	20/06/21
Instituto Federal de Goiós	0.8 = (77 - 0.8 )
Disciplina: Probabilidade e Eastatústica	
Professor: Phiagor Wedowatto	
Aluna: Daniella der Amaral	(+4x)9 EE
Semana 9	
0d 0d v	
03. Senda X uma variável seguin	il alsborn a sab
iniforme Discrete com volores no co	
, $50$ <sup>2</sup> , pergunto - se:	9
	a thought
P(X = 5)	
Ed a Ode N at des	a = (x) 3 Coper
Se P(X = sci) = 1 . Contain, P(X = 5	) = 1 , benda
n.	50
	(ic) sum ()
n = 50 por or conjunto ser {1,2,3,	, 50 }.
1- (Leasel) (a) was saluely (0), as is	S. Flatto C. al.
P(X = 35)	
1913 = 1 - (Fit - 93) = F- (Fit and	) a (X) and a good
Se P(X/ = xi) = xii. Entir, P(X =	
<u> </u>	50
c) P(5 \le x \le 25)	
Se $P(xi \leq x \leq xj) = (xj - xi)$ . Eontage	r, P(56 X 625)=
~	an Indi

d P(x, > 5)Se P(X) xi) = (n - xi). Contois, P(X) xi) = 50-5 = 45. ... E(x) De X ~ Up (1, 2, 3, ..., 50}. Contão: E(X) = a+b. Logo: E(X) = a+b = 1+50 = 51. 1) var (X) De X ~ Up {1, 2, 3, ..., 50}. Conting: mor (x) = (b-a+1)^2-1. Logo: non (X) = (b-a+1)2-1 = (50-X+1)2-1 = 2499. 12 12

Anim G