Estatistica

Emana-1-19a25/04

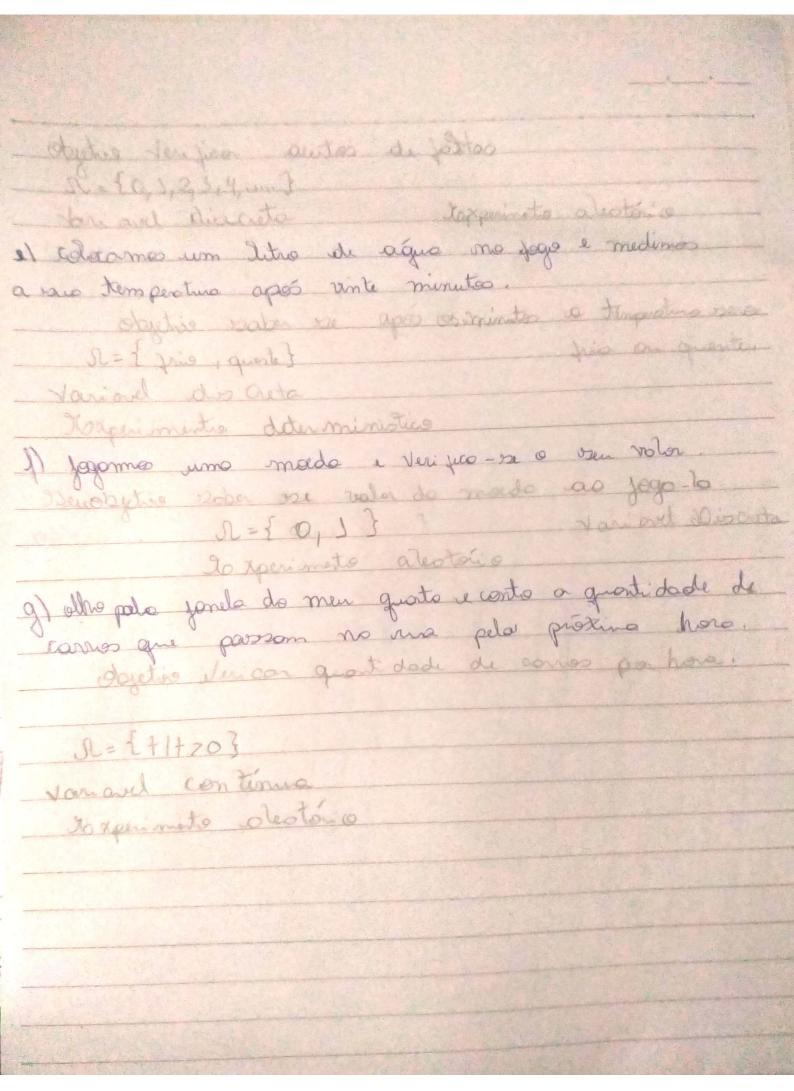
Ospages Americais. Eventos e Métodes de Centagin

Commais 1

comum de 52 cartas. Quais as cartas compõem os requintes eventos? Consider o experimento de sortear uma carta de um baralho

- a) Seliciona-re o rei de copas
 - (A @ 2 @ 3 @ ... J @ K @ A @)
- b) Seliciena-re sum rei.
- 1) Soliciena-in uma contra di figura

STQQSSD Alumas Remata Many Stenders. Semono 3 - 30 xercício 2 Considere a experimentos descritos obaixo. Defino um objetue para cada um deles. Defina um espaço armostral e un Varianel de interesse considerando o objetio proposto. A brica de interesse e continua ou discreto? Quais isas experimentos aludarios? a) sorte amos um aluno do danse as sono e medimos co Objetise Verifica a soltura de solure sober se temps projectes ste chego ono sole R={t|t>0} to sperimento aleotório a) pagamos um do do a observamos a número de vezes que Tem como objetiro Verificar o número de vigo q de Jon una exclo de jutibal abrevanos un jugador adora jolha e Contonos a quanti dade de Vezes que ele ocerto. spiral



Exercicio 3: al objetivo: a fare da moudo parada para cima. uspoco amostral: 12 = {cc, ck, Ko, KK? b) objetivo: se a face do dado u par ou impor, imporu por, uspaço amostral. D = { par u par, par u impor, imporu por, Cotrocu P: suratremente cotrocus u) obetino: vitirar 3 bolos u observior a con. usparo amostral = I = EAAA, AAV, AVA, VAA, VAV, AVV, VVV cerentes elementares = 8 yearntes objetivo : 9 valos da soma das fares = 1. (e. espaço amostral: 12 = {2,3,4,... 12}. usentos elementares: 10 usentos. Jandaia

	S T Q Q S S D
(2)	exitérés: e sisce des eciónicos. uspaco amostral = D - {MMM, MMF, MFM, FMM, FMM, FME, MFE, FFE}. eventos elementarios: 8 uxantos.
4	abjetivo: múmico de pieas defetuosas. usparo amostral: $\Omega = \{0,1,2,320\}$. usentos elementores: 23 usentos.
91	espaço amestral: $\Omega: \mathbb{N}^* = \{1, 2, 3,\}$.

Escercirio 4:	
D'Union de usentes: AUB	
2) Difurença de usentos: A-B	
3 Complementor de AVB.	
2) Diferença vsimitrica: AAB	

Exercicio 5:	
al ANB= { KO}	
bl AUB={KO, KO, KQ, K\$?	
ul A-B = Ø	
d1B-A={KO, K&, K+3	<u> </u>
(e) D = {Todos as reartes que mão são fig	guras 3. Jandaia

FIBAC = {KO}

9| BUC = {C3

HCD= {Ko, Qo, Jo}

Instituto Federal de Gaiás (25/04/21
Disciplina: Probabilidade e Estatística
Professor: Chiago Vedovotto
Alyna: Daniella de Amaral (1911)
Semana. 1 1 00 000 = 101
06. a) C e D
CND = Ø (Enventos disjuntos)
Jo) D, E e A
- via them to violar stronger up agal
DNE = \$ 803 (Eventos mão disjuntos)
$E \cap A = \{100, Jo\}$
c) C.e E
CNE = Ø (Eventos disjuntos)
d).D, E, A & B
D N E. =

25/04/21	Lambe B. alulitud
D A = {80}	lodge of Land of will
DAB = Ø	
$E \cap A = \{100, Jo\} $ (8)	
ENB = {Jo, Jo, Jo, Jo}	
A n B = {Jo, Qo, Ko}	
e)De E	<u> </u>
DNE = Ø (Eoverntos	disjuntos)
	A . 1 1 (2
Logo, das seguintes coleções	
disjuntos: a) C . D; c) C.	E; e) De E.
(Chargeth acres street)	Lost - And
<u> </u>	$(C, 201)^2 = A A A$
	1.16
(along the value set)	Q = 102.
	9 A , 9 , 9 (L)

Institutor Lederal de Goiás. (02/05/21)
Disciplina: Probabilidade e Estatística
Professor: Chiago Vedovatto
Aluna: Daniella de Amaral
Demana 2
01. Quantos múltiples de 3, compostos de 3 alga-
la co mas distintes, podem ser formados com os al
garismos 2,3,4,5 e 7?
Tale of pilling comments the alle to every any god
Um número é multiplo de 3 quando a soma d
Leur oramin mu me mattueer comainagle sues
plo de 3:
(2,3,4) 2+3+4=9 > múltiple de 3
(2,3,5) 2+3+5 = 10
(2,3,7) 2+3+7=12 > multiple de 3
(2,4,5) 2+4+5=11
(2,4,7) 2 + 4 + 7 = 13
(2,5,7) 2 + 5 + 7 = 14
(3,4,5) 3+4+5 = 12 => multiple de 3
(3,4,7) $3+4+7=14$
(3,5,7).3+5+7=.15. → multiple de 3

-

٩

(02/05/24)	
(0.2 / 0.5 / 2.1) (4, 5, 7) $4 + 5 + 7 = 16$	
and hill de de de	il dadar E mid ye a Cl
Então, existem 4 conjunt	in mamraf sup to
meros multiplos de 3 e,	
temos 3! de combinações:	
	and the
4.3!	
4. (3.2.1)	
2,4	
	Exal I six manage
Logo, é possível obter 24	
	and the same of th
3, comportos de 3 algarismos	distintos, com os nú
3, compostos de 3 algarismos meros dados.	distintos, com os nú
3, compostos de 3 algarismos meros dados.	distintos, com os nú
3, comportos de 3 alganismos meros dados.	distintos, com os nú
3, comportos de 3 algorismos meros dados.	distintos; com os nú
3, comportos de 3 algarismos	distintos; com os nú
3, comportos de 3 algorismos meros dados.	distintos, com os nú
3, comportos de 3 algorismos meros dados.	distintos, com os nú
3, comportos de 3 algorismos meros dados.	distintos, com os nú
3, comportes de 3 algorismos	distintos, com os nú
3, comportes de 3 algorismos meros dados.	distintos; com os nú
3, comportes de 3 algorismos meros dados.	distintos, com os nú

8 +++ 8 1 0 1 0 1 0 2 / 05 / 21
Instituto Federal de Goiás
Disciplino: Probabilidade e Estatústica
Professor: Chiago Vedovatto
Aluna: Daniella do Amaral
Semana 2
02. Uma persoa quer comprar 6 empodas mu
ma lanchonete Raí empadar de camarão, fran
go, legumes e palmito Salvendo-re que poden
ser comprados de zero a 6 empados de cado
tipo, de quantas maneiras diferentes essa com
pra pode ver feita?
about Comme to invarion a sentence to I surraise
Considerander - se que:
C+F+L+P=G, sendo
NS 5 18 30 18/3
C = va guantidade de empador de campião
F = a quantidade de empados de frança
L= a quantidade de empadas de legumes
P = a quantidade de empadas de palmito
6 = a quantidade de empadas a serem compra
das numa lanchonete.

02/05/21 Salendo - se que ha varias configurações passe veis para volucionar esse problema, temos: 1 + 111 + 11 + = 6 e, também $\begin{array}{cccc}
\downarrow & \downarrow & \downarrow \\
C & F & L & P & \rightarrow & (1, 3, 2, 0)
\end{array}$ || + | + | + || = 6 , e assim por $\stackrel{\downarrow}{c}$ $\stackrel{\downarrow}$ of received it shaper collistent rate our diante. Logo para encontrar o numero de so Luger interior não negativos de uma equa ção desse tipo, basta investigar de quantas ma neiras são possíveis colocar os elementos posicionais (as barras e os vinais de mais), sendo este um problema de permutação com repetição: Ps. 3 = 9! = 9.8.7.61 = 9.8.7 = 184 maneiras 6131 6/31 3.2.1 distintar para se fager essa compra.