MOBABILIDADE

(FOBABICI DADE
S E' UM EMPRO 94 PODE ACONTECES
L) Ecremento Alentorio => Aquele que Apresenta Bexastadus Improvisióris
· Lorena de números
· Solbar Dapo Para Cima
Lo Estaço Amostral
· Consumio 106 Topos OS AESULTADOS POSSÍVEIS
Ly Grimpio: Se Sobo uma muema eu tenho cara ou coroa cobo D ESPAÇU AMOSTIAL E' S= { CATA; COTO
L> Evento
· E' 1000 O SUBCONSUNTO DO ESPAÇO AMOUSTRAL S
CotemPio E . 1,3,5,7
Numeras Imbares
L> SE O EVENTO FOO 160VAC AO ESPAGO AMOSTRAL
L> CHAMAAMOS 92 EVENTO CERTO SEENOU SE SOBARMOS O DADO PARA CIMA E FOR 16WAL A O. NO CASO O DADO LANÇADO SEMPRE
Sera MAIOZ 946 O
Lo Como Cacucaq Giobabicioane ?
· n (E) o numero de Elementos E
· h (S) O númicro De Elementos S
· P(E) A PLOBABILITANE DE OCOPRER E
(Emos:
$\varrho(\varepsilon) = \frac{n(\varepsilon)}{n(\varsigma)}$
(a, a, b, b)
Ly $f(\epsilon)$ Possus um intequace fixe: $0 \le f(\epsilon) \le 9$
· quanco ρ(ε) = 0 D EVENTO ε' IMPOSSIVEL DE ACONTECEA
\cdot Gubbo $\ell(\epsilon)$ = 1, 0 Evento E' CERTO.

Exemple. No Lancamento De um Dado Qual A Probabilidade De ocontag números umpares?

Ly Eslaço Amostrac S = \ J. 2, 3, 4, 5, 6

LO EVENTO E: OCONREZ NUMETO IMPAR" [= { 1,3,5}

$$\frac{f(\epsilon) = \eta(\epsilon)}{\eta(s)} = \frac{f(\epsilon) = 3^{13}}{6} = \frac{3}{2} \text{ our Soi,}$$

EXEMPLY 2 -> UMA Urna COMÉM 7 BOLAS VERMELHAS E 28 Brancas QUAL A PROBABILITMY DE SORTEARMOS UMA BOLA BRANCA!

6 Espaço Amoscrac s 7+28

L) EVENTO BOU Branca EVENTO BOU Branca = E 28

$$\rho(\epsilon) = \frac{28}{35}$$

2

EXECUTION VESTIBULY

0) - (Pm-PA) UM SAGO CONTÍM & BOUS JENTICAS, MAS COM COTES PIFETENTES : TIES BOAS AZUIS, QUATTO VERMELHAS E UMA

America Return-St JMA Bon . Punc of ProBABILIDADE DA BON RETURNO SER AZUL

$$\Re\left(80143 \text{ Azuis}\right) = \frac{3}{9} \Rightarrow 0.375.100$$

2) (IFMA) SE LANCARMOJ BOIS (ADDOS AO MESMO TEMZO, 9 MAL A BOBA	BILIDADE APONUMADA DE SOIS NUMEROS IBUAIS FICARM VOCTABOS PACA CIMA
Ly Estaço Amostron S b 66 = 36	
Lo Evento E (1,1); (2,2); (3,3); (1,4); (5,5)	; (0,0)
/ (a) (: b	
(((((((((((((((((((L(= 0,166,300
36.	
	Pe 36,6%
2) (100)	
3) (Unrio) Uma Stahn E' Comfesin Por 4 Albarismos, qual	A YroBABuunade OE Chaamus Vma Senha Com Fonos OS
ALBACISMO) PUSINTOS	
1	
Espaco Amostra (= humeros Possivios)	
<i>"</i>	
0,1,2,3,5	(01, 9, 8, 9, 0)
	,
May 9 May 1	the second of th
mas (DOFWO) ASAL E	SSE CONSURIO 4X PROO 9X A SENHA E' COMPOSÁ DE Y DIBITO
Lobo Jo.90	
	\(\sum_{
\	JOOGO => ESPACO AMOSTRAL
EVENTO = } 90, 9. 8.7	
<u> </u>	
	não Podem Referir Lobo O Guinto E'
	LING LOOP WELLING CORD O CANVO F
5040	
9(c): 5090 => 0,509.100	
90000 "	
5047	

