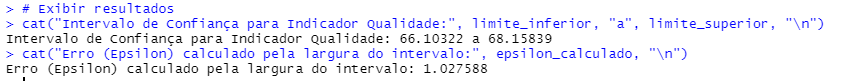
Entrega 3 – Análise Inferencial de Dados



1. **Intervalo de Confiança para o Indicador de Qualidade (66.10322 a 68.15839)**:

Esse intervalo indica a faixa de valores em que acreditamos que o Indicador de Qualidade real esteja, com uma alta confiança.

Em outras palavras, após analisar nossos dados, podemos dizer que o Indicador de Qualidade provavelmente está entre 66.10 e 68.16.

Este intervalo reflete uma estimativa para o Indicador de Qualidade, e nos ajuda a entender onde ele deve estar, considerando as informações coletadas.

1. **Erro calculado pela largura do intervalo (1.027588)**:

O erro aqui, também chamado de margem de erro, indica o quanto essa estimativa do Indicador de Qualidade pode variar.

Um erro de aproximadamente 1.03 significa que nossa estimativa para o Indicador de Qualidade pode ter uma variação de cerca de 1 unidade para cima ou para baixo.

Essa margem de erro mostra a precisão do nosso intervalo de confiança: quanto menor o erro, mais precisos estamos na nossa estimativa.

Essencialmente, com base nesses valores, temos uma boa noção de onde o Indicador de Qualidade está posicionado (entre 66.10 e 68.16), e a margem de erro sugere que estamos razoavelmente precisos com essa estimativa. Para uma empresa fornecedora de energia esse intervalo de confiança sugere que a empresa tem uma margem para melhorar, já que o valor máximo do intervalo é 68.16 (valor relativamente baixo).