A hipótese nula de um coeficiente afirma que ele é coeficiente de zero.

Interpretação no r:

“Estimate”: valor do coeficiente.

Pr(>|t|): p-valor do teste da hipótese nula que afirma a irrelevância do coeficiente

Coeficientes irrelevantes (iguais a zero) excluem a sua variável do modelo.

Passos de uma regressão linear

Pensar no modelo.

Y é uma variável contínua;

Pressupostos.

Linearidade, independência, normalidade, homocedasticidade, Outliers.

Consertar os pressupostos

Transformar/excluir variáveis, transformar observações

VIF e Colinearidade das variáveis independentes

Comparar os modelos

Anova; AIC; BIC; % acerto do predict.