

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
| Positivos | 9 | 11 | 4 | 8 | 7 | 5 | 11 |
| Falsos Positivos | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Total de Bugs encontrados | 9 | 12 | 6 | 9 | 8 | 7 | 13 |

A graph with purple squares

Description automatically generated

Passo 1 : Calcular o desvio padrão:

***H0****: “As inspeções de código de software* ***não detetam*** *pelo menos 70% dos erros que possam existir no código inspecionado.”*

***H1****: “As inspeções de código de software* ***detetam*** *pelo menos 70% dos erros que possam existir no código inspecionado.”*

Logo não rejeitamos H0 porque 18% < 70%

Com 99% de confiança.

***H0***: *“As inspeções de código de software detectam mais do que 25% de falsos positivos”.*

***H1***: *“As inspeções de código de software não detectam mais do que 25% de falsos positivos”.*

Logo temos de rejeitar H0 porque 2.17% < 25%

Com 95% de confiança.Logo aceitamos H1

***H0****: “As inspeções de código de software* ***não detetam*** *pelo menos 70% dos erros que possam existir no código inspecionado.”*

***H1****: “As inspeções de código de software* ***detetam*** *pelo menos 70% dos erros que possam existir no código inspecionado.”*

Portanto, o resultado do teste t não é significativo para os dados apresentados, e a hipótese nula foi mantida. Assim, presume-se que a amostra seja proveniente de uma população com uma média menor ou igual a 0,7 e propabilidade de 18%.

***H0***: *“As inspeções de código de software detectam mais do que 25% de falsos positivos”.*

***H1***: *“As inspeções de código de software não detectam mais do que 25% de falsos positivos”.*