

Atividade 5 – Testes Categorizados

Grupo 3 – Relação entre Moradia e Dependência em Smartphones

Hipóteses:

H0: Não existe associação entre o tipo de moradia e o nível de dependência em smartphones.

H1: Existe associação entre o tipo de moradia e o nível de dependência em smartphones.

Nível de significância: $\alpha = 0,05$

Resultados do Teste Qui-quadrado:

Estatística	Valor
Qui-quadrado (χ^2)	14.6952
Graus de liberdade (gl)	6
p-valor	0.0228
Nível de significância (α)	0.05

Decisão estatística: Como p-valor < 0,05, rejeita-se H0. Existe associação significativa entre as variáveis.

Conclusão:

O teste do Qui-quadrado de independência ($\chi^2 = 14,6952$; gl = 6; p = 0,0228) indica que há associação significativa entre o tipo de moradia e o nível de dependência em smartphones. Isso sugere que o padrão de dependência não é o mesmo entre quem mora sozinho e quem mora com outras pessoas, indicando que o contexto de moradia pode influenciar o grau de uso e dependência do celular.