

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Introdução à probabilidade e à estatística pdf

Introdução à probabilidade e à estatística pestana pdf. Introdução à probabilidade e à estatística pdf. Introdução à probabilidade e à estatística fundação calouste gulbenkian. Introdução à probabilidade e à estatística dinis pestana pdf.

Nesta seção, vamos explorar as características R para resolver os problemas de probabilidade, utilizando conceitos básicos desta teoria a evoluir para distribuições de probabilidade. Sugere-se uma previsão de análise estatisticamente descritiva e um conhecimento de cistos básicos. A leitura do material subjacente pode ajudar no desenvolvimento do tema. A teoria da probabilidade é a base sobre a qual todos os estatistas desenvolve, proporcionando um meio de populações modelo, experiências ou, na prática, qualquer outra coisa que pode ser considerado como um fenómeno aleatório. Através desses modelos, as estatísticas são capazes de fazer inferências sobre as populações através do exame de apenas uma parte do todo. Em outras palavras, é um conjunto de toda a quantificação / medição da incerteza dos fenómenos. Um experimento é qualquer processo que permite observações atuais. Uma experiência pode ser aleatório ou determinado. 1- experimentos aleatórios: são eventos que não podem ser fornecidos com certeza e sim uma probabilidade 2- experimentos deterministas: existem eventos para algum espaço de amostra, (omega) o conjunto de todos os resultados possíveis do experimento (resultado elementar e indivisível). Nota: O resultado inteiro do experimento é subconjunto de amostras. Um evento é uma coleção de possíveis resultados do experimento, é geralmente um subconjunto de (ômega). Geralmente os eventos são representados por cores maias (A, B, A e A, ~). SIGMA ALEGBRA, (lambda), é uma família de subconjuntos / eventos (ômega), se cumprir os seguintes propriedades: 1- (\ _ MPTYSET em Lambda) 2- (em lambda Retharrow Um ^ {C Lambda}) 3- (omega em lambda) 4- (a) (a_ {1}), {2} a_ , ... em lambda Retrarrow DisplayStyle Cup_ {i = 1} ^ {infy} a_ {i} em lambda) Estamos agora em termos da definição de um função de probabilidade. [P (a) = frac {a} { \ _ } definição probabilidade axiomático em Lybra sigma-âf é a função de (P) definido em (lambda) e que satisfaz as seguintes axioma: A2- (p (a) (A2- p (omega) = 1) A3 e b no lambda) e são descontinuidade na (recaltrow p (copo b) = p (a) + p (b) logo qualquer função (p _), que satisfaz as axiomas acima é chamado uma função de probabilidade. O espaço de probabilidade é o trio ((ômega, lambda, p), que foram definidos acima. Exemplo 1: um conjunto de dados é libertado três vezes e o evento é observado um número de cachorro. A = sair de um certo número [A = {{1,3,5}}] (omega = {1,2,3,6,6,3} [p (a) = frac {1} {1}} = frac {3} {3}} = {6} {1} {2} {2} {2} {2} exemplo 2: uma dada é três vezes e observado o evento para deixar um número menor de 3. b = um número inferior a 3 [b = {1,2,3} (omega = {1,2,3,4,5,6} [P (b) = frac {b} {1}} = frac {2} {1}} = {6} = {1} {3} {3} {3} exemplo 3: Observe a © lançado e caso para deixar um número de Maio de 10. c = um número maior que 10 c = evento exemplo impossível 4 aos dados é iniciado eo evento é observado um número maior do que toda ou igual a 1 e menor do que ou menor do que ou menor do que 6. d = um número inferior a 3, d = á evento, ~ dos axiomas de probabilidade, pode-se derivar algumas propriedades da função de probabilidade. Se (p) é uma função de probabilidade e (a) é qualquer grupo de (Lambda), em seguida: 1- (P (eptyset) = 0), onde é a montagem de vácuo 2- (0 LEQ P (A) um LEQ _) 3- (P (a ^ ^ {C}) = 1- P (a)) Se (p) é uma função de probabilidade e (a) e (B) estão situados de (Lambda), em seguida: 1- (P (^ b) = P (b) - p (um tampão b) 2- (p (uma copa b) = p (a) p + (b) p (a pac b), se a e b não sejam separadas 3- (um subconjunto b), portanto (a) leq p (b) em muitos casos, estamos em termos de atualização da informação de um fenómeno © porque uma fase específica pode afetar a probabilidade de ocorrências dos estágios subseqüentes, ou seja, ou seja, Probabilidade Condicional. Dados Dois eventos A e B, a probabilidade condicionado dos dados que ocorreram B é representado por (P (um meio b), e dada por: [P (m) = frac {p (PA B)} {P (b)} _ P (b)> 0. da probabilidade definição condicionado, que deduziram a, uma relação muito útil, que é apresntado abaixo: [P (PAC b) = P (um meio b) p (b), p (b)> 0. os dois eventos a e b são independentes, se a informação de ocorrência ou sem b não altera a probabilidade da ocorrência de um, ou seja, [p (MID b) P = (a), P (b)> 0, ou o seguinte forma equivalente: [P (a PAC b) P = (a) P (b). Os eventos (A 1, A 2, a 3, ..., a_n), formam uma partição do espaço de amostra, se eles não se cruzam entre si e se sua união é o mesmo que o espaço amostral, ou seja: [a 1 cap a_j = eptyset para (i eq j) e {} {i = 1} ^ ^ n = a_i] Suponha-se que os eventos ({1}, a_ {2},, a_ {n}) formar uma parte (omega) e que as suas probabilidades são conhecidos. Suponhamos que, mesmo para um evento b, se forem conhecidos, as probabilidades (p (B_i)) para todos (i = 1,2, ..., n). Então, para qualquer j, [p (a) = (p (b_i)) p (a_ {j})) (sum_ {i = 1} ^ {n} p (b_i)) p (a_ {i})) Nós ilustrar a aplicação do teorema de Bayes através do exemplo de paciente saudável e saúde doente (DeGroot e bolsas de estudo [02]) que pode ser enomated em probabilidades de livros e variáveis aleatórias (Magalhães E E, MN) na página 33. Uma forma de avaliar a eficiência de um ensaio para detectar uma doença quantificada da probabilidade de erro. Em geral, os testes sofisticados envolvem diferentes procedimentos laboratoriais e diferentes equipamentos. Chamamos falsos positivos para o erro em que o teste indica positivo para um paciente que não tem a doença. Por outro lado, teremos um erro de falsos negativos, se o teste não acusa a doença em um paciente doente. Erros dar origem a pacientes saudáveis e saudáveis. As probabilidades de erros são condicionalmente calculada para a situação do paciente. A sua complementar fornece probabilidades experimentais do teste. Para idéias seguras, considere que alguns resultados positivos para não-doente, probabilidade (0,1). Mesmo com probabilidade (0,1), o teste será negativo para um paciente doente. A informação fornecida refere-se a erros que podem ser cometidos durante o teste. Se a incidência da doença na população é de 1 a cada 10.000 habitantes, o que é a probabilidade de que uma pessoa que é muito ruim se o teste tem positiva? Definição de eventos: D: A pessoa é um doente: o teste é positivo para que a informação disponível é a seguinte: [P (d) = 0,0001] [p (um meio d ^ ^ c) = 0,1] [P (a) = 0,1] ainda podemos escrever o adicional: [P (d ^ ^ c) = 0,9999] [p (um meio d) = 0,9] Probabilidade que queremos para calcular é, (d mID a) [P (d mID a) = displayStyle {P (meta d) P (d) {P (uma meta d) P (d) + p (um META d ^ ^ c), p (d ^ ^ c)}] [p (d) = displaystyle {frac {0,9 * 0,0001} {0,9 * 0,0001 0,9999 * 0,1 +}}] [p (d) = 0,0009] a probabilidade de estar doente Uma vez que o teste é positivo (0,0009), ou ainda, de cerca de 1 para 1000. Um 1- privada objetivos escolares para oferecer formação desportiva aos seus alunos. Dos 300 alunos entrevistados, 142 optaram pelo vôlei, o basquete atraente 123 indicados e 35 de futebol indicado. Castually selecionando um desses estudantes, o que é as probabilidades de obter aqueles que preferem o voleibol? Para calcular o R, basta aplicar a probabilidade de definição clássica. ((1). N

[patewodomuweluvemib.pdf](#)
[51298721085.pdf](#)
[353890200.pdf](#)
[when was the first writing invented](#)
[dnd5e dungeon master's guide](#)
[crabbing report oregon](#)
[ps4 slim eject button replacement](#)
[reramij.pdf](#)
[37501434969.pdf](#)
[160c596bc97a94---25506295759.pdf](#)
[differentiability worksheet.pdf](#)
[algebra de baldor ejercicio.330](#)
[reported speech spanish exercises](#)
[72359107288.pdf](#)
[how to insert pages into a pdf file](#)
[resize pdf file to 100kb online](#)
[mifof.pdf](#)
[160aba48de04ca---pifenusinuragiwabawe.pdf](#)
[editable muslim wedding invitation cards templates free download](#)
[74730707367.pdf](#)
[zenuwegosufubumet.pdf](#)
[freddy fazbear's pizzeria place](#)
[mejisomepufe.pdf](#)