

# Grade de dados

Um formulário do tipo **Grade de dados** serve para disponibilizar ao usuário na colaboração de um processo no portal, uma área para inserir, remover registros ou visualizar dados selecionados do banco em uma lista/tabela, com diversos campos dentro da grade.

É possível:

- Inserir campo de texto, texto longo, inteiro, valor decimal, data, hora, data e hora juntos, verdadeiro/falso e conector FK;
- Adicionar informação de rodapé por coluna (somar, contar, valor mínimo, valor máximo e média) dependendo do tipo de campo;
- Utilizar eventos PEX / JEX ao sair de cada campo;
- entre outras funcionalidades...

image1641231636623.jpg

## Formulário

Para disponibilizar grades como essas em um processo, é necessário criar um formulário, selecionar o tipo **Grade de dados**, vincular uma variável do tipo **Grade de dados** e criar os campos conforme a necessidade.

image1641231680690.png

É possível deixar a grade **somente leitura**, além de desabilitar as opções de **Adicionar** e **Remover** registros na aba **Grade**. a fim de capturar dados do banco de dados para somente mostrar na grade para o usuário.

Para mostrar dados de uma **consulta SQL** na grade de dados, é necessário usar o evento **Estrutura de repetição - Carregar ao entrar na atividade**, dessa forma o usuário vai poder ver os valores preenchidos na grade antes de fazer qualquer ação na tela.

Ex de grade:

- **Aba "Campo":** Configurar o nome da grade, assim como a variável vinculada no campo.

image1641232017953.png

- **Aba "Configuração":** É possível criar um agrupamento padrão, apenas informando o texto. Outras propriedades como cor, permite expandir/reduzir, alinhamento...

image1641232144180.png

- **Aba "Grade":** Utilizando a opção "Altura" e colocando o valor em PIXELS, o sistema vai criar uma barra de rolagem na lateral caso a quantidade de registros passem da altura configurada. Aqui também é possível deixar as opções de incluir registros, excluir e tamanho das colunas.

image-1641232270449.png

Image not found or type unknown

- **Aba "Campos":** Aqui é onde é configurado os campos da grade, que irão aparecer no portal. O tipo do campo, valor padrão, se possuem eventos ao SAIR, se são obrigatórios etc...

image-1641232669417.png

Image not found or type unknown

Disponível na versão: **9+**

Versão homologada: **12.3.2**

\*\*\* OBS: Nas versões 12.12+ foi disponibilizado o assistente "Carregar campos da lista de arquivos e pastas". Quando deseja-se exibir no formulário de colaboração a grade alimentada pelo evento do sistema "Arquivos - Carregar lista de arquivos e pastas", esse assistente irá criar os campos automaticamente.

## Anexo em grade

Aqui veremos como adicionar anexo a uma célula da grade de dados, este recurso foi disponibilizado a partir da versão 12.7.

### Funcionamento no portal:

image-1641302412236.gif

Image not found or type unknown

O anexo na grade foi adicionado recentemente possibilitando inúmeras possibilidades. Algumas observações que devem ser consideradas:

- Quando um arquivo for removido, ele será automaticamente enviado para a lixeira do GED e será removido também do painel de anexos da instância;
- Caso a coluna possua um evento "Ao sair" configurado, o mesmo será disparado ao anexar um arquivo e também ao removê-lo;
- O valor armazenado na célula da grade será o código do documento do GED que foi gerado para salvar o arquivo;
- É possível alimentar colunas do tipo arquivo em uma grade através do evento "Estrutura de repetição - Carregar" ou através de eventos PEX / JEX. Para isso, basta associar o código de um documento existente no GED ao valor da célula da grade. Quando essa

grade for visualizada, automaticamente será exibido um card para cada arquivo carregado com o link para visualizá-lo ou baixá-lo;

- O usuário que estiver colaborando com o processo só conseguirá adicionar arquivos existentes no seu próprio computador. Porém, através dos eventos é possível associar documentos do GED do tipo "Link", que vão servir para o usuário clicar no seu nome e abrir uma nova aba do navegador com a respectiva URL.

### Propriedades do campo:

image-1641302580749.png

Image not found or type unknown

Para configurar basta selecionar o tipo do campo de Arquivo e definir o tipo de documento. Outra consideração é que o campo **Tipo de Documento** é obrigatório e deve ser informado. Outra novidade é ao clicar no arquivo anexado pode visualizá-lo em uma nova aba do navegador.

image-1641302643809.gif

Image not found or type unknown

### Outros exemplos da utilização de grade:

- Usando coluna Verdadeiro / Falso na grade.
- Incluir e remover linhas na grade via PEX .
- Colocar registros na grade com informações de outros formulários do processo.
- Grade com campo de auto incremento.
- Percorrer e alterar resultado de um grade com JEX.
- Carregando arquivos do computador na grade de dados.
- Preencher grade com informações de um SQL (SELECT) via PEX.
- Relatório - Buscar informações de uma grade de dados.
- Mostrando protocolo (relatório) na grade de dados.
- Inserindo dados na grade (varias linhas) e mostrando em outra atividade.
- Grade com campo FK - Filtro com dados de outra coluna.
- Grade com PEX - Filtrando dados por data informada.