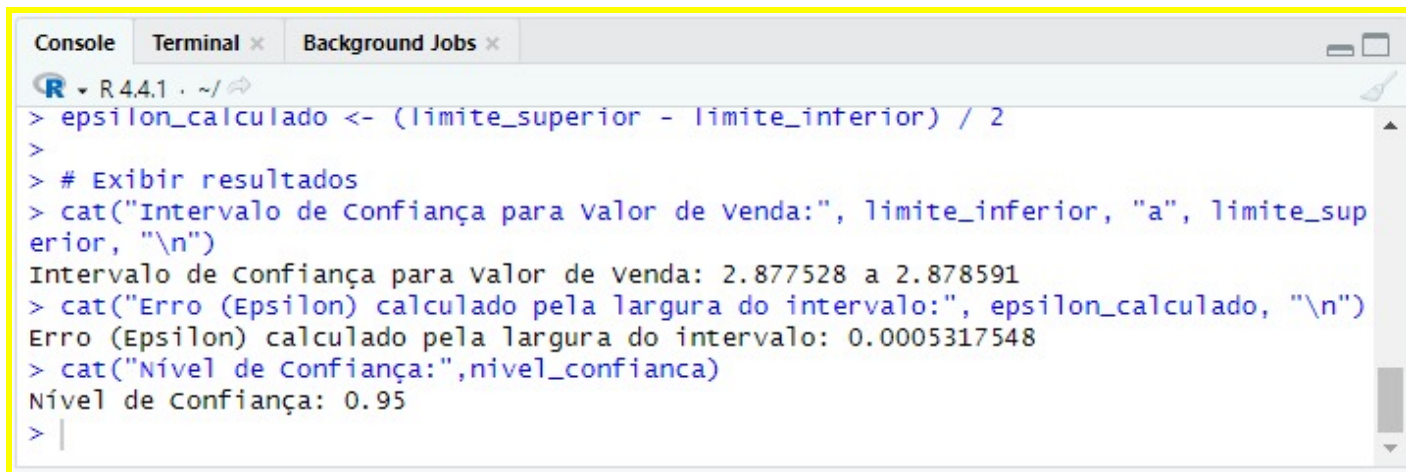


### Entrega 3 Análise inferencial de Dados.

Ao analisarmos os dados entregues no projeto e nas últimas duas entregas verificamos que o intervalo calculado, de 2.877528 a 2.878591, indica um alto nível de confiança (95%), com uma precisão alta após analisar um erro de Epsilon de 0.0005317548. Esse erro pequeno indica uma precisão elevada na estimativa da média do valor de venda para os combustíveis.

Este pequeno nível de erro e este grande intervalo de confiança é importante para ter certeza nas decisões que se podem tomar segundo as análises feitas, assim podendo se utilizar desta pesquisa de dados para monitorar e regular preços de combustíveis oferecendo uma base confiável para análise de alternativas de políticas públicas e decisões econômicas, avaliar competitividade e sustentabilidade de postos de gasolina no território brasileiro e monitorar possíveis fraudes de postos que atuam em solo nacional .

A screenshot of an R console window. The window has three tabs: 'Console', 'Terminal', and 'Background Jobs'. The 'Console' tab is active. The R version is 'R 4.4.1'. The console shows the following R code and output:

```
> epsilon_calculado <- (limite_superior - limite_inferior) / 2
>
> # Exibir resultados
> cat("Intervalo de Confiança para valor de venda:", limite_inferior, "a", limite_superior, "\n")
Intervalo de Confiança para valor de venda: 2.877528 a 2.878591
> cat("Erro (Epsilon) calculado pela largura do intervalo:", epsilon_calculado, "\n")
Erro (Epsilon) calculado pela largura do intervalo: 0.0005317548
> cat("Nível de Confiança:", nivel_confianca)
Nível de Confiança: 0.95
> |
```