

# CASA DO MENOR TRABALHADOR GMK/UNIBES

**CURSO DE ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**  
DISCIPLINA DE INFORMÁTICA – Professor Adriano César

ROTEIRO DE ESTUDO : PLANILHA ELETRÔNICA – EXCEL - FUNÇÕES  
EXERCÍCIO DE APRENDIZAGEM Nº 06

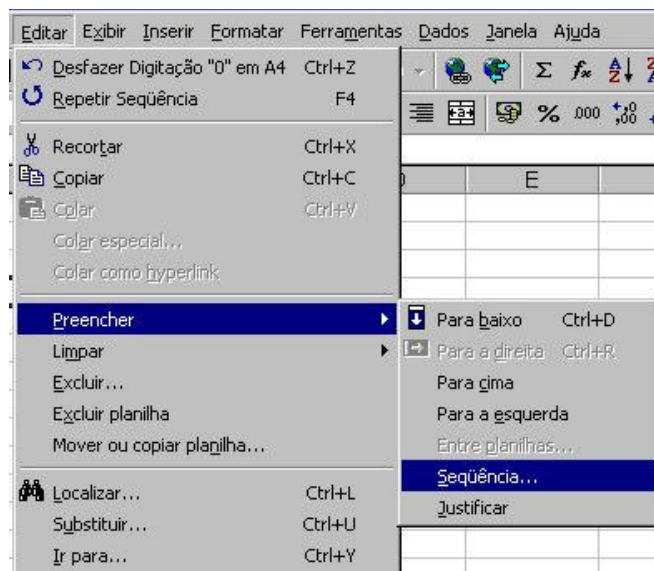
01- Digitar os textos da planilha abaixo:



	A	B	C	D
1	Tabela Trigonométrica			
2				
3	Ângulo	Seno	Cosseno	Tangente

02- Selecione a célula A4 (dar um clique com o mouse sobre a célula A4). Digitar o valor numérico 0 (zero) para esta célula.

03- Preencher o intervalo de células (A5 : A16) utilizando o conceito de seqüências. Ativar a célula A4 e selecionar Editar / Preencher / Sequência ... :



Seqüências : colunas


Tipo : linear

Incremento : 30

Limite (valor final) : 360



Outra forma de elaborar a seqüência é utilizar o **AutoPreenchimento**. Preencha a célula A4 com o valor 0 (zero) e a célula A5 com o valor 30 (trinta). Selecione as células A4 e A5. Desloque o cursor do mouse para o canto inferior direito do intervalo até aparecer uma cruz. Com o botão esquerdo do mouse pressionado arraste o mouse, na coluna A, até atingir a linha 16. Solte o botão do mouse e o **AutoPreenchimento** do intervalo foi executado.

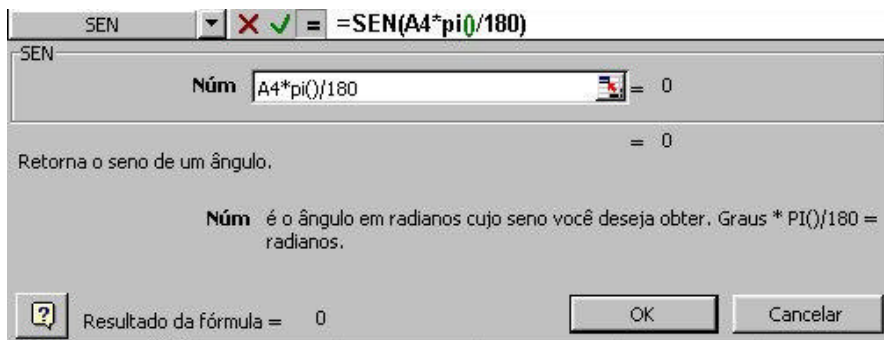
04- Preencher a coluna B com o valor do seno dos ângulos da coluna A. Selecione a célula B4. Na barra de Menu selecione Inserir / Função ... (outra forma é selecionar o ícone de função (  ) na barra de ferramentas).



Na caixa de diálogo **Colar função** selecione :

- ◆ Categoria da função : Matemática e trigonométrica
- ◆ Nome da função : SEN (núm)

Na Caixa de Assistente de função digitar a expressão :  $A4*PI()/180$  e pressionar o botão OK. Observar o resultado da expressão sendo expresso. Outrossim, note que o valor do ângulo, expresso em **Graus**, deve ser convertido para **Radianos**.



*Nota* : o valor de PI é tratado como uma função, por isso é necessário expressá-lo como segue : **PI( )** , indicando uma função sem argumento.

05- Copiar a fórmula da célula B4 para o intervalo de células (B5 : B16).

06- Repetir os procedimentos do itens 04 e 05 para as colunas C (cosseno) e D (tangente).