

Relatório de Análise de Qualidade de Dados

Informações Gerais

- Tabela: `dbo.TarefCon`
- Data/Hora: 2025-09-24 13:33:49
- Total de Registros: 1604727
- Total de Colunas: 44
- Autor: Raphael Norris

Filtros Aplicados

- DataCriacao >= `2022-01-01`

Query Executada

```
SELECT * FROM dbo.TarefCon WHERE DataCriacao >= `2022-01-01`
```

Resumo da Análise

Métrica	Valor
Total de Colunas	44
Colunas para Manter	32
Colunas para Excluir	12
Percentual de Exclusão	27.3%

Colunas Sugeridas para Exclusão

#	Coluna	Motivos
1	<code>Operacao</code>	MUITOS NULOS (100.0%)
2	<code>Obs1</code>	STRINGS VAZIAS (85.2%)
3	<code>Obs2</code>	STRINGS VAZIAS (91.6%)
4	<code>AcaoCorretivaTomada</code>	MUITOS NULOS (99.7%)
5	<code>Consolidado</code>	VALOR ÚNICO (0)
6	<code>CaixasSemCola</code>	MUITOS NULOS (99.3%)
7	<code>SkipFeed</code>	MUITOS ZEROS (100.0%)
8	<code>IDSecaoMaquinaParada</code>	MUITOS NULOS (90.8%)
9	<code>ObsFila1</code>	MUITOS NULOS (95.1%)
10	<code>ObsFila2</code>	MUITOS NULOS (98.8%)
11	<code>PriorizarPaleteAutomacaoEsteira</code>	MUITOS NULOS (97.2%)
12	<code>idCodigoDestinoAutomacaoEsteira</code>	MUITOS NULOS (99.6%)

Análise Detalhada de Todas as Colunas

Coluna	Ação	Nulos (%)	Valores Únicos	Variância (%)	Zeros (%)	Vazias (%)	Tipo	Motivos
<code>Maquina</code>	MANTER	0.0%	34	0.0%	0%	0.0%	<code>object</code>	OK

Coluna	Ação	Nulos (%)	Valores Únicos	Variância (%)	Zeros (%)	Vazias (%)	Tipo	Motivos
Tarefa	MANTER	0.0%	1604727	100.0%	0.0%	0%	int64	OK
FlagParada	MANTER	0.0%	2	0.0%	19.9%	0%	int64	OK
CodigoParadaOuConv	MANTER	19.9%	39	0.0%	0.9%	0%	float64	OK
Turma	MANTER	0.0%	3	0.0%	0%	0.0%	object	OK
OP	MANTER	4.1%	255746	16.6%	0%	0.0%	object	OK
Pedido	MANTER	80.1%	249305	78.0%	0%	0.0%	object	OK
Item	MANTER	80.1%	14911	4.7%	0%	0.0%	object	OK
Reprogramacao	MANTER	80.1%	5	0.0%	0.0%	0%	float64	OK
Passagens	MANTER	80.1%	4	0.0%	0.0%	0%	float64	OK
Operacao	EXCLUIR	100.0%	0	0%	0%	0%	object	MUITOS NULOS (100.0%)
Arranjo	MANTER	80.1%	17	0.0%	0.0%	0%	float64	OK
Gramatura	MANTER	80.1%	733	0.2%	0.0%	0%	float64	OK
QuantidadeProgramada	MANTER	80.1%	25787	8.1%	0.3%	0%	float64	OK
ChapasAlimentadas	MANTER	80.1%	19956	6.2%	0.0%	0%	float64	OK
QuantidadeProduzida	MANTER	80.1%	25091	7.8%	0.4%	0%	float64	OK
QuantidadeAjuste	MANTER	80.1%	486	0.2%	55.6%	0%	float64	OK
DuracaoPrevista	MANTER	82.2%	1747	0.6%	0.6%	0%	float64	OK
Inicio	MANTER	0.0%	1306386	81.4%	0%	0%	datetime64[ns]	OK
Fim	MANTER	0.0%	1477522	92.1%	0%	0%	datetime64[ns]	OK
Obs1	EXCLUIR	23.4%	78349	6.4%	0%	85.2%	object	STRINGS VAZIAS (85.2%)
Obs2	EXCLUIR	27.6%	7	0.0%	0%	91.6%	object	STRINGS VAZIAS (91.6%)
AcaoCorretivaTomada	EXCLUIR	99.7%	910	21.0%	0%	1.4%	object	MUITOS NULOS (99.7%)
Consolidado	EXCLUIR	0.0%	1	0.0%	100.0%	0%	int64	VALOR ÚNICO (0)
DiaDaTurma	MANTER	0.0%	1359	0.1%	0%	0%	datetime64[ns]	OK
IDCliente	MANTER	80.1%	1047	0.3%	0.0%	0%	float64	OK
Usuario	MANTER	5.3%	114	0.0%	0.0%	0%	float64	OK
DataCriacao	MANTER	0.0%	1591039	99.1%	0%	0%	datetime64[ns]	OK
UsuarioUltAlteracao	MANTER	78.1%	129	0.0%	0.0%	0%	float64	OK
DataUltimaAlteracao	MANTER	0.0%	1595784	99.4%	0%	0%	datetime64[ns]	OK
CaixasSemCola	EXCLUIR	99.3%	511	4.4%	0.0%	0%	float64	MUITOS NULOS (99.3%)
OrigemRegistro	MANTER	0.8%	3	0.0%	5.7%	0%	float64	OK
DescOrigemRegistro	MANTER	0.0%	4	0.0%	0%	0.0%	object	OK

Coluna	Ação	Nulos (%)	Valores Únicos	Variância (%)	Zeros (%)	Vazias (%)	Tipo	Motivos
SkipFeed	EXCLUIR	0.0%	2	0.0%	100.0%	0%	int64	MUITOS ZEROS (100.0%)
OPondulada	MANTER	89.6%	49968	29.9%	0%	0.0%	object	OK
TarefaProducao	MANTER	23.9%	261931	21.5%	0.0%	0%	float64	OK
RefileDiretoPrensa	MANTER	0.0%	2	0.0%	1.5%	0%	bool	OK
Duracao	MANTER	0.0%	526	0.0%	0.0%	0%	int64	OK
IDSecaoMaquinaParada	EXCLUIR	90.8%	19	0.0%	99.0%	0%	float64	MUITOS NULOS (90.8%)
Faca	MANTER	86.3%	2407	1.1%	0%	0.9%	object	OK
ObsFila1	EXCLUIR	95.1%	2204	2.8%	0%	62.2%	object	MUITOS NULOS (95.1%)
ObsFila2	EXCLUIR	98.8%	2	0.0%	0%	19.9%	object	MUITOS NULOS (98.8%)
PriorizarPaleteAutomacaoEsteira	EXCLUIR	97.2%	1	0.0%	0%	0.0%	object	MUITOS NULOS (97.2%)
idCodigoDestinoAutomacaoEsteira	EXCLUIR	99.6%	2	0.0%	0.0%	0%	float64	MUITOS NULOS (99.6%)

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.