

# Como desativar a paginação automática em Queries do AgilityFlow [disable(auto-pagination)]

## Visão Geral

Por padrão, o AgilityFlow aplica **paginação automática** nas queries para garantir performance e evitar sobrecarga na aplicação. No entanto, **desenvolvedores** podem optar por **desabilitar a paginação automática**, desde que sigam rigorosamente algumas **regras obrigatórias**.

Essa configuração é usada em cenários específicos como:

- Customização avançada de queries
- Tabelas filhas (Master x Detail)
- Queries para componentes como `AutoComplete`, `Listas dinâmicas`, `CustomDatatable`, entre outros

---

## Como desativar a paginação automática

Você deve **adicionar a seguinte tag no início da query**:

```
[disable(auto-pagination)]
```

E também usar essas **tags obrigatórias no corpo da query**:

- `{{pagination-clause}}` → onde será injetado o `OFFSET ... LIMIT ...`

- `{{orderby}}` → onde será injetado o `ORDER BY`
- `{{pagination-column}}` → onde será injetada a coluna auxiliar `,0 as __result_count_total` para compatibilidade com aggregate

## Exemplo completo: ▣

```
[disable(auto-pagination)]
SELECT
  nome, email, created_at {{pagination-column}}
FROM
  tbl_xxxxx
WHERE
  deletado = false
  {{orderby}}
  {{pagination-clause}}
```

# Regras obrigatórias para queries com paginação desativada

Se você optar por **desativar a paginação**, deve:

Regra	Descrição
<input type="checkbox"/> Incluir as tags <code>{{pagination-clause}}</code> , <code>{{orderby}}</code> e <code>{{pagination-column}}</code> na query	Elas serão substituídas automaticamente no runtime
<input type="checkbox"/> Garantir que a query nunca retorne mais do que a configuração <code>page size</code> (qtd de registros esperado)	O sistema lançará erro se exceder
<input type="checkbox"/> Adicionar <code>deletado = false</code> em <b>todas as tabelas</b> utilizadas	Obrigatório
<input type="checkbox"/> Nunca usar <code>ORDER BY</code> , <code>LIMIT</code> , <code>OFFSET</code> diretamente na query sem <code>[disable(auto-pagination)]</code>	Vai lançar erro
<input type="checkbox"/> Não usar <code>INSERT</code> , <code>UPDATE</code> , <code>DELETE</code>	Apenas SELECTs são permitidos

# Validações adicionais feitas pelo sistema

Mesmo com a paginação desativada, a query será validada quanto a:

- **Segurança** (SQL Injection, funções perigosas)
- **Conformidade com naming** (sem colunas com espaços, acentos ou nomes reservados como `data`)
- **Volume de dados** (validação por `EXPLAIN`)
- **Tags obrigatórias ausentes**
- **Uso de parâmetros esperados** (ex: `@master_id` em `detail tables`)

---

Revision #3

Created 18 July 2025 14:04:27 by agilityflow

Updated 18 July 2025 14:10:07 by agilityflow