



Ligação ao MSExcél[®]

Módulo de ligação do ARTSOFT ao MSExcél

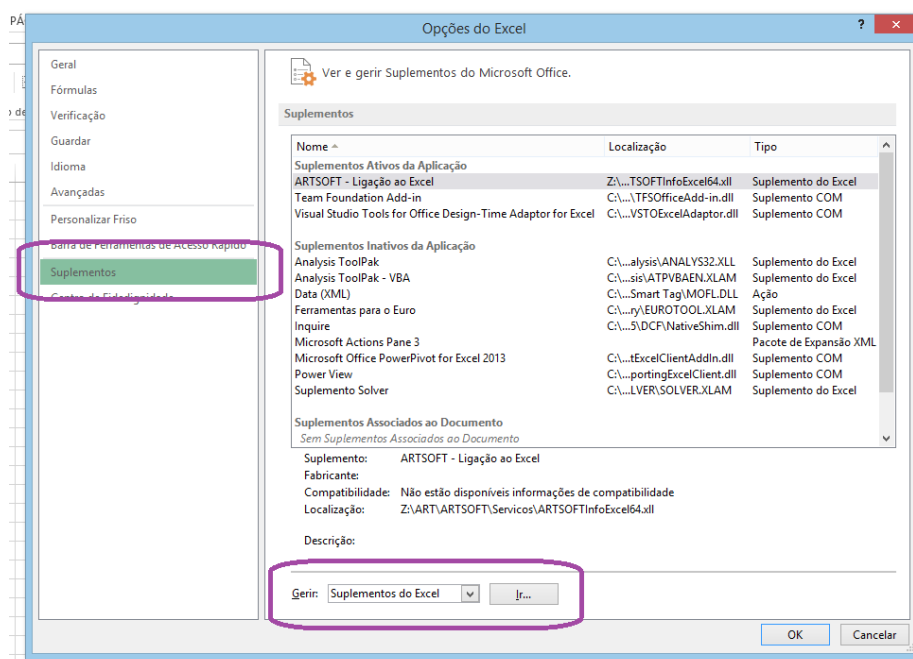
INDÍCE

Configuração	3
Utilização	4
Compatibilidade	8

Configuração

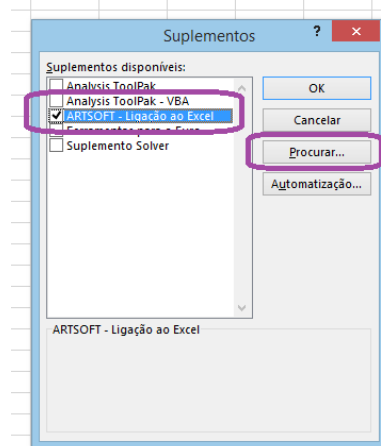
Para permitir efetuar a consulta de dados do ARTSOFT no Excel, deverá ser copiado o ficheiro 'ARTSOFTInfoExcel.xll' para a diretoria de Serviços do ARTSOFT (normalmente existe na diretoria de instalação do ARTSOFT uma subdiretoria chamada 'ARTSOFTServicos').

Após a cópia do ficheiro acima referido, ao abrir o MExcel, deverá efetuar a ativação do respetivo suplemento. Para tal, deverá aceder às opções gerais do MExcel e, no grupo relativo a 'Suplementos' (ou 'Add-Ins'), pressionar o botão 'Ir...' para poder ativar novos componentes.

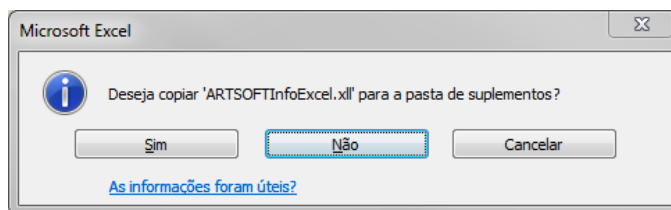


Neste ecrã, terá de selecionar o ficheiro 'ARTSOFTInfoExcel.xll' referido anteriormente, podendo localizá-lo através do botão 'Procurar...', e que existe na diretoria Serviços do ARTSOFT.

Esta ativação deverá ser efetuada apenas uma única vez e por cada terminal onde pretende aceder aos dados do ARTSOFT no MExcel.



Caso o ficheiro 'ARTSOFTInfoExcel.xll' esteja numa diretoria de rede, o MExcel pergunta se deseja copiar para uma diretoria local (do computador). A resposta terá de ser 'NÃO' para poder aceder ao ficheiro através da rede.



Esta situação acontece por uma questão de segurança do próprio Windows.

Utilização


Para poder aceder aos dados do ARTSOFT no MExcel deverá definir, numa página inicial da folha de MExcel, quais as empresas ARTSOFT que pretende consultar e os respetivos anos de trabalho.

Aconselhamos a utilização de uma das folhas de MExcel de exemplo disponibilizadas com o suplemento XLL, em que já existe uma página inicial com os dados necessários à validação das empresas de trabalho do ARTSOFT.

Pode abrir uma dessas folhas de exemplo, apagar todas as páginas que não necessita, aproveitando apenas a página 'INICIAL' e gravar a folha de MExcel com outro nome para que possa ser reaproveitada.



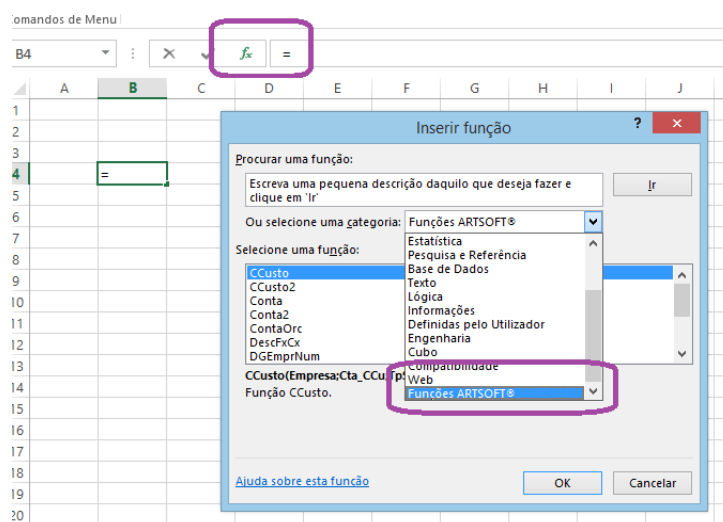
Depois de inseridas as empresas de trabalho onde pretende efetuar consultas e as respetivas diretorias onde se encontram, assim como a data em que pretende consultar os dados, tem de

pressionar o botão  para validar os ficheiros de trabalho ARTSOFT.

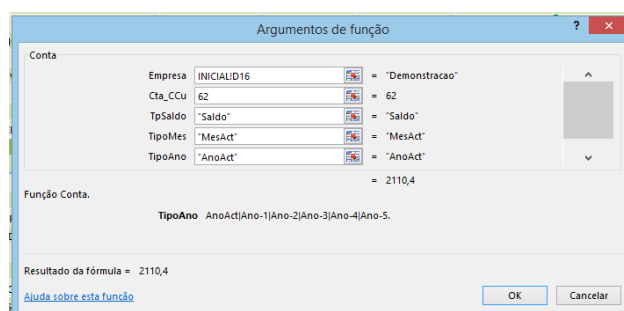
Depois de validados os ficheiros de trabalho ARTSOFT, é inserido, para cada uma das empresas definidas, o resultado da abertura das mesmas na coluna 'Abertura'.



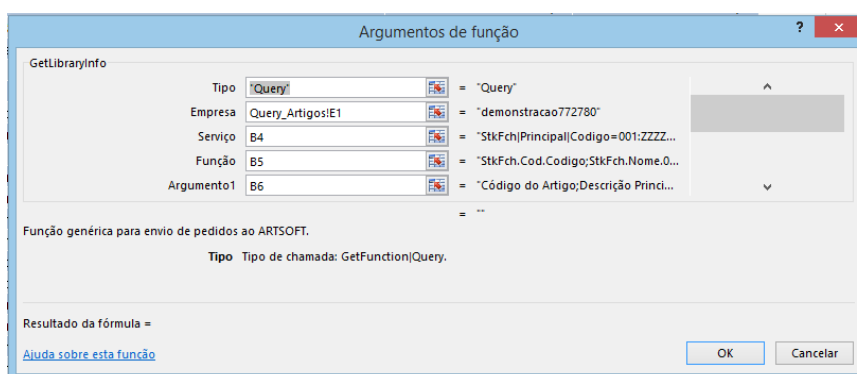
A consulta aos dados do ARTSOFT é efetuada recorrendo a funções específicas disponibilizadas no Suplemento XLL.



Cada uma das funções contém os seus próprios argumentos e cada um dos argumentos contém uma breve descrição dos valores possíveis de utilização.



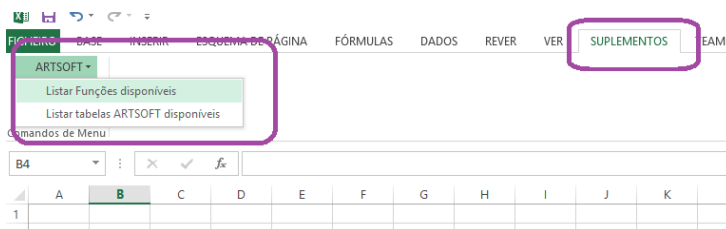
Existe uma função genérica ('GetLibraryInfo') que permite consultas mais específicas e elaboradas aos dados do ARTSOFT. Com esta função é possível efetuar 'queries' de consultas a qualquer tabela do ARTSOFT, respeitando filtros de dados e/ou fórmulas mais complexas.



Aconselhamos a abertura da folha de Excel de exemplo 'LigacaoARTSOFT_Excel_ExemplosQueries.xlsx' onde foram incluídos exemplos de consultas utilizando esta função genérica.

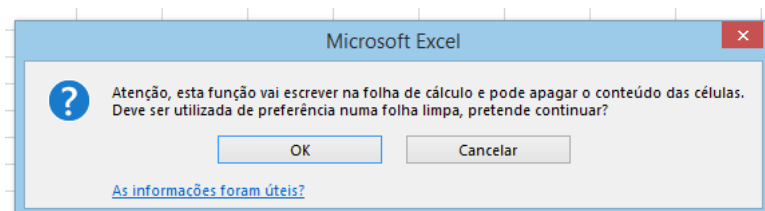
E5					
	A	B	C	D	E
1				Empresa	demonstracao772780
2				Código Inicial:	001
3				Código Final:	77777777
4	Filtro:	StkFch Principal Codigo=001:ZZZZZZZZZZ			
5	Definição de Campos:	StkFch.Cod.Codigo;StkFch.Nome.0;\$skuValue(%StkFch.Cod.Codigo);Avail,1);\$skuValue(%StkFch.Cod.Codigo);Avail,2			
6	Definição de Nomes:	Código do Artigo;Descrição Principal;Saldo Disponível (Arm1);Saldo Disponível (Arm2)			
7	Query:				
8		Código do Artigo	Descrição Principal	Saldo Disponível (Arm1)	Saldo Disponível (Arm2)
9		0010	Azeites, Óleos, Vinagres, Sal	0,00	0,00
10		001001	Azeites	0,00	0,00
11		0010010001	Azeite Condestável 0.75L	275,00	31,00
12		0010010002	Azeite Galo14123456789012345678901234567890123456789012345678	2 265,00	110,00
13		0010010003	Novo retenção na fonte	93,00	0,00
14		0010010004	teste	0,00	0,00
15		0010010009	Azeites	2 400,00	0,00
16		0010010010	Novo artigo a requalificar	100,00	0,00
17		0010010011	Artigo a requalificar para suporte	99,00	0,00
18		0010010013	Azeites desconto art/ci	1 463,00	0,00
19		0010010015	Artigo a requalificar - armazém 1 e 2	20,00	40,00
20		0010010016	Artigo a requalificar - armazém 1, 2, 3 e 9999	10,00	20,00
21		0010010017	Artigo a requalificar armazém 4 e 9999	0,00	0,00
22		0010010018	Artigo a requalificar armazém 9999	10,00	0,00
23		0010010020	Artigo a requalificar - lotes armazém1 e 2	-1,00	10,00
24		0010010021	Artigo a requalificar - lotes e data validade - armazém1 e 2	15,00	65,00
25		0010010025	Artigo a requalificar - armazém 1 e 2	20,00	40,00
26		0010010026	Artigo a requalificar - armazém 1, 2, 3 e 9999	5,00	200,00
27		0010010027	Artigo a requalificar armazém 4 e 9999	0,00	0,00
28		0010010028	Artigo a requalificar armazém 4 e 9999	0,00	0,00
29		0010010029	Artigo suporte 9999	10,00	0,00
30		0010010031	Azeite Condestável 0.75L	0,00	0,00
31		0010010032	Produto acabado	0,00	0,00
32		0010010033	Artigo com taxa Intermedia	98,00	0,00

Foram disponibilizados dois comandos específicos que permitem ao utilizador visualizar todas as funções disponíveis no Suplemento XLL bem como todas as tabelas do ARTSOFT possíveis de utilização na folha de MExcel.



Estes dois comandos devem ser utilizados numa página vazia, pois vão preencher a página com um conjunto de informação sobre tabelas e campos do ARTSOFT, sobrepondo dados já existentes nessa página.

Ao executar os comandos, o utilizador é informado desta situação para prevenir alterações de dados já lá existentes.



Exemplo da execução do comando para disponibilização das funções disponíveis no ARTSOFT:

Comandos de Menu															
B4															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2		Funções ARTSOFT													
3															
4		CCusto(Empresa,TpSaldo,TipoMes,TipoAno,TpMoeda)													
5		Empresa EX:D16													
6		Cta_CCu EX:51:59/23:26													
7		TpSaldo DEF=Saldo OPT=Saldo DebMes CredMes SldMes DebTrim CredTrim SldTrim SldDeb SldCred DebAcm CredAcm													
8		TipoMes DEF=MesAct OPT=MesAct MesAnt Reab Jan Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez Reg Enc													
9		TipoAno DEF=AnoAct OPT=AnoAct Ano-1 Ano-2 Ano-3 Ano-4 Ano-5													
10		TpMoeda DEF=EUR													
11															
12		CCusto2(Empresa,TpSaldo,TipoMes,TipoAno,TpMoeda)													
13		Empresa EX:D16													
14		Cta_CCu EX:51:59/23:26													
15		TpSaldo DEF=Saldo OPT=Saldo DebMes CredMes SldMes DebTrim CredTrim SldTrim SldDeb SldCred DebAcm CredAcm													
16		TipoMes DEF=MesAct OPT=MesAct MesAnt Reab Jan Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez Reg Enc													
17		TipoAno DEF=AnoAct OPT=AnoAct Ano-1 Ano-2 Ano-3 Ano-4 Ano-5													
18		TpMoeda DEF=EUR													
19															
20		Conta(Empresa,TpSaldo,TipoMes,TipoAno,TpMoeda)													
21		Empresa EX:D16													
22		Cta_CCu EX:51:59/23:26													
23		TpSaldo DEF=Saldo OPT=Saldo DebMes CredMes SldMes DebTrim CredTrim SldTrim SldDeb SldCred DebAcm CredAcm													
24		TipoMes DEF=MesAct OPT=MesAct MesAnt Reab Jan Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez Reg Enc													
25		TipoAno DEF=AnoAct OPT=AnoAct Ano-1 Ano-2 Ano-3 Ano-4 Ano-5													
26		TpMoeda DEF=EUR													
27															
28		Conta2(Empresa,TpSaldo,TipoMes,TipoAno,TpMoeda)													
29		Empresa EX:D16													
30		Cta_CCu EX:51:59/23:26													
31		TpSaldo DEF=Saldo OPT=Saldo DebMes CredMes SldMes DebTrim CredTrim SldTrim SldDeb SldCred DebAcm CredAcm													
32		TipoMes DEF=MesAct OPT=MesAct MesAnt Reab Jan Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez Reg Enc													
33		TipoAno DEF=AnoAct OPT=AnoAct Ano-1 Ano-2 Ano-3 Ano-4 Ano-5													
34		TpMoeda DEF=EUR													
35															
36		ContaOrc(Empresa,TpSaldo,TipoMes,TipoAno,TpMoeda)													
37		Empresa EX:D16													
38		Cta_CCu EX:51:59/23:26													
39		TpSaldo DEF=Saldo OPT=Saldo DebMes CredMes SldMes DebTrim CredTrim SldTrim SldDeb SldCred DebAcm CredAcm													
PRONTO - CALCULAR															
INICIAL Query_Artigos Query_Lancamentos Folha1 TabelasDisponiveis FunçõesDisponiveis +															

Exemplo da execução do comando para disponibilização das tabelas disponíveis no ARTSOFT:

Comandos de Menu:

A2	B	C	D	E	F	G	H
40							
41							
42	Código da Descrição da Tabela	Nr. da Tabela		Nr. de Ind	Versão da	Registos de LOG	
43	StkFch	Artigos	3	9	60	0	
44							
45	Nr. total de Índices: 8						
46	Código Artigo	StkFch Principal Codigo=101:ZZZ Hierar=2 Flags=OXSSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
47	Código opcional	StkFch Opcional Codigo=101:ZZZ					
48	Grupo 1	StkFch Familia1 Grupo=G01 Codigo=101:ZZZ Flags=ANSNXSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXN					
49	Grupo 2	StkFch Familia2 Grupo=G01 Codigo=101:ZZZ Flags=ANSNXSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXN					
50	Grupo 3	StkFch Familia3 Grupo=G01 Codigo=101:ZZZ Flags=ANSNXSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXN					
51	AutoIncremento	StkFch AutoInc=1:999999 Flags=ANSNXSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXN					
52	Descrição Sintética	StkFch DescSint=AAA5					
53	Data últ. actual	StkFch DtUltAct Data=20080101:20081231 Hora=0800:1800 Flags=ANSNXSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXN					
54	Nr. total de Campos: 127						
55	Cod.Codigo	Código do Artigo		*Str	18		
56	Nome.0	Descrição Principal		Str	255		
57	IVA.Tab	Tabela de I.V.A.		UInt	1		
58	IVA.Taxa	Taxa de I.V.A.		*Num	9		
59	Flag.App	Flags Aplicação/Hexa		Hexa	4		
60	Flag.AppB	Flags Aplicação		Bin	4		
61	Flag.App2	Flags Aplicação 2/Hexa		Hexa	4		
62	Flag.App2B	Flags Aplicação 2		Bin	4		
63	Flag.Abater	Flag de artigo a abater		*Bool	1		
64	Flag.Susp	Flag de artigo suspenso		*Bool	1		
65	Cta.Class	Classificação da conta		UInt	1		
66	Cta.SubCl	Sub-Classificação da conta		UInt	4		
67	Div.CpAdic	Tabela de Campos adicionais de Artigo		UInt	1		
68	Div.NrReg	Nº de Registo		UInt	4		
69	Cod.Editado	Código Artigo Editado		*Str	37		
70	Cod.Opcional	Código Alternativo		Str	18		
71	Cod.Familia1	Código de Família 1		*Str	37		
72	Cod.NomeFam1	Nome da Família 1		*Str	255		
73	Div.DtUltAct	Data última atual.		Date	4		
74	Div.DtCriac	Data criação registo		Date	4		
75	Div.RecCtrl	Controlo do registo		UInt	2		
76	Nome.1	Descrição 1		*Str	255		
77	Div.Obs	Observações do Produto		*Str	255		

Compatibilidade

Aplicação	MicroSoft Office 2007		Pervasive Server		Pervasive Workgroup
	32 bits	64 bits *	32 bits	64 bits	32 bits
Ligação MExcel (XLL) 32 bits	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Ligação MExcel (XLL) 64 bits	Não	Sim	Não	Sim	Não

* Após release 7.80 revision 03