	Instituto Federal de Goiás. (09/05/21)
	Disciplina: Probabilidade e Estatústica
	Professor: Chiago Vedovatto
	Aluna: Danilla de Amaral
	Semana 3
	Salvagas Set
	06. A probabilidade de un cavalor vencer très ou
	menos corridos é de 58%; a probabilidade de ele
	vencer très ou mais corridas é de 71%
	a) chual é a probabilidade do cavalor vencer esca
	tamente très corridos ? 1 (1) (1)
_	(A)S - k
	Seja o evento A: O cavalor vence 3 ou menos corri
	das: P(A) = 58% = 0,58;
	Seja o evento B: O cavalor vence 3 ou mais corri
	das: P(B) = 7190 = 0,71, 10
	O evento A N B: O cavalor vence escatamente as 3
	corridos. Mana (1)()
	Queremos diterminar P (ABB). Podemos observar que
	P(AUB) = 1, pair AUB = A (espaço amostral). Sogo:
	P(AUB)= P(A)+P(B)-P(A NB)
	1=0,58+0,F1-P(ANB)

$O9/05/21$ $P(A \cap B) = -1 + 0.58 + 0.71$
$P(A \cap B) = 0, 29 = 29\%.$
Entre, a probabilidade de o canolo mucer esca
tamente 3 corridas é de 29%.
de) Dual é a chance de cavaler vencer exatamente
très corridas?
Como já encentramos a probabilidade de o cavolo
vencer exatamente 3 corridos, basta utilizar a for
mula da chance:
Ch(A) = P(A)
1 - P(A)
Ch(A) = 0,29
1 - 0,29
Ch(A) = 0,29
0,41
Ch(A) = 0,4084
Ch(A) ≅ 40,84%
and the same of the same of the same of
Entre, a chance de cavale vencer escatamente 3
corridor é de 40,849.