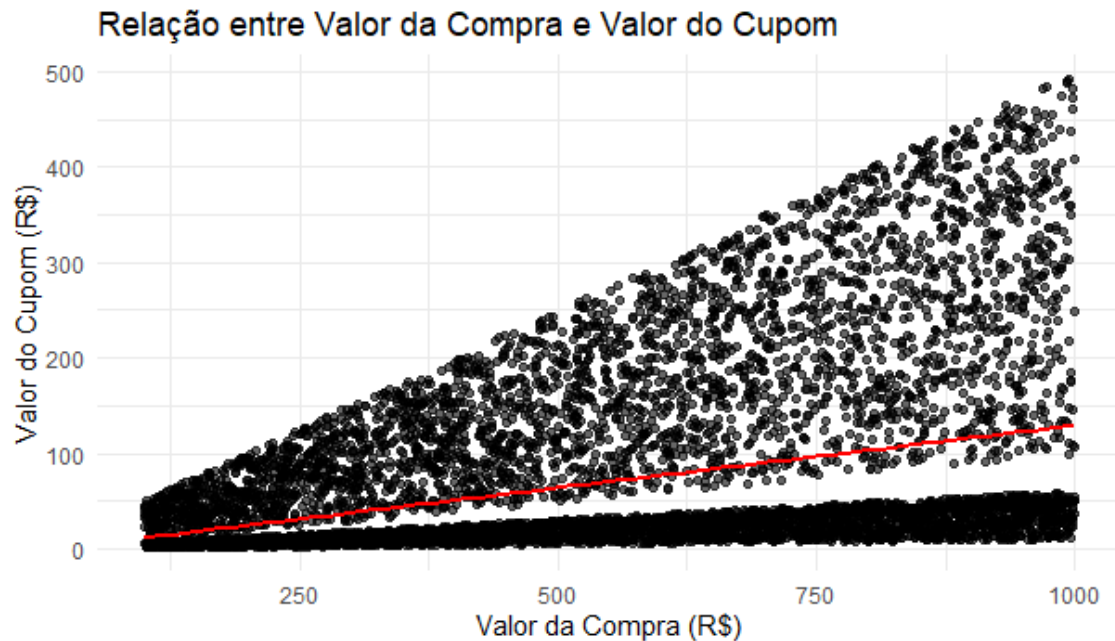


### Gráfico da Relação com a Linha de Regressão

O gráfico abaixo visualiza a relação entre o valor\_compra e o valor\_cupom com a linha de regressão, confirmando a inclinação positiva, mas a dispersão dos pontos mostra que há uma grande variação não explicada pelo modelo.



### Análise de Correlação de Pearson

- **Coeficiente de Correlação:** 0.3747

O coeficiente de correlação de Pearson entre o valor\_compra e o valor\_cupom é de aproximadamente 0.37. Assim como na análise anterior, este valor sugere uma **correlação positiva fraca a moderada**, indicando que a relação linear entre o valor da compra e o valor do cupom não é muito forte.

- **Interpretação dos Coeficientes e Qualidade do Ajuste:**

**R<sup>2</sup> (R-quadrado):** O valor de 0.140 indica que o valor\_compra sozinho explica apenas 14% da variação no valor\_cupom. Isso demonstra um ajuste ainda mais fraco em comparação com o modelo anterior.

**Interpretação do Coeficiente:** O coeficiente para valor\_compra é 0.1309 com um p-valor de 0.000, que é **estatisticamente significativo**. Isso significa que para cada aumento de 1 real no valor\_compra, o valor\_cupom aumenta em aproximadamente 13 centavos.