	
L> PARA ALSOWER ISSO AUMENTAMON A AMOSTRA (NEM SEMPRE ISSO E' POSSIVEL)	
L> NÍVEL GE SIGNIFICANOIN => SE TRAG BO ACPHA. OU SEM, O ENO TIPO 1	
Lo Gove do Teste e' 16 UAL A (1-13). OU SEDA, SE O EMUNERADO FAMA GOVER DO TESTE, EU PECISO ARLEM ES	
	٨
FÓRMULA	
9-YALOR OV MÍVEL DESEMING	
> Nível De Sibnificancia E'O ALPria, GLE VACIA DE 21. A JOI.	
-> P-Valor & Outra Formy gul Temas De Cancluir um Teste.	
-> P-VALON MEHON QUE O ALPHA! ENTÃO SIGNIFICA QUE ELE E PEQUENO. UM P-VALON PEQUENO, REMETE A UM VALON RAR	
SE O P-NALOR FOR PENNING, EM SUA MAJORIA RESEITAMOS A HIPOTESE MULA	•
* St P-VALOZ & A ENTAGO RESEITAMOS HO -> ACEITA H.	
· St 9-VALOR > A ENTÃO ACITAMOS H> PLISETTA H,	

Passo a Passo Montablim No Teste
L OS ESCREUBO A HIPOTESE NULA E A HIPOTESE ACTERNATIVA LEMBRE-SE QUE PARA HO VOCE DEVE UTIVIAN = 5,3
Para H, USG C, +, >
LO 02. CALCULE O VALOR OBSERVADO (ZOBS, TOBS.) UTILIZANDO A FORMULA CORRESPONDENTE AO CASO QUE
Está Anausando
L> 03. FAÇA UM OFÁFICO DO DISTRIBUICOC AMOSTROL. DE ACMADO COM A HIPOTESE ALTERNATIVO, MARQUE A REGIÃO CHÍRA (RC) AD 16516:
TESSE UNICATERAL A DIRECTOR
A ESQUENDA Hy POSSUL O SIMBOLO A SIMBOLO B POSSUL O SIMBOLO
Re 2 VALOR CITICO LO VALOR CITICO (Re)
PETER BILATETAL
H) Possui o simeoro 2 2
S VALOR CITICO (QC)
VALUE CITÍCO (RC)
ho caso da Bilutera: , telemos o Alha gividido for 2 , Exemplo ; se o Altha for 5 telmos 2 seuves de vacon crítico com
2,5
SE FOR UNICATECAL, O NACOR CRÍTICO, E' O MESMO VALOR DO ALPHA
UTILIZANDO A TABELA MA BOTABUIGE CORRESPONDENTE (NORMAL, TAE STUMENT)

6 OS, MARQUE O VALOR OBSERVADO (ZOS), TOPS ...) NO GRÁFICE

Ŋ	06.	Concius O	leste.		featence 2					
		4	VALOR	OBSERVADO	E RC ENTÃO	RESERVE	Ho			
		L SE 0	VALOR	OBSERVADO	₽ RC, ENTÃO	ACHTE	Ho			
					λ,					
					NNO 9627	tnct				