



































	Objectos
Application é	o objecto que representa o próprio Excel
ligumas das pr	opriedades e metodos mais importantes
	Propriedades
Caption	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel
Caption DisplayStatusBar	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel Mostra ou esconde a barra dde estado
Caption DisplayStatusBar DisplayFormulabar	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel Mostra ou esconde a barra dde estado
Caption DisplayStatusBar DisplayFormulabar	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel Mostra ou esconde a barra dde estado r Mostra ou esconde a barra de fórmulas
Caption DisplayStatusBar DisplayFormulabar	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel Mostra ou esconde a barra dde estado Mostra ou esconde a barra de fórmulas Métodos
Caption DisplayStatusBar DisplayFormulabar	Propriedades Texto exibido na barra de títulos do Excel Mostra ou esconde a barra dde estado r Mostra ou esconde a barra de fórmulas Mostra ou esconde a barra de fórmulas Mostra ou esconde a barra de fórmulas F Métodos Fecha a aplicação Excel

	Application Exemplos de aplicações de propriedad	des e métodos
EX. 1	Sub Titulo() Application.Caption = " Gestão de clientes" End Sub	Substitui o título Microsoft Excel Por Gestão de clientes.
EX. 2	Sub Barra_de_estado() Application.DisplayStatusBar = False End Sub	Torna invisível a barra de estado do Excel.
EX. 3	Sub Encerrar() Application.Quit End Sub	Encerra o Excel.
EX. 4	Sub Executa() Application.Run ("Folha1.Titulo") End Sub	Executa a macro ou Procedimento Titulo .

Workbooks representa um ficheiro de Excel
Workbooks representa um ficheiro de Excel
Alguns dos métodos mais importantes
Métodos
Activate Activa um documento aberto
Close Fecha um documento
Protect Protege um documento contra alterações
Save Grava o livro

Ex	WorkBooks cemplos de aplicações de propriedades e	métodos
EX. 1	Sub Nome_livro() Workbooks("livro1").Activate End Sub	Activa o livro1
EX. 2	Sub fecha() Workbooks("Livro1").Close End Sub	Encerra o livro1
EX. 3	Sub grava() Workbooks("Livro1").SaveAs ("Exemplos de VBA") End Sub	Guarda o Livro1 com o nome Exemplos de VBA

		Objectos
	/orkshe	ets é uma folha do objecto Workbooks
	/	Algumas das propriedades mais importantes
		Propriedades
[ndex	Índice de uma worksheet (folha) num Workbook (livro)
1	Vame	Nome da Worksheet
	/iciblo	Permite visibilizar ou invisibilizar a folha em causa

- Q	Worksheets Exemplos de aplicações de prop	riedades
EX. 1	Sub Numero_da_folha() N = Worksheets("Facturas").Index MsgBox (N) End Sub	A variável N devolve o número de ordem da folha Facturas em relação às Restantes folhas do livro.
EX. 2	Sub Altera_nome() Worksheets(2).Name = "Tabelas" End Sub	O nome da segunda folha do livro é alterado para Tabelas .
EX. 3	Sub Visibilidade() Worksheets("Tabelas").Visible = False End Sub	Torna invisível a folha Tabelas .

Alguns dos métodos mais importantes Métodos Activate Activa um determinada Worksheet Delete Apaga uma Worksheet Cells Referencia uma célula através dos seus índices		
Métodos Activate Activa um determinada Worksheet Delete Apaga uma Worksheet Cell s Referencia uma célula através dos seus índices		Alguns dos métodos mais importantes
Activate Activa um determinada Worksheet Delete Apaga uma Worksheet Cell s Referencia uma célula através dos seus índices		Métodos
Delete Apaga uma Worksheet Cell s Referencia uma célula através dos seus índices	Activate	Activa um determinada Worksheet
Cells Referencia uma célula através dos seus índices	Delete	Apaga uma Worksheet
numéricos (linha,coluna)	Cells	Referencia uma célula através dos seus índices numéricos (linha,coluna)

,	Worksheets Exemplos de aplicações de méto	odos
EX. 1	Sub Activa_folha() Worksheets("Tabelas").Activate End Sub	Torna activa a folha denominada Tabelas
EX. 2	Sub Elimina_folha() Worksheets("Tabelas").Delete End Sub	Elimina a folha Tabelas .
EX. 3	Sub Inicializa_celula() Worksheets("Tabelas").Cells(1, 4).Value = 4 End Sub	A célula referenciada pela Linha 1 e coluna 4 passa A conter o valor 4.

	Objectos
ange é o nais célul	objecto utilizado para representar uma ou as de uma Worksheet
A	gumas das propriedades mais importantes
	Propriedades
Count	Conta o número de células num range
Name	Nome de um range
Value	Conteúdo de uma célula ou conjunto de células
Formula	Edita a fórmula contida num range como um conjunto de caracteres
Text	Devolve o conteúdo de uma célula em formato texto
	Provoca o deslocamento de um determinado número

	Range Exemplos de aplicações de propried	ades
EX. 1	Sub Conta_células() N = Worksheets("segundo").Range("A1:B50").Count MsgBox (N) End Sub	A variável N devolve o total de células que constituem a área que vai desde A1 até B50.
EX. 2	Sub Conta_Folhas() N = Worksheets.Count MsgBox (N) End Sub	A variável N devolve o total de folhas que constituem o livro activo
EX. 3	Sub Nome_range() Worksheets("tabelas").Range("Unidades").Value = 10 End Sub	Todos os valores Pertencentes à área denominada Unidades passam O valor 10





Q	Range Exemplos de aplicação d (aplicada a estruturas	da propriedades s repetitivas)
	Sub Pinta_negativos()	Este procedimento vai percorrer um
EX. 7	' Atalho por teclado: Ctrl+p	conjunto de células que se encontram na mesma coluna e se o respectivo
	Do While ActiveCell.Value <> ""	conteúdo for negativo, apresenta o valor com a cor vermelha.
	If ActiveCell.Value < 0 Then	Ainstrucão
	End If	ActiveCell.Offset(1, 0).Select
	ActiveCell.Offset(1, 0).Select	Provoca o deslocamento de uma linha
	Loop	em que se encontra posicionado o
	End Sub	cursor.

	Objectos
Range - Algun	s dos métodos mais importantes
	Métodos
ClearContents	Apaga o conteúdo (fórmulas e valores) de uma célula, deixando os formatos
Сору	Copia o conteúdo de um range para outro de igual dimensão
EntireRow	Faz referência à(s) linha(s) inidicadas num range
Select	Selecciona um range
Cells	Referencia uma célula através dos seus índices numéricos.

	Range Exemplos de aplicações de méto	odos		
EX. 1	Sub Limpa_conteudo() Elimina o contents Range("B1:B5").ClearContents Elimina o contents End Sub range B1:		conteúdo do :B5	
EX. 2	Sub Limpa_conteudo1() Worksheets("Tabelas").Range("Unidades").C End Sub	ClearContents	Elimina o conteúdo do range Unidades.	
EX. 3	Sub Copia() Range("A1:B10").Copy Range("D1:E10").PasteSpecial End Sub	O conteúdo A1 a B10 é c Range D1 a	do range :opiado para o D10.	

Sub Copia1() Range("A1:B10").Select O conteúdo do r EX. 4 Selection.Copy A1 a B10 é copia Range("D1:E10").Select Range D1 a D10 ActiveSheet.Paste ActiveSheet.Paste	
End Sub	ado para o
Sub Elimina_linha() Selection.EntireRow.Delete End Sub	otalmente
EX. 6 Sub Inicializa_celula() Cells(1, 4).Value = 555 End Sub Coluna 4 é inicializada a 555	ha 1







Utilização de Controlos Personalizados Botões de comando								
	A	В	С	D	E	F		
2 3 4 5 6 7 8	Tipo de despesas Salários Gerais Gestão Total de Despesas	Valor da Despesa - Esc.			L	impar		
9 10 11 12	Inserir dados Exemplo in Microsof	Gravar t Office 2000 sem F	in In	nprimir Sérgio Sou	Cria Te Isa e Mari	r Gráfico rminar a José Sousa		









