

Relatório de Análise de Qualidade de Dados

Informações Gerais

- **Tabela:** `dbo.Paradas`
- **Data/Hora:** 2025-09-24 13:33:49
- **Total de Registros:** 699
- **Total de Colunas:** 18
- **Autor:** Raphael Norris

Filtros Aplicados

- Nenhum filtro aplicado

Query Executada

```
SELECT * FROM dbo.Paradas
```

Resumo da Análise

Métrica	Valor
Total de Colunas	18
Colunas para Manter	6
Colunas para Excluir	12
Percentual de Exclusão	66.7%

Colunas Sugeridas para Exclusão

#	Coluna	Motivos
1	<code>CodigoERP</code>	MUITOS NULOS (99.9%)
2	<code>ModoValidacao</code>	VALOR ÚNICO (0)
3	<code>TextoValidacao</code>	MUITOS NULOS (100.0%)
4	<code>UsadaConversao</code>	MUITOS ZEROS (93.1%)
5	<code>Desativada</code>	MUITOS ZEROS (98.1%)
6	<code>flagAjuste</code>	MUITOS ZEROS (99.9%)
7	<code>flagExterna</code>	MUITOS ZEROS (96.9%)
8	<code>FlagContinuacaoAjuste</code>	VALOR ÚNICO (False)
9	<code>FlagAssociadoAoProduto</code>	VALOR ÚNICO (False)
10	<code>ForcaTrocaConversaoOnline</code>	MUITOS ZEROS (99.9%)
11	<code>ExcluiOEE</code>	VALOR ÚNICO (False)
12	<code>ExigeInformacaoSecaoMaqConv</code>	VALOR ÚNICO (False)

Análise Detalhada de Todas as Colunas

Coluna	Ação	Nulos (%)	Valores Únicos	Variância (%)	Zeros (%)	Vazias (%)	Tipo	Motivos
<code>idParada</code>	MANTER	0.0%	699	100.0%	0.0%	0%	<code>int64</code>	OK
<code>Parada</code>	MANTER	0.0%	699	100.0%	0.0%	0%	<code>int64</code>	OK
<code>Descricao</code>	MANTER	10.0%	238	37.8%	0%	0.2%	<code>object</code>	OK
<code>Setor</code>	MANTER	6.4%	20	3.1%	0%	0.0%	<code>object</code>	OK
<code>Tipo</code>	MANTER	12.3%	65	10.6%	0.0%	0%	<code>float64</code>	OK
<code>CodigoERP</code>	EXCLUIR	99.9%	1	100.0%	0%	100.0%	<code>object</code>	MUITOS NULOS (99.9%)
<code>ModoValidacao</code>	EXCLUIR	0.0%	1	0.1%	100.0%	0%	<code>int64</code>	VALOR ÚNICO (0)
<code>TextoValidacao</code>	EXCLUIR	100.0%	0	0%	0%	0%	<code>object</code>	MUITOS NULOS (100.0%)
<code>UsadaOndulaadeira</code>	MANTER	0.0%	2	0.3%	6.9%	0%	<code>bool</code>	OK
<code>UsadaConversao</code>	EXCLUIR	0.0%	2	0.3%	93.1%	0%	<code>bool</code>	MUITOS ZEROS (93.1%)
<code>Desativada</code>	EXCLUIR	0.0%	2	0.3%	98.1%	0%	<code>bool</code>	MUITOS ZEROS (98.1%)
<code>flagAjuste</code>	EXCLUIR	0.0%	2	0.3%	99.9%	0%	<code>bool</code>	MUITOS ZEROS (99.9%)
<code>flagExterna</code>	EXCLUIR	0.0%	2	0.3%	96.9%	0%	<code>bool</code>	MUITOS ZEROS (96.9%)
<code>FlagContinuacaoAjuste</code>	EXCLUIR	0.0%	1	0.1%	100.0%	0%	<code>bool</code>	VALOR ÚNICO (False)
<code>FlagAssociadoAoProduto</code>	EXCLUIR	0.0%	1	0.1%	100.0%	0%	<code>bool</code>	VALOR ÚNICO (False)
<code>ForcaTrocaConversaoOnline</code>	EXCLUIR	0.0%	2	0.3%	99.9%	0%	<code>bool</code>	MUITOS ZEROS (99.9%)
<code>ExcluiOEE</code>	EXCLUIR	0.0%	1	0.1%	100.0%	0%	<code>bool</code>	VALOR ÚNICO (False)
<code>ExigeInformacaoSicaoMaqConv</code>	EXCLUIR	0.0%	1	0.1%	100.0%	0%	<code>bool</code>	VALOR ÚNICO (False)

Critérios de Exclusão Utilizados

- Muitos Nulos: > 90% de valores nulos
- Valor Único: coluna possui apenas 1 valor único
- Muitos Zeros: > 80% de valores zero (para colunas numéricas)
- Strings Vazias: > 80% de strings vazias (para colunas de texto)

Colunas que não atendem a esses critérios são mantidas.