

Imagem na grade de dados

****** O recurso explicado abaixo foi disponibilizado na versão 17.6.0.611 do DOX Estúdio/Portal, certifique-se de ter a versão devidamente instalada e configurada em seu ambiente.



Pense neste exemplo de uso:

Você trabalha com um ERP que possui tabela de itens de variados tipos. Pensando em automatizar a consulta, é criado um BPM que traz em uma grade de dados o código do item, a imagem do item, a descrição e adicionais.

Com este novo recurso criado, a imagem do item ficaria disponível como uma miniatura, conforme gif acima, permitindo a personalização de outros campos sem deixar a grade de tamanho irregular. Caso o usuário clique em cima da miniatura, o tamanho da imagem será mostrado em tela.

****Atenção:** Deve-se ter cuidado para não colocar imagens que excedem o limite do dispositivo.

Abaixo colocamos um exemplo de uso personalizado, com tabelas e consultas no computador local/banco/GED.

Como configurar puxando imagem de uma pasta local do computador?

Antes de configurar o procedimento e as atividades, crie as seguintes tabelas abaixo:

1 - MODULOS_ERP

```
CREATE TABLE MODULOS_ERP (  
  IDMODULO INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
  DESCRICAO VARCHAR (100));
```

Insira alguns dados manualmente, conforme:



2 - PRODUTOS_EMA

```
CREATE TABLE PRODUTOS_EMA (  
IDPRODUTO INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
DESCRICAO VARCHAR (100));
```

Insira alguns dados manualmente, conforme:

[image-1670529153538.png](#)

Image not found or type unknown

Feito isso, vamos agora criar uma PASTA no computador local (servidor), onde as imagens que queremos colocar na grade estarão armazenadas. Aqui é importante frisarmos que, o **nome** do arquivo é essencial para que o recurso funcione, pois o SQL irá puxar sempre a **DESCRIÇÃO/NOME do arquivo**, sem exceções. Caso a descrição da imagem seja um número (como neste exemplo), deve ser buscado esse número no SQL.

- Criamos a pasta "ema" dentro da pasta 'www' (**C:\Ema Software\Contas ERP\www**).
- Dentro da pasta, as imagens foram colocadas de acordo com a ordem das tabelas criadas mais cedo (*não é necessário a ordem, criamos assim para melhor entendimento*).

[image-1682361724982.png](#)

Image not found or type unknown

Criado as tabelas e pastas locais, vamos iniciar o procedimento. Na primeira atividade, crie duas grades de dados:

- Módulos - **/*MODULOS_ERP*/** (Tipo "Grade de dados")
- Outros produtos - **/*PRODUTOS_EMA*/** (Tipo "Grade de dados")

Na primeira grade **MODULOS**, crie as colunas de acordo com os campos da tabela `modulos_erp`:

- IDMODULO - Imagem
- DESCRICAO - Texto

[image-1670506849809.png](#)

Image not found or type unknown

Na subdivisão "Origem"

- **Diretório:** Pasta/Local onde estão armazenadas as imagens. Importante ressaltar que as imagens só serão devidamente mostradas na grade se a pasta estiver dentro da pasta padrão 'www' (**C:\Ema Software\Contas ERP\www**).
- **Extensão padrão:** Aqui é importante dizer que, caso a descrição da imagem retornada não contenha extensão do arquivo, o sistema usará a extensão configurada neste campo

por padrão. Neste exemplo que estamos apresentando, buscamos apenas pelo nome do arquivo que não possui a extensão. Como todas as imagens usadas são **.png**, deixamos essa como padrão.

image-1682358841588.png

Image not found or type unknown

** O campo do tipo "Imagem" sempre será somente leitura.*

Agora, faça o mesmo com a segunda grade PRODUTOS, criando as colunas de acordo com os campos da tabela produtos_ema:

- IDPRODUTO - Imagem
- DESCRICAO - Texto

image-1670507439504.png

Image not found or type unknown

image-1682358781746.png

Image not found or type unknown

Terminado de configurar ambos os formulários de grade, vamos para os eventos que vão buscar os nomes das imagens. Crie um conector para puxar os módulos da tabela modulos_erp, com o seguinte SQL:

```
SELECT IDMODULO,  
       DESCRICAO  
FROM MODULOS_ERP
```

O evento é **Estrutura de repetição - Carregar**, pois estamos trazendo os dados para uma GRADE DE DADOS.

image-1670508457102.png

Image not found or type unknown

Crie um conector para puxar os produto da tabela produtos_ema, com o seguinte SQL:

```
SELECT IDPRODUTO,  
       DESCRICAO  
FROM PRODUTOS_EMA
```

image-1670508629829.png

Image not found or type unknown

Perceba que, em ambos os SQL's os campos que estão sendo selecionados contem a mesma descrição que o campo NOME na coluna da grade de dados.

Depois de configurado, salve o processo e teste no portal.

Inserir imagem via JEX/PEX

Para realizar a inserção de imagem via evento ao sair, a configuração da grade deve ser igual ao que explicamos acima:

- O campo "**Caminho**"/"**Diretório**" contendo um local de onde estão as imagens, seja no computador ou no GED.
- O campo "**Extensão padrão**" contendo a extensão que o sistema irá utilizar caso não seja informada extensão para a imagem pelo SQL ou pelo evento ao sair.

Veja no JEX por exemplo:

```
valoresRegistroAtual. IMAGEM = ' DOX' ;
```

Ou, caso no campo "Extensão padrão" tenha um valor que seja diferente da do arquivo "DOX":

```
valoresRegistroAtual. IMAGEM = ' DOX. png' ;
```

Veja no PEX por exemplo:

```
loNovoRegistro. AddPair( ' IMAGEM' , ' DOX' );
```

Novamente, colocando a extensão do arquivo junto:

```
loNovoRegistro. AddPair( ' IMAGEM' , ' DOX. png' );
```

**** As únicas extensões possíveis para imagem na grade são: jpg, jpeg, png, gif, webp, e svg.**

Revisão #29

Criado 8 December 2022 09:38:48 por Nicolly Andrielly

Atualizado 24 April 2023 15:40:32 por Nicolly Andrielly