Instituto Gederal de Goiás (02/05/21)
Disciplina: Probabilidade e Estatústica
Professor: Chiago Vedovatto
Aluna: Daniella do Amaral
January Samura
Semana 2
with any or remaindered or the larger many policies.
03. Pretende-se selecionar quatro persons de
um grupo constituído de três professores e cim
ca aluna, para tirar uma fotografia. Se pe
le menes um des professeres deve aparecer na
foto, de quantos modos poderá ser feita a
veleção?
Primeiro, fazemos a combinação de pessoas pa
ra a fotografia:
2 (8)
$C_4^8 = \binom{8}{4} = 8! = 8.7.6.5.47 = 70$
4! (8-4)! 4! 4! 4! 4!
sendo n = 8 persons possíveis e K = 4 vagos.
Como a proposto de problema é que ao me
mes um des professores deve aparecer na foto;

02/05/21) fozemos a seguinte combinação:	
gazemos a segumo comunique.	
$C_{4}^{5} = \binom{5}{4} = 5! = 5! = 5.$	
4! (5-4)! 4!1! 4!	
sendo n = 5 alunos possíbeis e K	= 4 vagas no
total, para encontrar a combinação	
há nenhum professor.	
Finalmente, subtraímos a combine	ição da par
ticularidade da combinação qua	l e obtemos: (
an an emperor he was a first of the	y danier is
C4 - C4 = 70-5 = 65 modes d	
	1 1 1 -
na tirar a fotografia.	Y magalanti
ra tirar a fotografia.	of annual
na tirar a fotografia.	of annual
ra tirar a fotografia.	of comment
ra tirar a fotografia.	of account (
ra tirar a fotografia.	of account (
ra tirar a fotografia.	of account (
ra tiran a fotografia.	of our or
ra tiran a fotografia.	A suraness
ra tirar a fotografia.	A see ahas