	(11	102	/21
Instituto Federal de Goiás			. 203
Disciplina: Probabilidade e Estatútica			
Professor: Chiago Vedovatto			
Aluna: Daniella do Amaral			
and the second s			
Semana 12			
The ore expected in the lors			
OG. Um professor leciona em duas turs			
1 com vinte e a turma 2 com trinta			
na de corrigir as provas finais, ele			
as ordinou alistoriamente e relecionou			
serem corrigidas pelo monitor da disc			
6			
a) Aud a probabilidade de que essa	stame	nte	des
dos velecionados vejam da turma 1	-		
N="total de privos: 50 provos;"			
K= "quantidade de plumes na tierma 1:	20 0	line	,
n= "númeror de provas velecionadas: 15.			
			and h
Se X ~ Houp (50, 20, 15), entage:			
			1 19
(20) (30)			130 6 1
P(X = 10) = 10 / 15 / = 0,0116			
50 0 0 0 0 0 0 0 0 0			ELVIE TO
15/			

11 / 04 / 21
11/04/21) Le Bual a probabilidade de que pelo menos dez use
jam da turma 2?
allow letter grade to be the
Se X v Hip (50, 30, 15), sendo K = " quantidade de alu
nos na turna 2:30 alunos! Eontão:
S. K. San
$P(x \ge 10) = P(x = 10) + P(x = 11) + P(x = 12) + \dots + P(x = 15)$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$P(X \ge 10) = \frac{10}{5} + \frac{11}{4} + \cdots + \frac{15}{0}$
$\begin{pmatrix} 50 \\ 15 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 50 \\ 15 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 50 \\ 15 \end{pmatrix}$
$P(X \ge 10) = 0.379819$:
a blual a probabilidade de que pela menos dez re-
jan de una mesma turna?
Turma 1 + Turma 2
P(Xy>10) + P(Xy>10) > pois os eventos são
excludentes
Lego: (20)/20) (20)/30)
$P(\chi_1 \ge 10) + P(\chi_2 \ge 10) = \begin{pmatrix} 20 & 30 \\ 10 & 5 \end{pmatrix} + \dots + \begin{pmatrix} 20 & 30 \\ 15 & 0 \end{pmatrix} + 0.379819.$
(50)
15) (15)
$P(\chi_1 \gg 10) + P(\chi_2 \gg 10) = 0,013985 + 0,379819 = 0,393804$
ar l
de l'alcule a média e a variancia de X = " núme
spirali

no de m	showas belecione	odar da turm	11 / 04 / 21
000		VICTOR 2000 COUNTY	Show W.
Se N N	Paip (50, 30	, 15). Então:	,
E(x) = 3	0.15 = 9; a.		
var (X) =	9. (1 - 15).	20 = 2,5414.	
	le a média. A velecionada		de 7= "Número 1?
Se your	Bip (50, 20, 15). Eontoo:	
F()1) - 2.	0 15 = 6		
2(4) - 20	0.15 = 6; e		
vor (Y):	= 6. (1 - <u>15</u>)	30 = 2,5714 49	

spiral[®]