

EXCEL 2016

APRENDER E PR@TICAR [XL 08]

CÁLCULOS COM DATAS E
FORMATAÇÃO CONDICIONAL

UM CURSO PARA JOVENS
DE...
QUALQUER IDADE



**Algumas das Funções Pré-definidas para usar com DATAS:** São 23

FUNÇÃO	O QUE FAZ
AGORA()	Devolve a data e hora actuais no formato DD/MM/AAAA HH:MM
ANO(número)	Devolve o ano correspondente entre 1900 e 9999
DATA(aaaa;mm;dia)	Devolve o número correspondente à data
DIA(número)	Devolve o número do dia (de um certo mês)
DIA.SEMANA(número)	Devolve o número do dia da semana (1=DOM, 2:SEG...)
DIAS(datafim;datainício)	Devolve o número de dias entre duas datas
HOJE()	Devolve a data actual formatada como um data



Algumas das Funções Pré-definidas para usar com DATAS: São 23

FUNÇÃO	O QUE FAZ
HORA()	Devolve a hora a partir de um núm. decimal (parte do dia); 0,5 = 12 horas
MÊS(número)	Devolve o mês correspondente entre 1 e 12
NÚMSEMANA	Devolve o número da semana no ano



EXEMPLOS:

EM QUE DIA DA SEMANA foi o 25/04/1974

Usaremos a função DIA.SEMANA()

	A	B	C	D
1				
2		25/04/1974	05/01/1900	5
3				

O que se pretende é um número inteiro (sem casas decimais)

5 é QUINTA-FEIRA.



EXEMPLOS:

Calcular quantos anos? DIFERENÇA DE DATAS

Para as Datas 25/04/1974 e 25/04/84

Usaremos a função ANO()

	B	C	D	E
	25/04/1974	25/04/1984		10

O que se pretende é um número inteiro (sem casas decimais).



EXEMPLOS:

Calcular quantos anos passaram. DIFERENÇA DE DATAS

Para a Data 25/04/1974

Usaremos as funções ANO() e a função AGORA()

The screenshot shows the Excel formula bar with the formula `=ANO(AGORA())-ANO(B2)`. Below the formula bar, a spreadsheet is visible with columns B through F. Cell B2 contains the date 25/04/1974, and cell C2 contains the date 26/04/2023. Cell E2 is selected and contains the result 49.

	B	C	D	E	F
	25/04/1974	26/04/2023		49	

O que se pretende é um número inteiro (sem casas decimais).



EXEMPLOS:

Calcular quantos anos passaram. DIFERENÇA DE DATAS

Para a Data 25/04/1974

Usaremos as funções ANO() e a função AGORA()

The screenshot shows the Excel formula bar with the formula `=ANO(AGORA())-ANO(B2)`. Below it, a spreadsheet grid shows the following data:

B	C	D	E	F
25/04/1974	26/04/2023		49	

O que se pretende é um número inteiro (sem casas decimais).



Verifica o valor da célula e age conforme o comando.

A fórmula em *fx* serve apenas para preencher a coluna “Classificação”.

Quanto às cores demonstra-se a seguir.

B3	:	X	✓	fx	=SE(A3<=10;"NEGATIVA";"POSITIVA")	
	A	B	C	D	E	F
1	FORMATAÇÕES CONDICIONAIS			NORMA		
2	Notas do Teste	Classificação				
3	5	NEGATIVA		<8	Medíocre	
4	8	NEGATIVA		=>8C9^<10	Sofrível	
5	12	POSITIVA		=>10^<14	Suficiente	
6	7	NEGATIVA		=>14^<17	Bom	
7	15	POSITIVA		=>17^=<20	Muito Bom	
8	17	POSITIVA				
9	11	POSITIVA				
10						



Seleccionada a coluna, evoca-se o comando Base/Estilos/Formatação Condicional e escolhe-se **Nova Regra**

The screenshot shows the Excel interface with the 'Formatação Condicional' (Conditional Formatting) menu open. The menu options are:

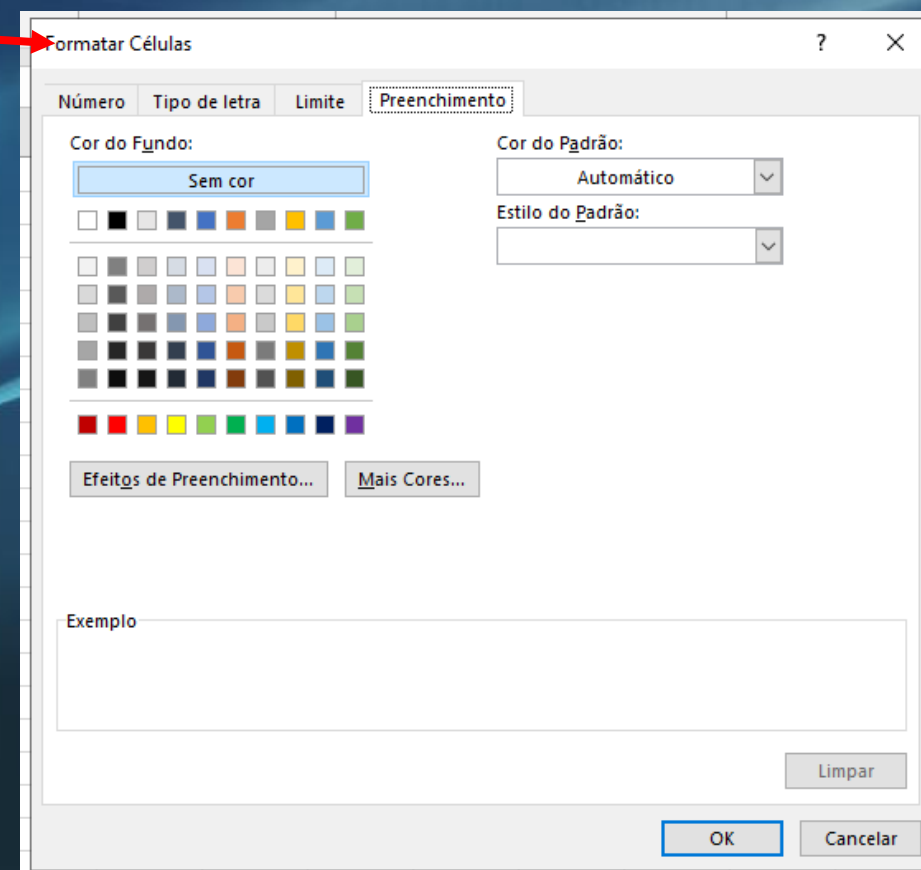
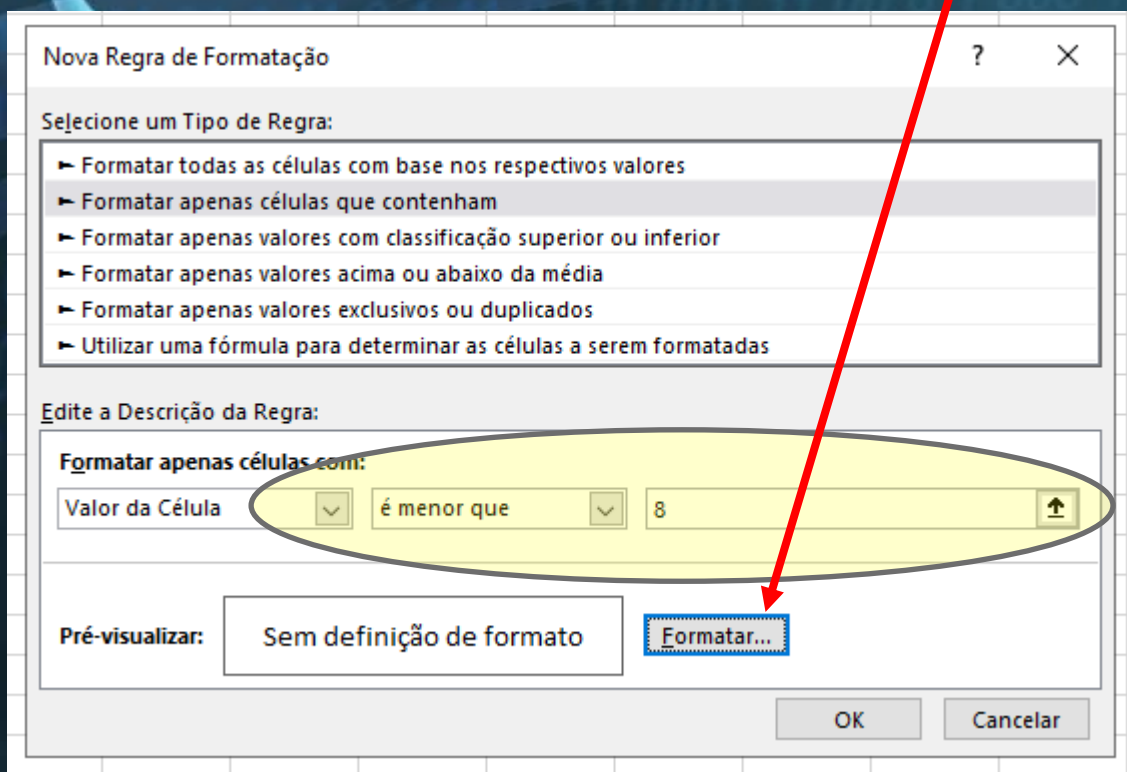
- Regras de Regiões de Células
- Regras de Valores Mais Altos/Baixos
- Barras de Dados
- Escalas de Cores
- Conjuntos de Ícones
- Nova Regra...**
- Limpar Regras
- Gerir Regras...

The spreadsheet data is as follows:

FORMATAÇÕES CONDICIONAIS		NORMA	
Notas do Teste	Classificação		
6	NEGATIVA	<8	Mediocre
8	NEGATIVA	=>8C9^<10	Sofrível
12	POSITIVA	=>10^<14	Suficiente
7	NEGATIVA	=>14^<17	Bom
15	POSITIVA	=>17^=<20	Muito Bom
17	POSITIVA		
11	POSITIVA		



Selecionada **Nova Regra** abre-se a janela e escolhe-se a segunda opção “**Formatar apenas células que contenham**”, preenche-se e formata-se





JÁ CHAMEI O
VIDRACEIRO
“Esperemos”

