



Importador de Dados

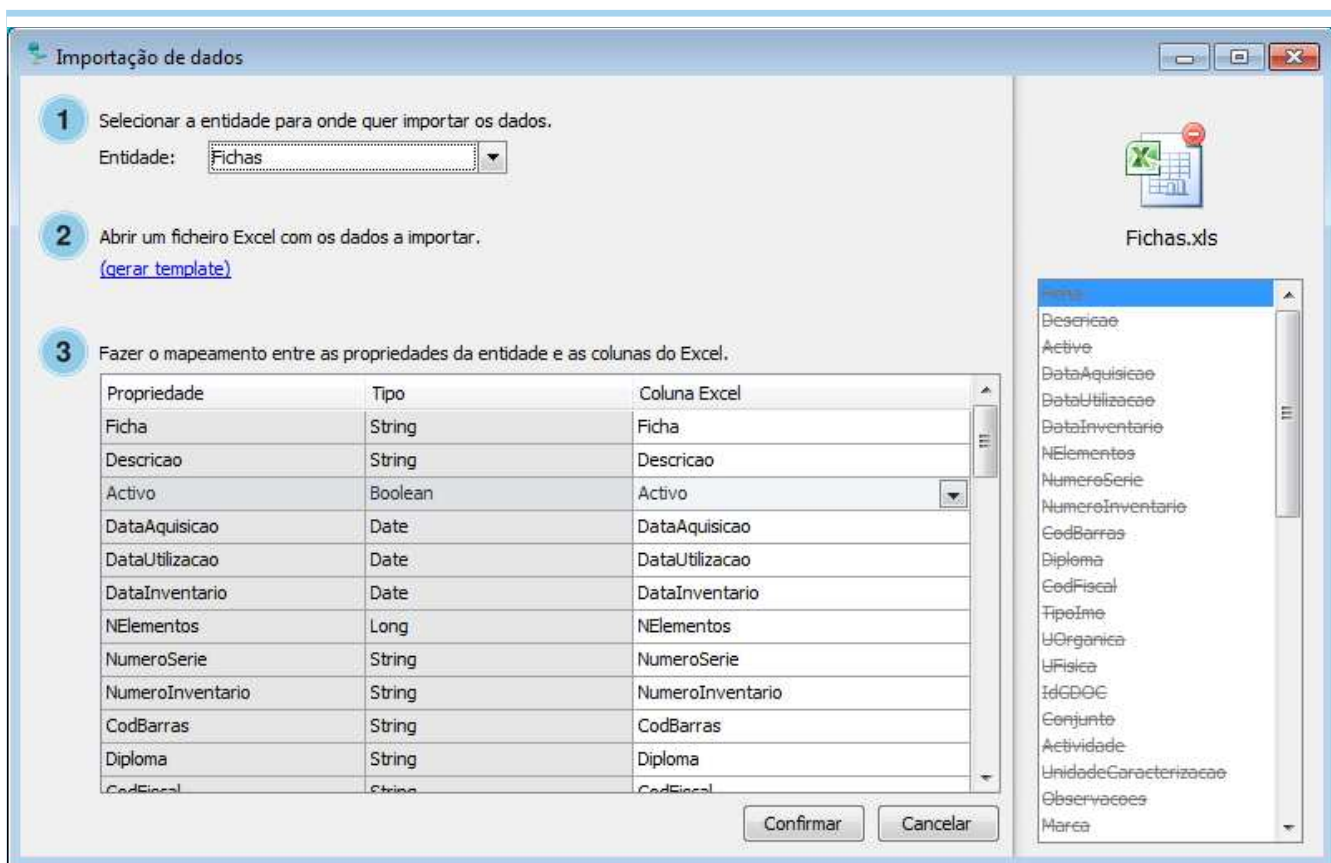
Nesta versão é disponibilizado um componente novo para importar dados no módulo de Equipamentos. Os dados são lidos a partir de um ficheiro excel (XLS).

É possível importar [fichas](#) e [processamentos](#) do tipo R (Reconhecimento).

O utilitário tem as seguintes faculdades:

- Permite a geração de um *template* genérico, i.e. um ficheiro limpo, apenas com as colunas esperadas. De notar que no comentário de cada uma das colunas deste cabeçalho é indicado o tipo de dados esperados;
- Na leitura inicial, o sistema reconhece as colunas do ficheiro lido e sugere um mapeamento 1:1 para as colunas esperadas;
- É possível alterar o mapeamento entre as colunas do ficheiro excel e as propriedades dos objetos que vão ser alimentadas;
- A importação é efetuada linha a linha. O componente percorre todas as linhas do excel, registando o resultado da importação (em caso de sucesso, marca a linha como "OK", senão, regista a mensagem de erro na respetiva linha). Caso ocorra algum erro de importação, o utilizador é avisado. Após a revisão das linhas no excel com erro, ao efetuar uma nova importação, as linhas marcadas com "OK" (já importadas com sucesso) são ignoradas;
- O sistema foi dotado de eventos VBA (objeto ImportacaoDadosEAP), para maior controlo do implementador:
 - **AntesDeExecutarOperacao**(ByVal strTipoObjecto As String, ByVal strModulo As String, ByVal strEntidade As String, ByVal strMetodo As String)
 - **DepoisDeExecutarOperacao**(ByVal strTipoObjecto As String, ByVal strModulo As String, ByVal strEntidade As String, ByVal strMetodo As String)
 - **DepoisDeImportar**(ByVal strMensagem As String)

 O antigo utilitário de carregamento de histórico deixa de ser suportado.



Importação de dados

1 Selecionar a entidade para onde quer importar os dados.
Entidade:

2 Abrir um ficheiro Excel com os dados a importar.
[\(gerar template\)](#)

3 Fazer o mapeamento entre as propriedades da entidade e as colunas do Excel.

Propriedade	Tipo	Coluna Excel
Ficha	String	Ficha
Descricao	String	Descricao
Activo	Boolean	Activo
DataAquisicao	Date	DataAquisicao
DataUtilizacao	Date	DataUtilizacao
DataInventario	Date	DataInventario
NElementos	Long	NElementos
NumeroSerie	String	NumeroSerie
NumeroInventario	String	NumeroInventario
CodBarras	String	CodBarras
Diploma	String	Diploma
CodFiscal	String	CodFiscal

Propriedades disponíveis:

- Descricao
- Activo
- DataAquisicao
- DataUtilizacao
- DataInventario
- NElementos
- NumeroSerie
- NumeroInventario
- CodBarras
- Diploma
- CodFiscal
- TipoIme
- UOrganica
- UFisica
- IdCDDC
- Conjunto
- Actividade
- UnidadeCaracterizacao
- Observacoes
- Marca

Botões: Confirmar, Cancelar

Janela de importação de dados

