**Diferença entre a regressão linear simples e a múltipla**

* A quantidade das variáveis explicativas;
* Variável dependente = variável resposta;
* Nem todos os modelos tem a constante;
* Passos para construir um modelo:

1- Estimar os coeficientes(constante e coeficientes de regressão) = técnica dos mínimos quadrados, máxima verossimilhança, dos momentos…

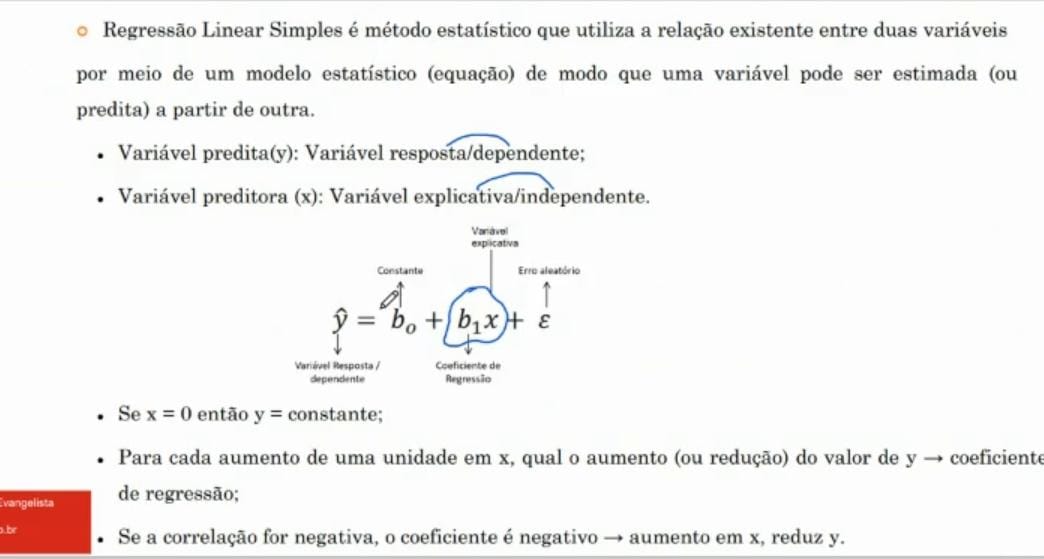
2- Encontrou o modelo, olha o quadro de análise de variância e R-Saquare para avaliar se os coeficiente de regressão são significativos Pr > F tem que ser menor de 10%, quanto maior R-Saquare melhor significa modelo ajustado

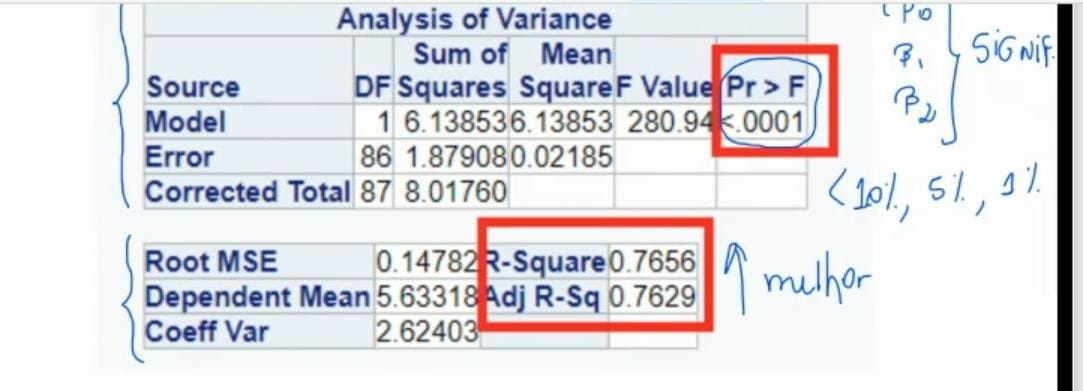
3-

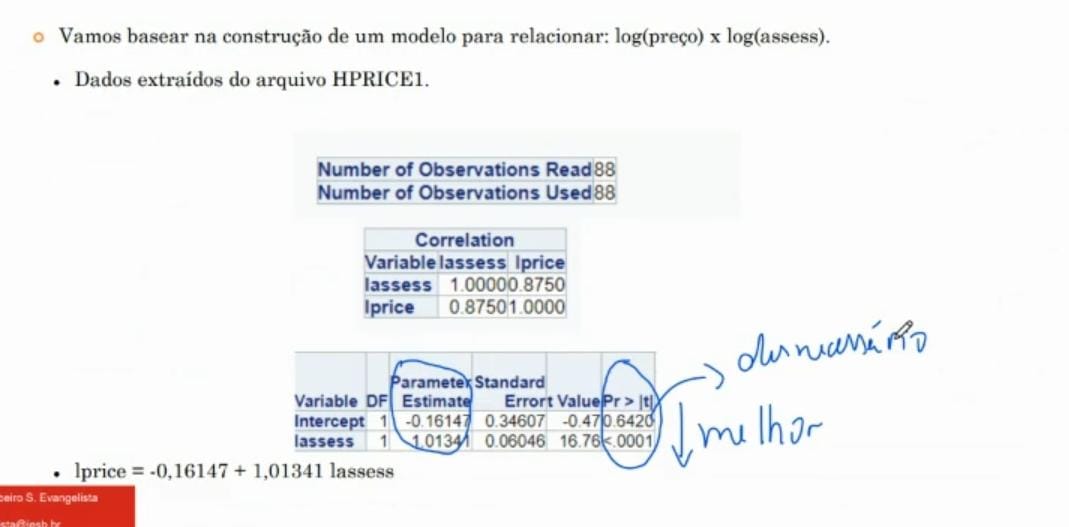
**Para ser um MLG precisa pertencer à família exponencial**

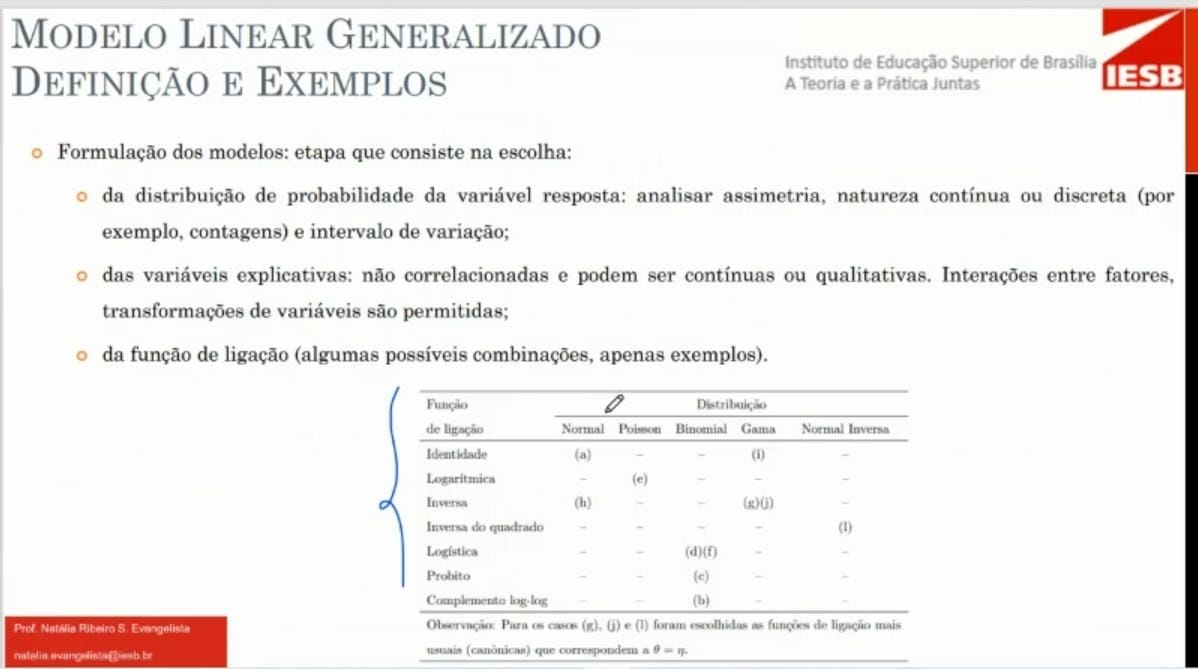
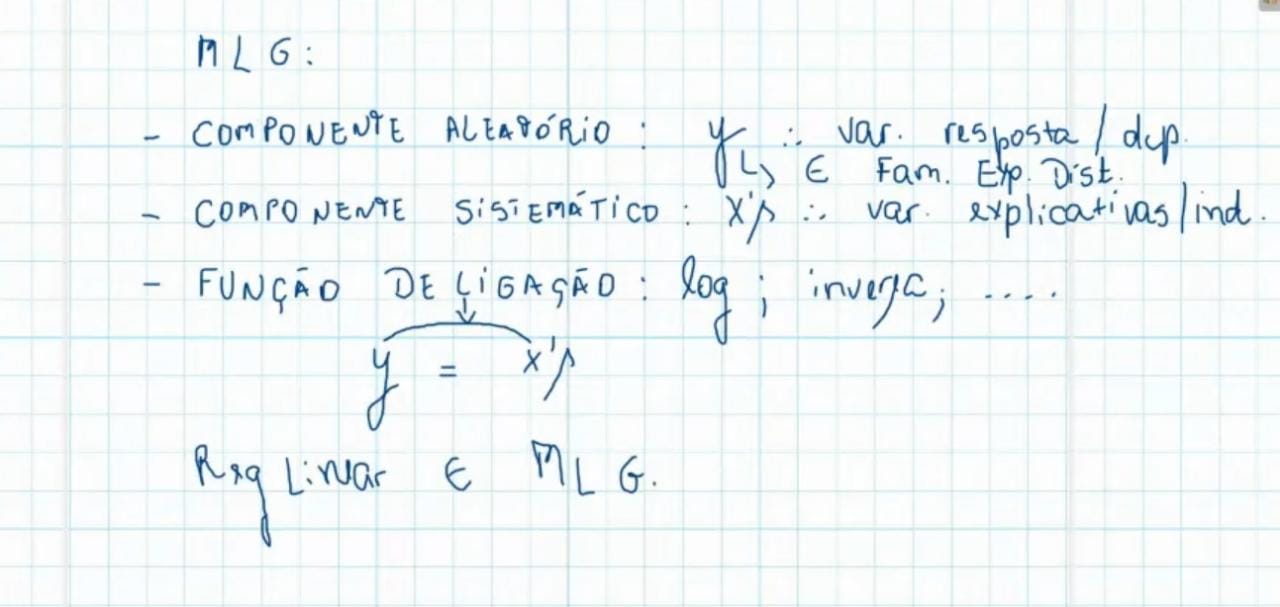
**Analisar um MLG:**

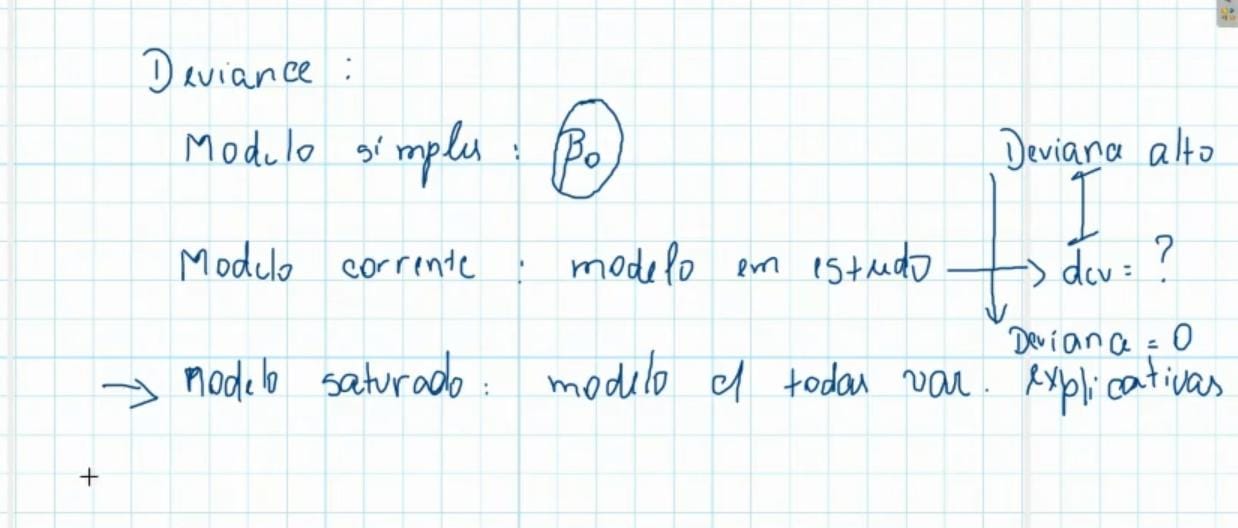
**Qual função de ligação usar:**

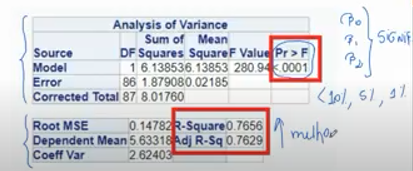
****

****

****

****

****

****