**TESTE PARA UMA PROPORÇÃO**

🡺 Teste para a proporção populacional de leitores masculinos igual a 0,5

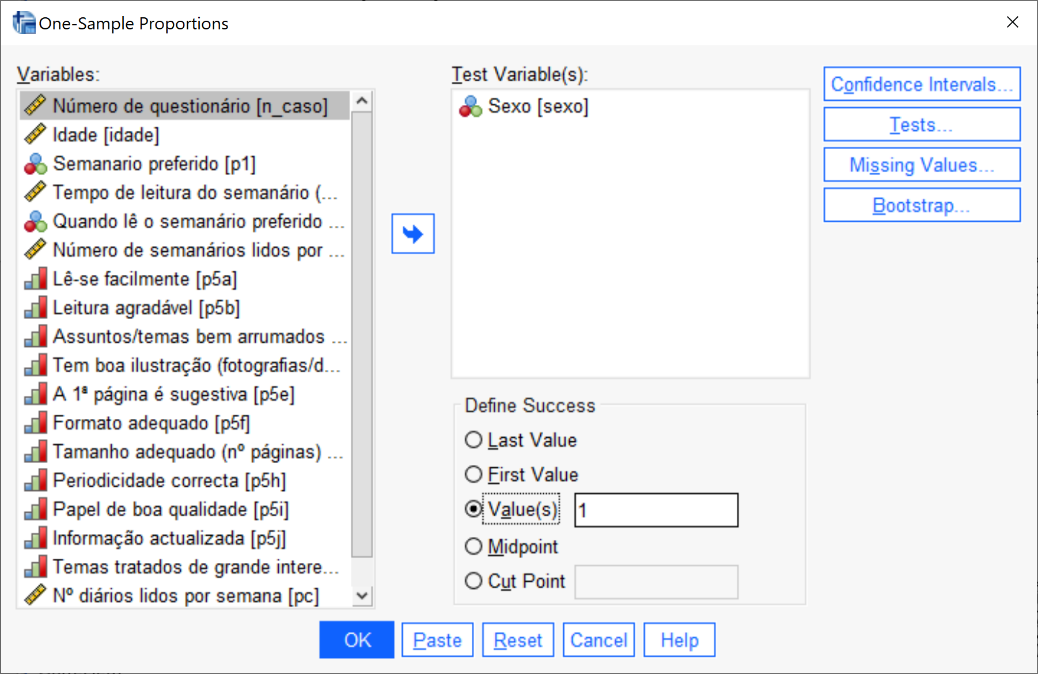
***Analyze***

***Compare Means and Proportions***

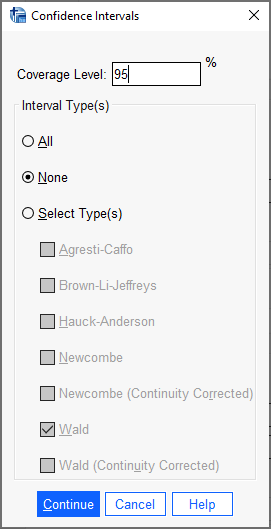
***One-Sample Proportions***

***Test Variable:* Sexo**

***Define Success:* Value(s) 1**



***Confidence intervals:*** None



***Tests***

***Select Test(s):*** Score (Continuity Corrected)

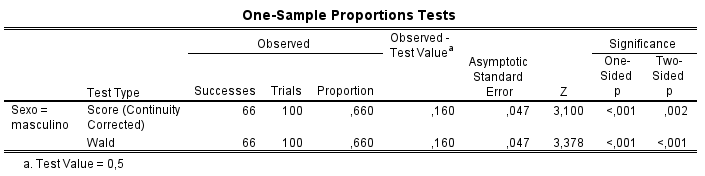
Wald

***Test Value:*** *0,*5

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**OUTPUTS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****

**Hipóteses:**

H0: p = 0,5 (ou p = q)

H1: p ≠ 0,5 (ou p ≠ q)

**Pressuposto:** a amostra (n=100) provêm de uma população com distribuição de Bernoulli (X B (p=0,5))

**Estatística do teste:**

Score (Continuity Corrected)**:** Wald

**Trials:** dimensão amostral (n=100)

**Successes:** número de sucessos (homens) na amostra (nM=66)

**Proportion:** proporção de sucessos (homens) na amostra (=0.66)

**Observed test value:** diferença entre a estimativa e o valor do parâmetro a testar (-p0 =0,66 – 050=0,16)

**Condição de aplicação:** a dimensão amostral é superior a 30

**Valor da estatística do teste:**

Score (Continuity Corrected)**:**

Wald

3,378

**Nível de significância:** α= 0,05

**Decisão:** (2-sided p = 0,002 or < 0,001) < 0,05 ⇒ Rejeitar H0: p = 0,5, ou seja, rejeita-se que esta amostra tenha sido recolhida de uma população de leitores onde a proporção de leitores masculinos seja de 0,5, ou ainda, onde a proporção de leitores femininos e masculinos é igual