

Suplemento ISIN.XLAM

Objetivo

Suplemento de Excel que implementa funções para verificar se um determinado código ISIN é válido ou não.

A Norma ISO 6166 ou ISIN (International Securities Identification Number) foi criada visando a estabelecer uma padronização internacional na codificação de títulos financeiros, atribuindo a cada ativo um código único de identificação.

A BM&FBOVESPA é a agência numeradora brasileira, única instituição autorizada a atribuir ISINs a títulos financeiros no Brasil.

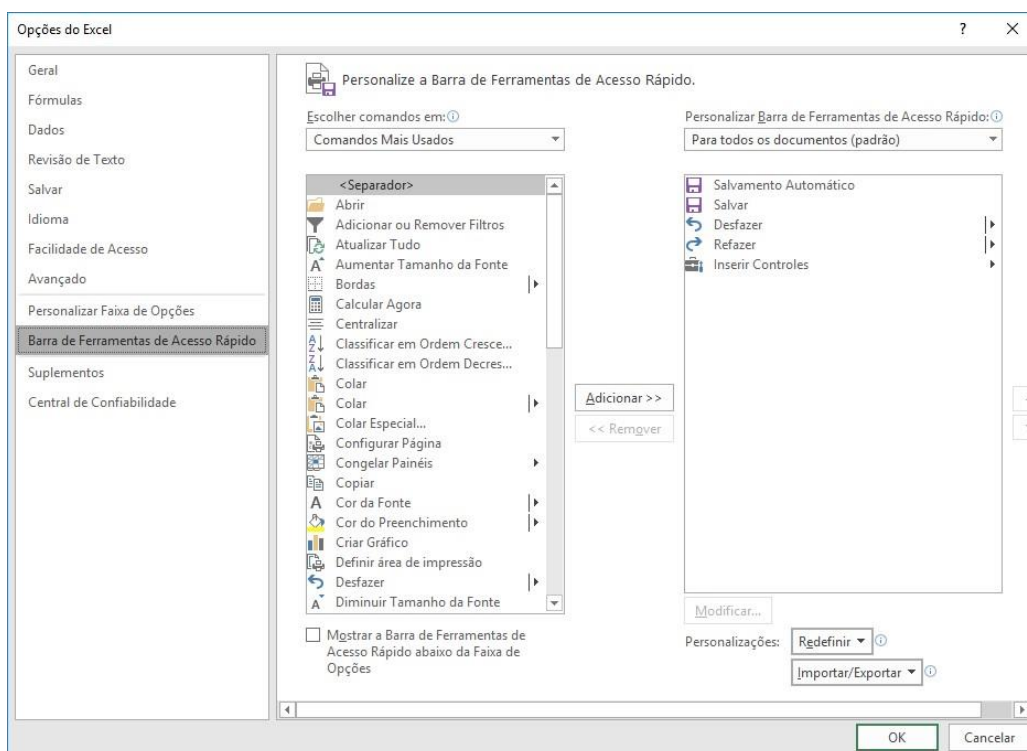
O código ISIN fornece uma estrutura uniforme para a identificação de títulos, contribuindo para a automatização das atividades dos investidores e agilizando as rotinas de back office.

A BM&FBOVESPA, assim como as agências numeradoras dos outros países, atribui o código ISIN de acordo com a seguinte estrutura:

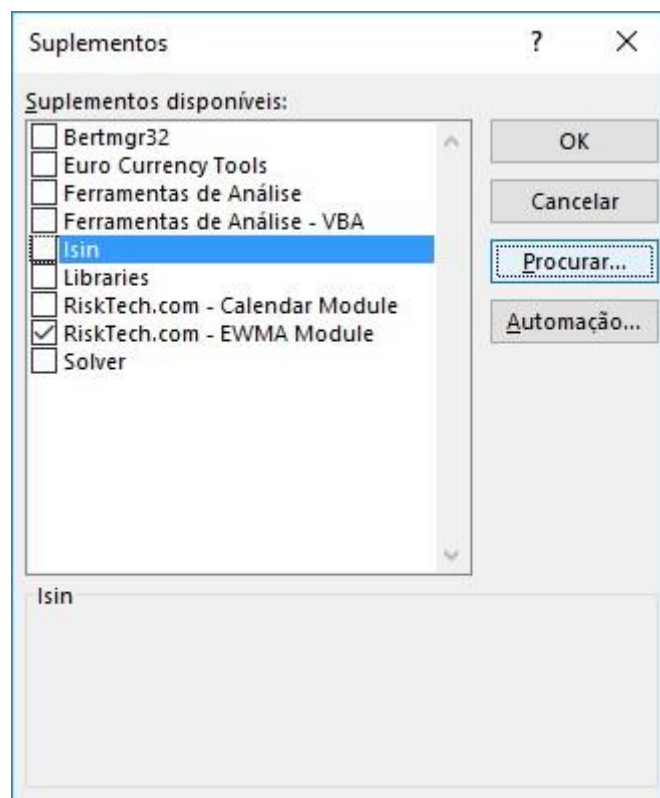
- Código alfanumérico com 12 caracteres;
- Um prefixo, composto de 2 caracteres alfabéticos, que identifica o código do país (Norma ISO 3166);
- A identificação básica do ativo, composta por 9 caracteres alfabéticos/numéricos;
- Um dígito de controle.

Instalação

Clicar com o botão direito do mouse na barra de ferramentas do Excel e selecionar “Personalizar Barra de Ferramentas de Acesso Rápido...”. Então uma tela com as opções do excel serão exibidas conforme exemplo abaixo:



Selecionar a opção “Suplementos”, escolher o item “Suplementos do Excel” na lista “Gerenciar” localizada no rodapé da tela e clicar no botão “Ir...”. A tela abaixo será exibida:



Clique no botão “Procurar...” e buscar o arquivo ISIN.xlam e, por fim, clicar em “OK”.

Funções disponíveis

Neste suplemento há duas funções:

- Função de Validação: **ValidarISIN**

Tomando como exemplo uma ação ordinária da Petrobrás negociada na bolsa, cujo código do papel é PETR3. O identificador internacional deste ativo financeiro será BRPETRACNON8, onde:

BR => Código do país, Brasil;

PETR => Código do emissor da ação, Petrobrás;

ACN => Código do tipo de ativo financeiro, Ação;

ON => Código do tipo de ação listada, Ordinária Nominal.

8 => Código verificador para validar se o código ISIN é válido.

Perceba no exemplo abaixo que a função ValidarISIN confirma que o código com terminação em 8 é o código ISIN válido.

	A	B	C	D
2		Código ISIN	Validação	
3		BRPETRACNON6	FALSO	=ValidarISIN(B3)
4		BRPETRACNON8	VERDADEIRO	=ValidarISIN(B4)
6				

- Função de Cálculo: **DigContrISIN**

A função DigContrISIN retorna o código verificador verdadeiro de um determinado código ISIN, por exemplo, ao testarmos o código BRPETRACNON6 com a função ValidarISIN e constatarmos que o código é inválido, podemos buscar o verdadeiro código verificador através desta função, conforme exemplo abaixo:

B4									
2		Código ISIN	Validação						
3		BRPETRACNON6	FALSO	=ValidarISIN(B3)					
4		BRPETRACNON8	VERDADEIRO	=ValidarISIN(B4)					
6									

=EXT.TEXTTO(B3;1;11)&DigContrISIN(B3)

Conclusão

Tais funções podem ser úteis, por exemplo, quando há um projeto de integração dos sistemas legados para captura de preços através de um Vendor e, para isso, é necessário utilizar o código ISIN para formar o Ticker do papel. No entanto, durante o projeto, descobre-se que os sistemas legados possuem alguns códigos ISIN que estão inválidos.