

Alteração da Estrutura de Banco de Dados

Exclusão de Campos ou Tabelas

Quando um campo ou tabela deixar de ser utilizado, ele **não** deve ser removido da unit de criação e **não** deve ser executado nenhum comando SQL de exclusão (`DROP`).

A estrutura deve permanecer intacta no banco de dados, mesmo sem utilização pelo sistema.

Escolha da Unit para Criação de Tabelas

A unit utilizada para a criação de uma tabela é definida pelo seu escopo de uso:

- `CriaTabEsp.pas`: Utilizada para tabelas específicas de um único módulo.
 - `CriaTab.pas`: Utilizada para tabelas compartilhadas entre dois ou mais módulos do sistema.
-

Atualização e Versionamento de Tabelas

Cenário A: Tabelas de Módulo Único (`CriaTabEsp.pas`)

Ao criar ou modificar uma tabela de módulo único, é obrigatório registrar a alteração na unit `uMatrizAlt_.pas` correspondente ao módulo modificado, chamando o método de atualização com o número da versão do módulo.

- **Exemplo Prático (Módulo de Compras - CC):** Se uma nova coluna for adicionada a uma tabela exclusiva de Compras, você deve acessar a unit `uMatrizAltCC.pas` e incluir a chamada:

```
AddMatrizAlt('PLANFISC', '5.194');
```

Cenário B: Tabelas Compartilhadas (`CriaTab.pas`)

Quando uma tabela compartilhada for criada ou modificada, o desenvolvedor deve identificar todos os módulos afetados e replicar a chamada de atualização em **todas** as units `uMatrizAlt__.pas` desses respectivos módulos.

Como identificar os módulos afetados:

1. Acesse a unit `DDL.Classes.pas`.
2. Verifique, dentro das procedures `CriaMatrizSistemas__`, quais delas fazem uso dessa tabela. Você encontrará uma estrutura semelhante a esta:

```
AddTabela(AMatriz, 'PLANFISC', 'Plano Fiscal');
```

3. Para cada módulo identificado, adicione a chamada `AddMatrizAlt` com o número da versão do módulo na sua respectiva unit de alteração.

- **Exemplo Prático:** Você adicionou um novo campo na tabela `PLANFISC` (alterando a `CriaTab.pas`). Ao buscar por `PLANFISC` na unit `DDL.Classes.pas`, você identificou que ela é utilizada pelas seguintes procedures:

- `CriaMatrizSistemasCC` (Módulo CC)
- `CriaMatrizSistemasEX` (Módulo EX)
- `CriaMatrizSistemasVD` (Módulo VD)

Portanto, você deverá abrir as units `uMatrizAltCC.pas`, `uMatrizAltEX.pas` e `uMatrizAltVD.pas` e adicionar a chamada de atualização em cada uma delas:

```
AddMatrizAlt('PLANFISC', '5.194');
```

Atenção: cada módulo possui um número de versão diferente. Caso tenha dúvidas, consulte o guia de [como identificar o número da versão de cada módulo](#).