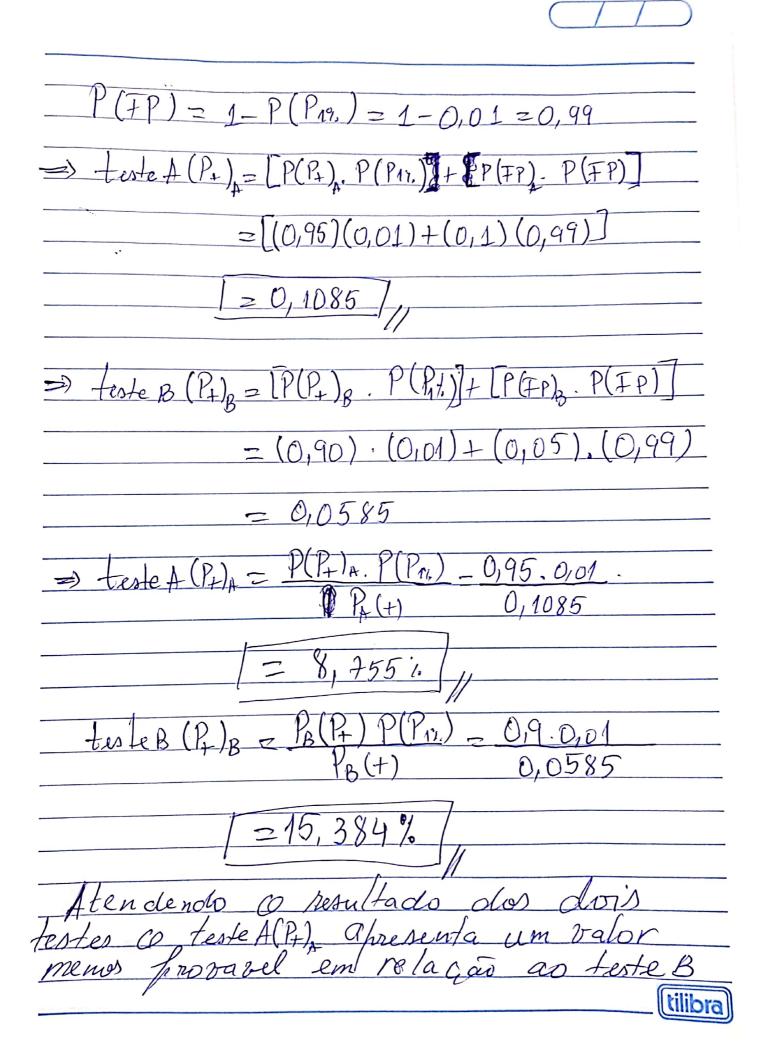
| 1A-809 |
|------------------------------------------------------|
| 1.A-809 Alumos António houciano |
| |
| 1. Meste exercicion voce utilizará o teorema |
| de Bayes. Considere dois exames mediens, A e B, para |
| um virus. O teste A e 95 /2 eficaz no reconhecimento |
| do viras quando ele esta frasente, mas tem uma |
| taxa de talo pontivo de 10% (indicando que |
| O viras está presente, quando ele não esta). Cl |
| teste B e 90 % eficaz no reconhecemento do vivos, |
| mas posser uma taxa de falso positivo de |
| 5% (On doin testes usam metodos independentes |
| form identificar O vivus. 1/2 de todas as pessoas |
| hossiem O virus. Digamos fue una pessea e |
| testada para o virus usando apenas um |
| Clos testes a queo testa a positivo para o |
| Torus () e teste reformando hometito e mono |
| indicado de Alquem realmente estar com o |
| Virus? |
| $\frac{p_{+}}{\sqrt{10^{b}}}$ |
| Teste # 95% 10% |
| Teste B 90% 5% |
| P+-> Positivo |
| F.P-> falso Poritivo |
| tento A(P+) = 0.95 tento A(FP)=0.10 |
| |
| · teste B (P+) = 0,90 ferte B (FP) = 0,05. |
| · teste B (P+) = 0,90 Lente B (FP = 0,05. |
| $P(FP) = 1 - P(P_{ij})$ |
| |



| 14-809 Alumo; Antonio Loueiano. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |
| Hum, Antomo William. |
| |
| Exercicio O2 |
| Exercicio 02 Lista # 04 |
| and the second of the second o |
| 2. Meste exercicio você vai frever se sair fragará |
| a emprestimo que ele esta solicitando Junto |
| à un banco para montar uma industria farmaceir- |
| tica especializada na produção de hidroxicloro- |
| - quina lair lanci ma requister atribectos: |
| - quina Jair fosseir as seguintes atributos; |
| Possici casa Propria? Não - Estado civil: Casado |
| - Experiência de traballo: 3. Portanto dado estes |
| atributos pobre sair, qual a probabil dade de |
| que eles paque o emprestimo! Jual a |
| probabilidade de que el mas fague o |
| emprestimo. Baseado nas duas |
| Via La L. Vidades ('and linea trabalhame m) deines, |
| bocé autorizaria o emprestimo? Para Calcular |
| as probabilidades, utilize as dados da tabela |
| |
| aboixo (Dica utitize a teoria do classificados |
| Bayes). |
| |
| Vados media - 3+4+3+4 - 3,5 |
| Cara Propria - Nai |
| Estado Civil - Casado N= (4-3,5)+(4-3,5)+(3-3,5)+(3+3,5) |
| exp. trabalho - 3 |
| = 0.333" |
| P(Pagues) = 1 e1-[(3-3,5)2] - 54,25% |
| $\frac{P(\text{lagues}) = \frac{1}{0,333\sqrt{1937}} = \frac{1 - [(3-3,5)^{2}]}{2(0,333)^{2}} = \frac{54,25\%}{2}$ |
| |

| | V18 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P(NPagor) = 1 - P(Pagoru) = 4574% | |
| | |
| | |
| Acontencer o fair teria de faga um emprestimo, alugarse chego a | is que |
| Geometrica o fair l'éria de paga | w/ |
| de que nou autonzaria pois as el dele n'hagar o emprestim sou | Ponclusão |
| de que nou autonzaria pois as el dele n fagar o emprestim son | rances |
| grander gar o emprestim son | sem |
| grandes for isso / now for aut | onzaria |
| | |
| | |
| | |
| | - T T |
| | 1 |
| The state of the s | |
| | |
| The second secon | |
| | No. of the |
| much things a desperate all or and a second | 1 |
| , | 1 1 |
| | 77 |
| The state of the s | - Kata L |
| 12-17/20-11/20 11/2/10 11/2/10 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 11/2/20 | <u> </u> |
| | |
| | |
| 1-1-13 -11-1- 5/1-1- | (ma)4 |
| -(60: 1) 15 | i i |