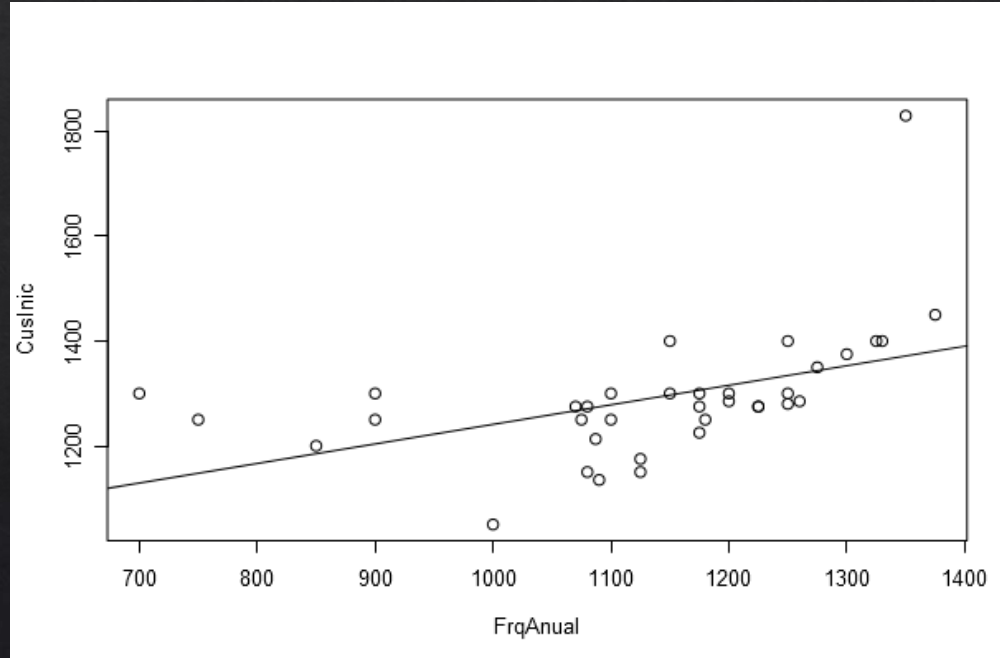


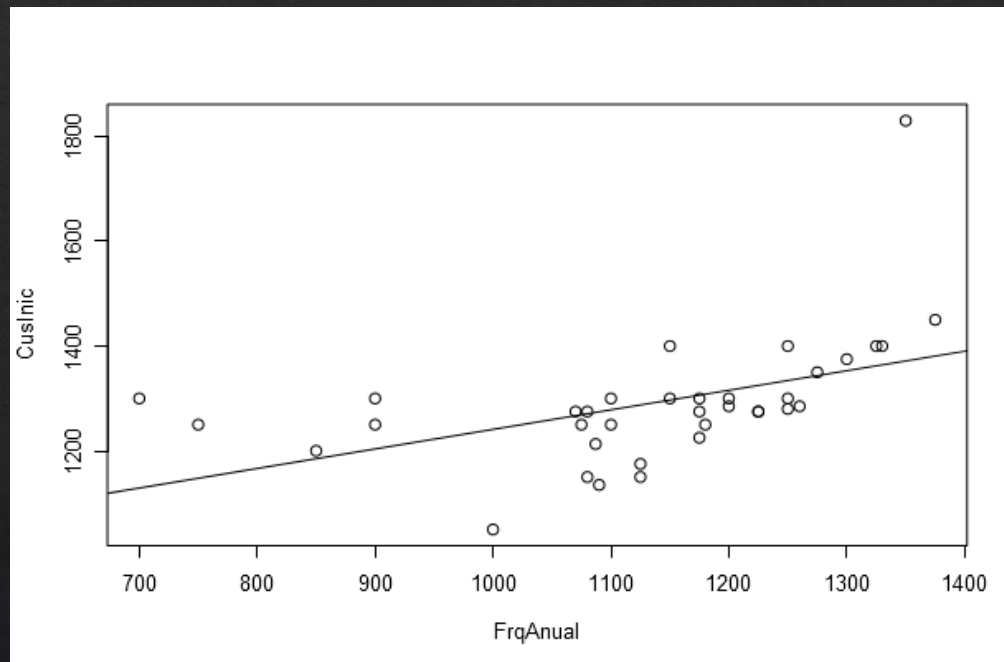
# Regressão Linear

- ◆ Prever um valor numérico (Investimento Inicial): Variável Dependente
- ◆ Taxa anual da Franquia: Variável Independente
- ◆ As variáveis independentes são usadas para prever a variável dependente
- ◆ Se temos uma variável independente: Regressão Linear Simples
- ◆ Se temos mais de uma variável independente: Regressão Linear Multipla

# Quando podemos usar?



# Como Funciona?



# O que é preciso?

- ◆ Dados históricos para criar um modelo para servir como base para as previsões



# Dados

- ◆ Arquivo slr12.csv
- ◆ FraAnual: Custo anual da franquia
- ◆ CusInic: Investimento Inicial
- ◆ 36 Registros
- ◆ Fonte dos dados: Business Opportunity Handbook

FraAnual	CusInic
1000	1050
1125	1150
1087	1213
1070	1275
1100	1300
1150	1300
1250	1400
1150	1400
1100	1250
1350	1830
1275	1350
1375	1450
1175	1300
1200	1300
1175	1275
1300	1375
1260	1285
1330	1400
1325	1400
1200	1285
1225	1275
1090	1135
1075	1250
1080	1275
1080	1150
1180	1250
1225	1275
1175	1225
1250	1280
1250	1300
750	1250
1125	1175
700	1300
900	1250
900	1300
850	1200