

## LISTA 05 DE EXERCÍCIOS DE EXCEL

1. Abrir o arquivo **Lista05.xlsx** e acessar a Planilha **Exerc1** que contém os dados: (AC - Uso de Ar Condicionado em horas, KWH eletricidade usada em Kilowatt).

X=AC	Y=KWH	X=AC	Y=KWH	X=AC	Y=KWH	X=AC	Y=KWH
1,5	35,0	6,0	79,0	6,0	33,0	7,5	62,0
4,5	63,0	13,5	93,0	6,5	78,0	12,0	85,0
5,0	66,0	8,0	66,0	8,0	65,0	6,0	43,0
2,0	17,0	12,5	94,0	7,5	77,0	2,5	57,0
8,5	94,0	7,5	82,0	8,0	75,0	5,0	33,0

- Colocar os dados em colunas.
- Representar graficamente a dispersão dos pontos  $Y=f(X)$ .
- Incluir no gráfico a representação da reta (regressão linear) com a equação e o valor de  $R^2$ .
- Obter as estatísticas descritivas básicas para X e Y, Use uma nova planilha, Renomear a planilha como EST-DESC.
- Obter o coeficiente de correlação linear entre X e Y, na mesma planilha, a partir da célula A25.
- Obter a análise de regressão linear simples [ $KWH=f(AC)$ ], use uma nova planilha, Renomear a planilha como Reg-Lin.

## 2. TABELAS DINÂMICAS.

Acessar a planilha **Exerc2**, que contém 5 variáveis (colunas) “**CURSOS**, **AREAS**, **ANO**, **SEMESTRE** e **GASTOS**”.

- Faça uma Tabela dinâmica para média dos gastos, por CURSOS (linhas), Nova Planilha (TABD1).
- Faça uma Tabela dinâmica para soma dos gastos, por ÁREAS (linhas) e CURSOS (colunas), Nova Planilha (TABD2).
- Faça uma Tabela dinâmica para média dos gastos, por CURSOS (páginas), CURSOS (linhas) e SEMESTRE (colunas), Nova Planilha (TABD3).
- Fazer um gráfico de barras para as médias dos gastos, por CURSO, Nova Planilha (GRAF1).
- Fazer um gráfico de barras para as médias dos gastos, por CURSO e por ÁREA, Nova Planilha (GRAF2).
- Fazer um gráfico de barras para as total dos gastos, nos ANOS por CURSO e por ÁREA, Nova Planilha (GRAF3).