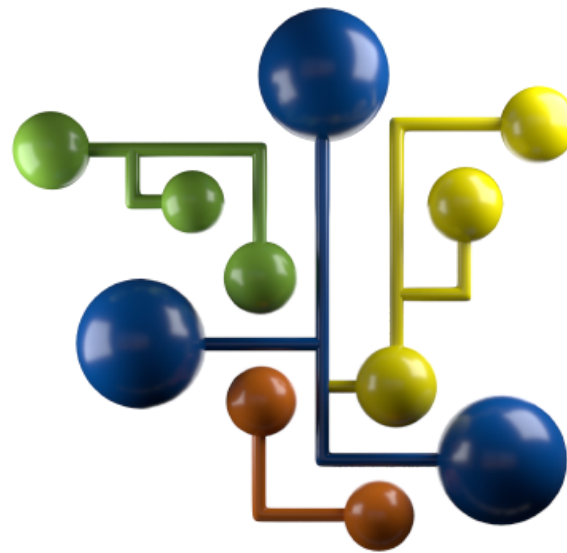


Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Mini-Projeto 4

Desconstruindo o Dashboard e Resolvendo Problemas de Análise na Área Logística



Versão 1.0 - 10/03/23

Autor: Leonardo Simões

<https://www.datascienceacademy.com.br/course/microsoft-power-bi-para-business-intelligence-e-data-science>

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Mini-Projeto 4

Desconstruindo o Dashboard e Resolvendo Problemas de Análise na Área Logística

<i>Índice</i>
<i>Requisitos</i>
<i>Dashboard - Original</i>
<i>Identificação de Problemas - 1</i>
<i>Identificação de Problemas - 2</i>
<i>Identificação de Problemas - 3</i>
<i>Dashboard - Corrigido 1</i>
<i>Dashboard - Corrigido 2</i>
<i>Dashboard - Corrigido 3</i>

Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

Mini-Projeto 4

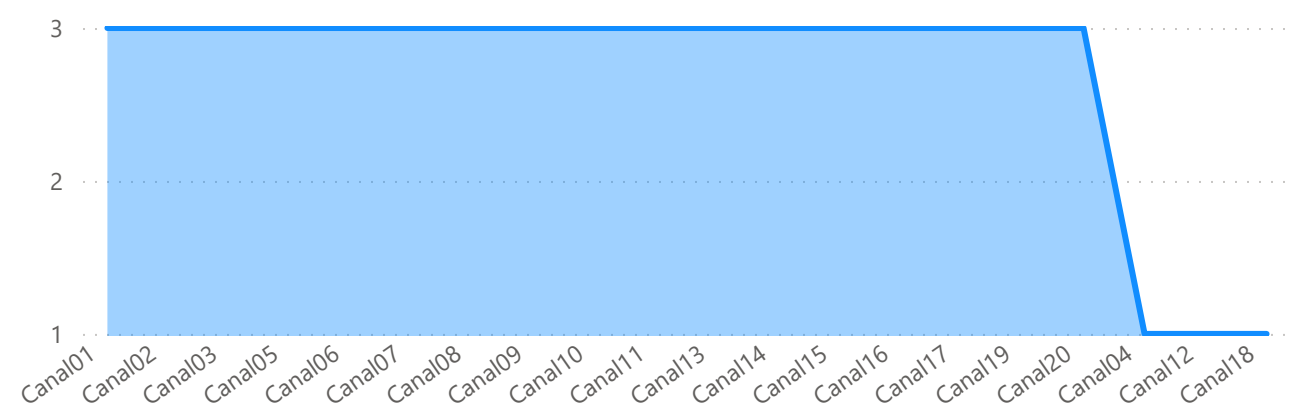
Desconstruindo o Dashboard e Resolvendo Problemas de Análise na Área Logística

O Dashboard precisava mostrar os seguintes KPIs de Logística:

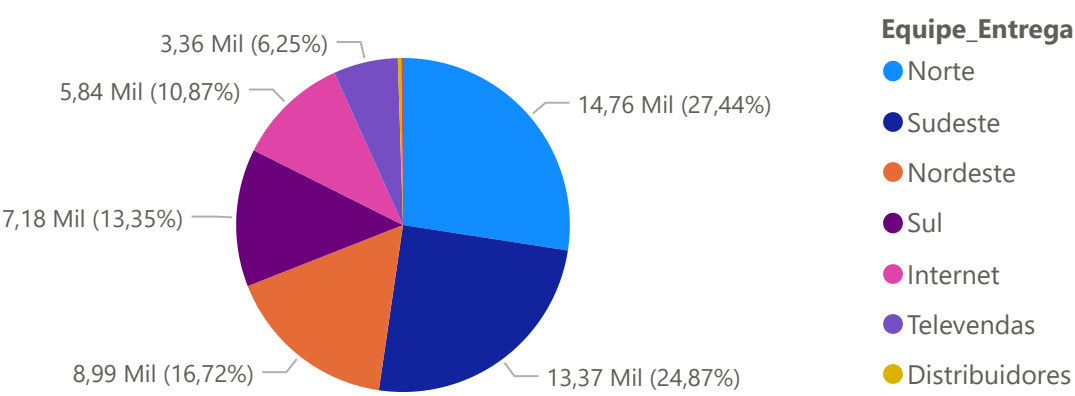
- 1- Total de Entregas no Prazo Por Canal de Entrega
- 2- Percentual de Entregas Antecipadas Por Equipe de Entrega
- 3- Total de Entregas Por Mês
- 4- Total de Entregas de Produtos dos Top 5 Vendedores
- 5- Total de Entregas com Atraso Por Cidade
- 6- Percentual de Entregas Por Status de Entrega

Identifique os Problemas e Faça as Correções

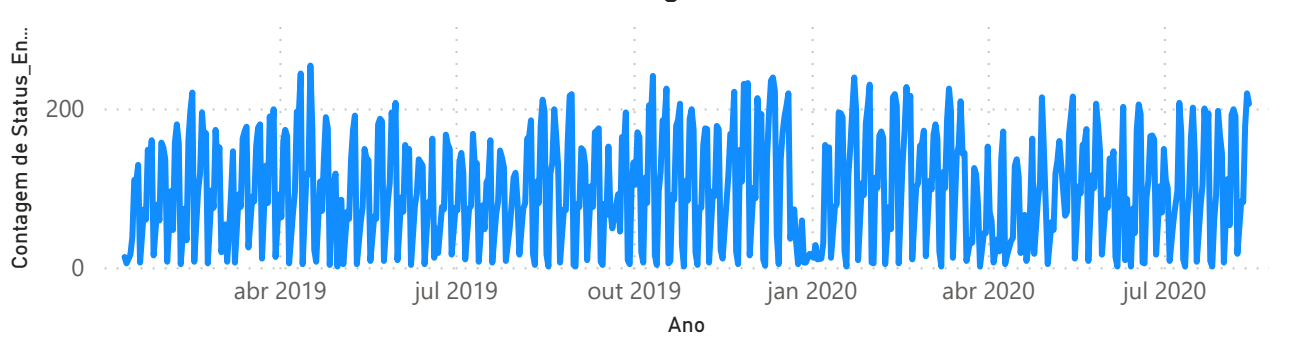
Total de Entregas No Prazo Por Canal de Entrega



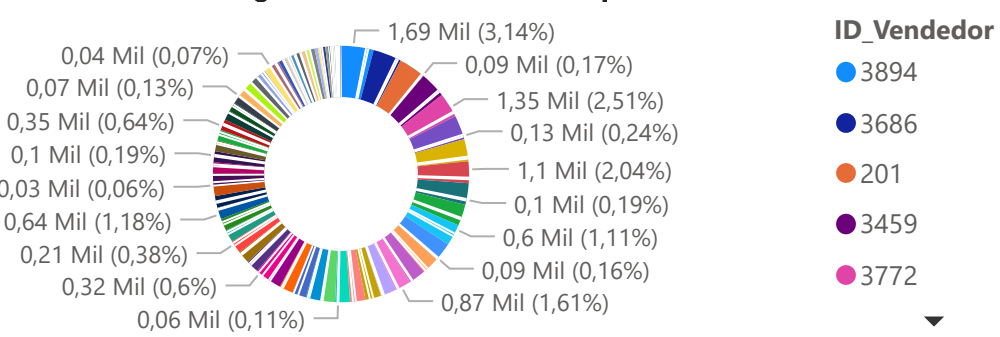
Percentual de Entregas Por Equipe



Total de Entregas Por Mês



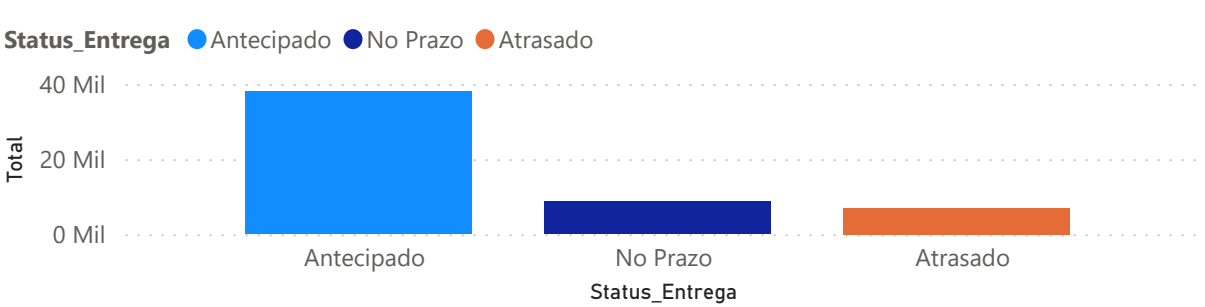
Total de Entregas de Produtos dos Top 5 Vendedores



Total de Entregas com Atraso Por Cidade

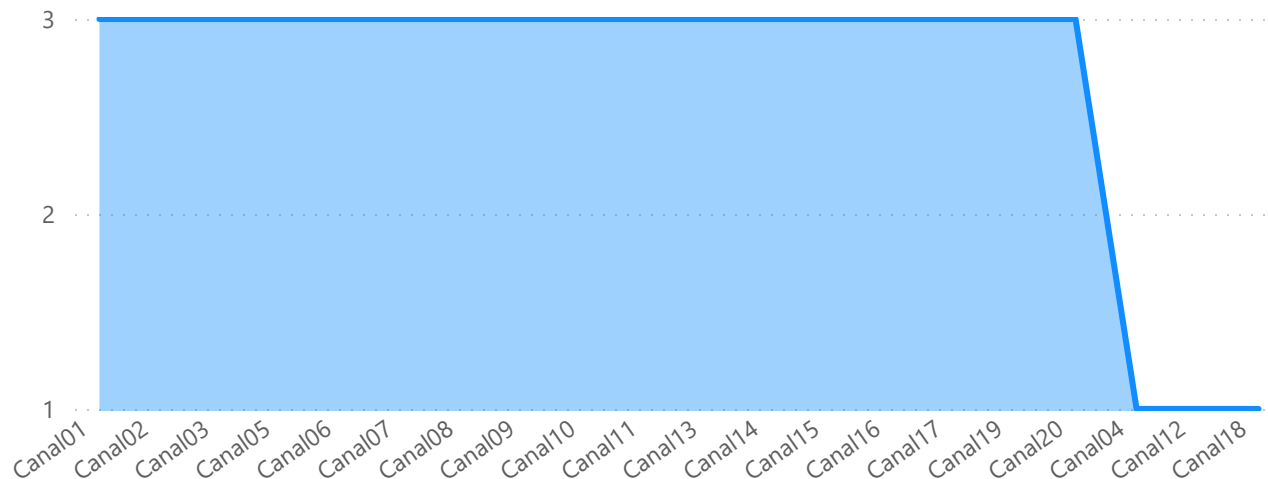


Percentual de Entregas Por Status de Entrega



Identificação de Problemas - 1

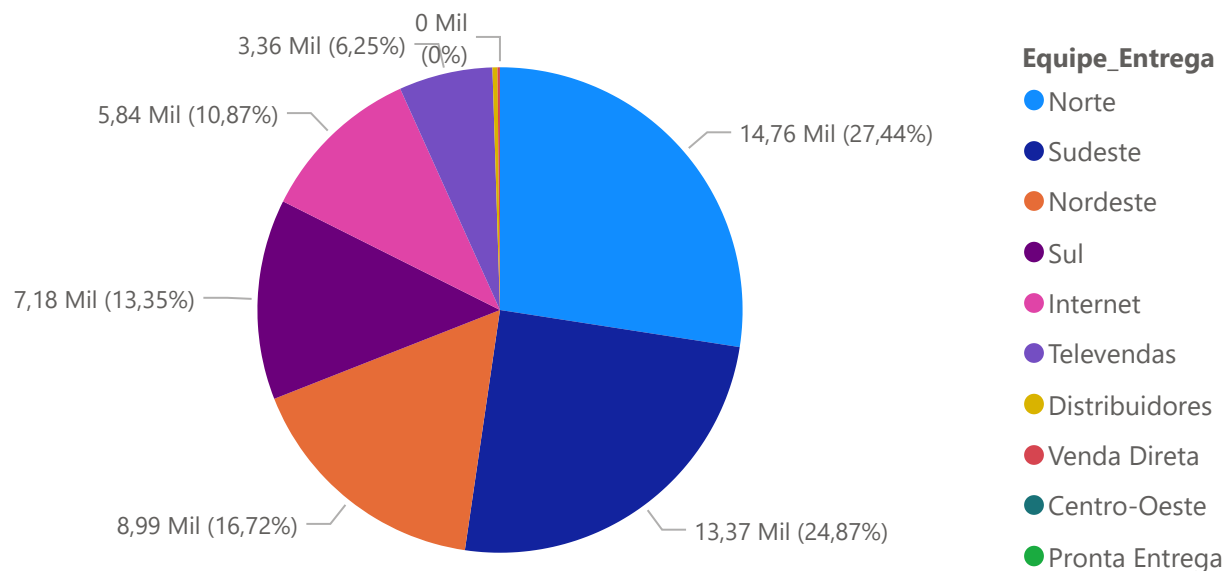
Total de Entregas No Prazo Por Canal de Entrega



1-Total de Entregas no Prazo Por Canal de Entrega

- As informações estão erradas, os valores mostrados (3 e 1) são as quantidades distintas de status de entregas.
- Todos os 3 status de entrega foram considerados, ao invés de apenas "No Prazo".
- Como a variável do eixo X é discreta, é melhor não utilizar gráfico de área e nem de linha.
- A ordenação pela eixo y não parece ser a melhor escolha

Percentual de Entregas Por Equipe

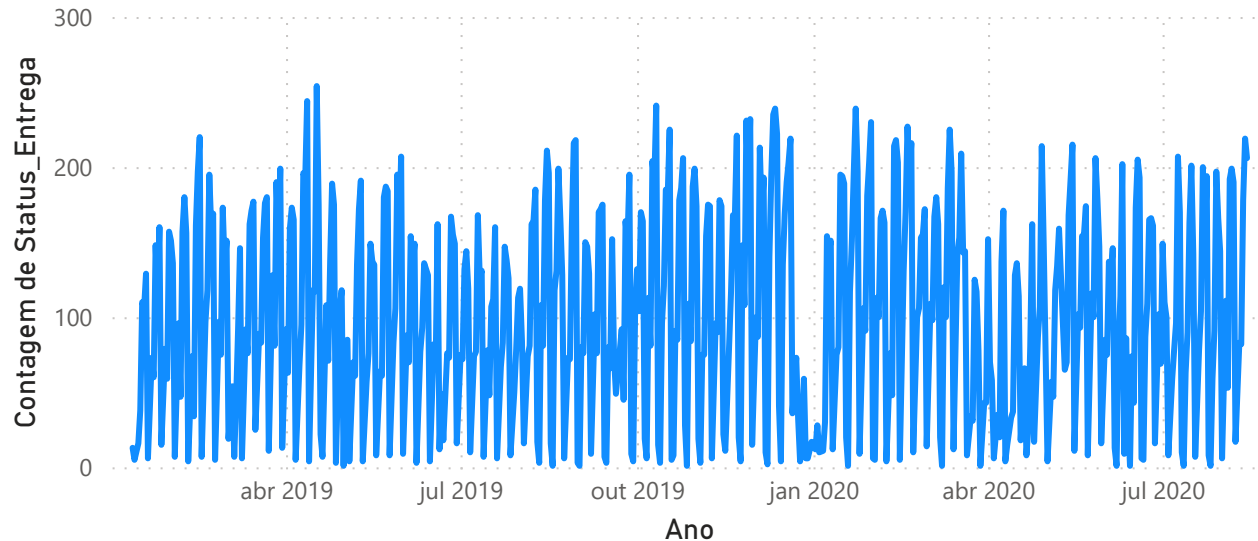


2- Percentual de Entregas Antecipadas Por Equipe de Entrega

- Baixa legibilidade.
- O gráfico de pizza deve ser evitado quando há 10 categorias.
- Os valores absoluto também estão sendo mostrados.

Identificação de Problemas - 2

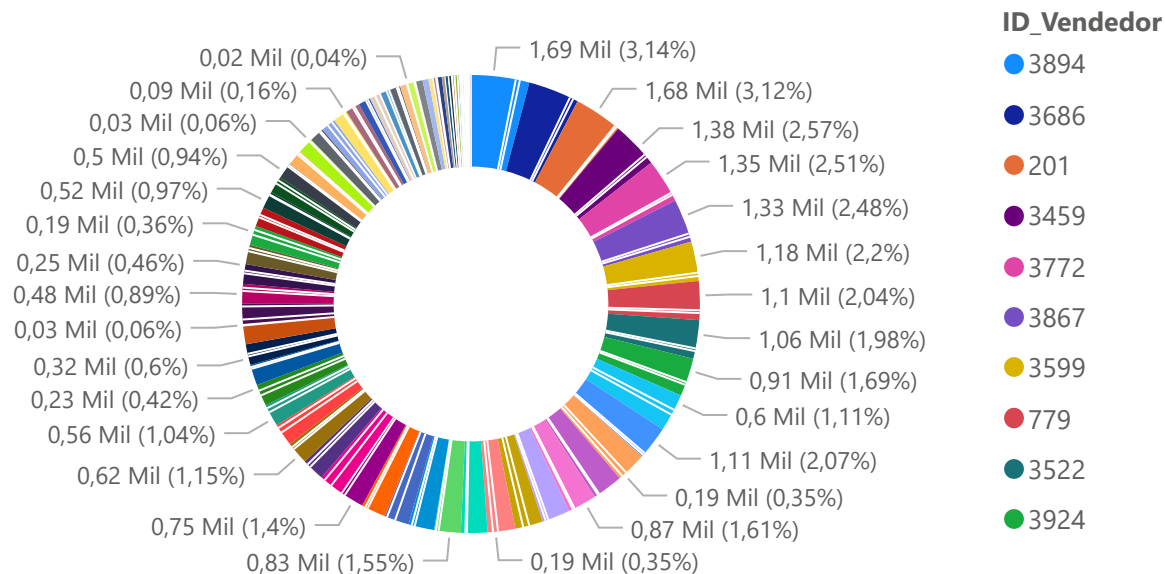
Total de Entregas Por Mês



3- Total de Entregas Por Mês

- O período observado é muito grande e não fornece informação relevante.
- Muita informação de data desnecessária em um ponto.
- Deveria ter usado algum filtro para os valores.

Total de Entregas de Produtos dos Top 5 Vendedores



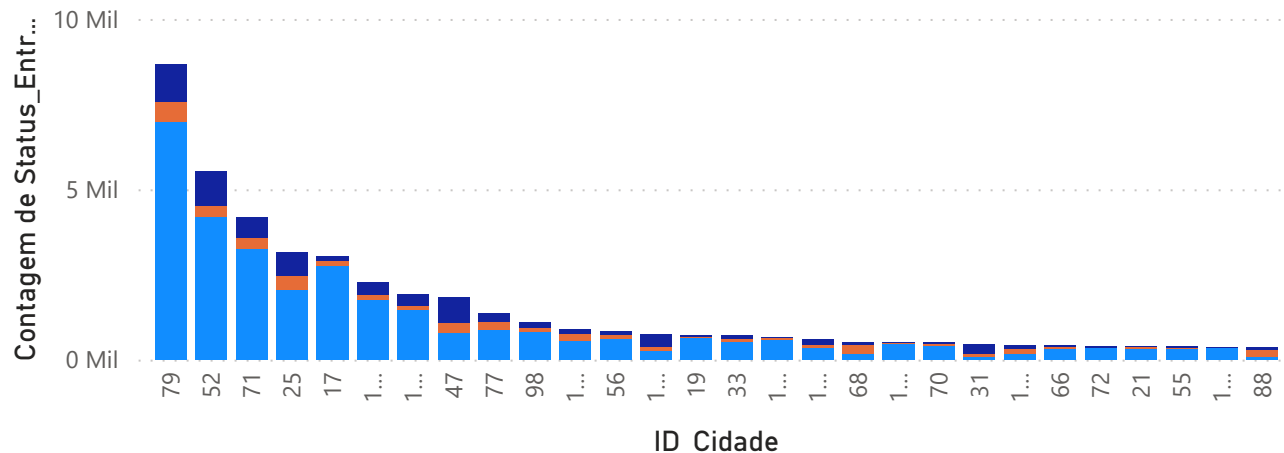
4- Total de Entregas de Produtos dos Top 5 Vendedores

- O gráfico está exibindo informações de todos os vendedores, e não apenas do Top 5.
- Baixa legibilidade.
- O gráfico de pizza deve ser evitado quando há muitas categorias.

Identificação de Problemas - 3

Total de Entregas com Atraso Por Cidade

Status_Entrega ● Antecipado ● Atrasado ● No Prazo

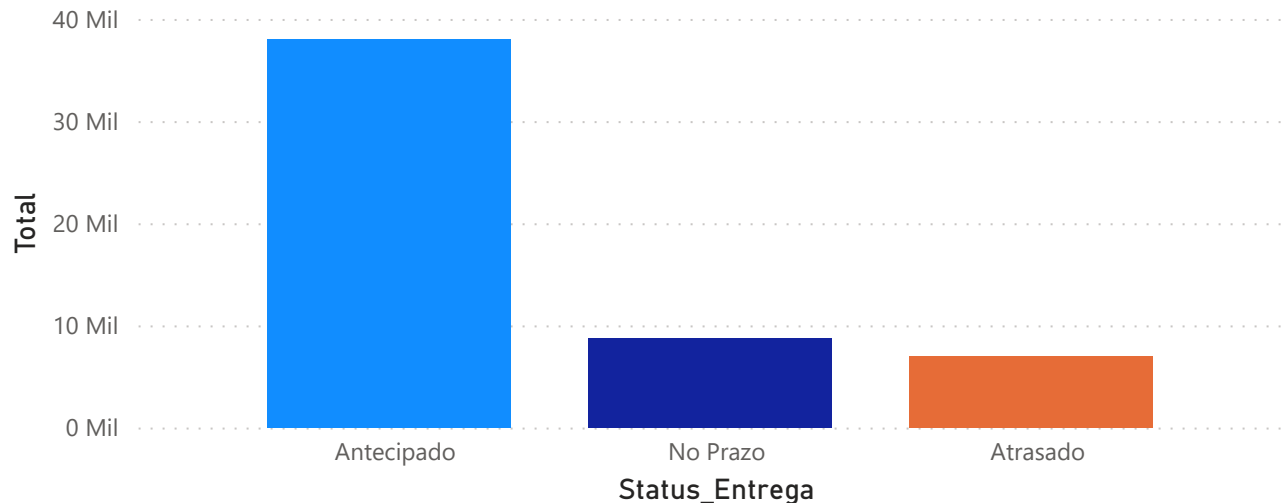


5- Total de Entregas com Atraso Por Cidade

- Todos os 3 status de entrega foram considerados, ao invés de apenas "Atrasado".
- Muitos dados no eixo x (muitas cidades, irrelevantes)

Percentual de Entregas Por Status de Entrega

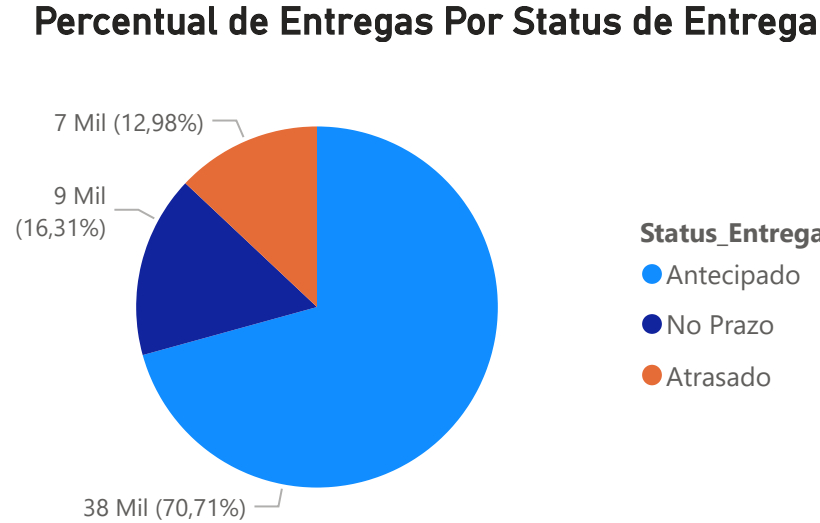
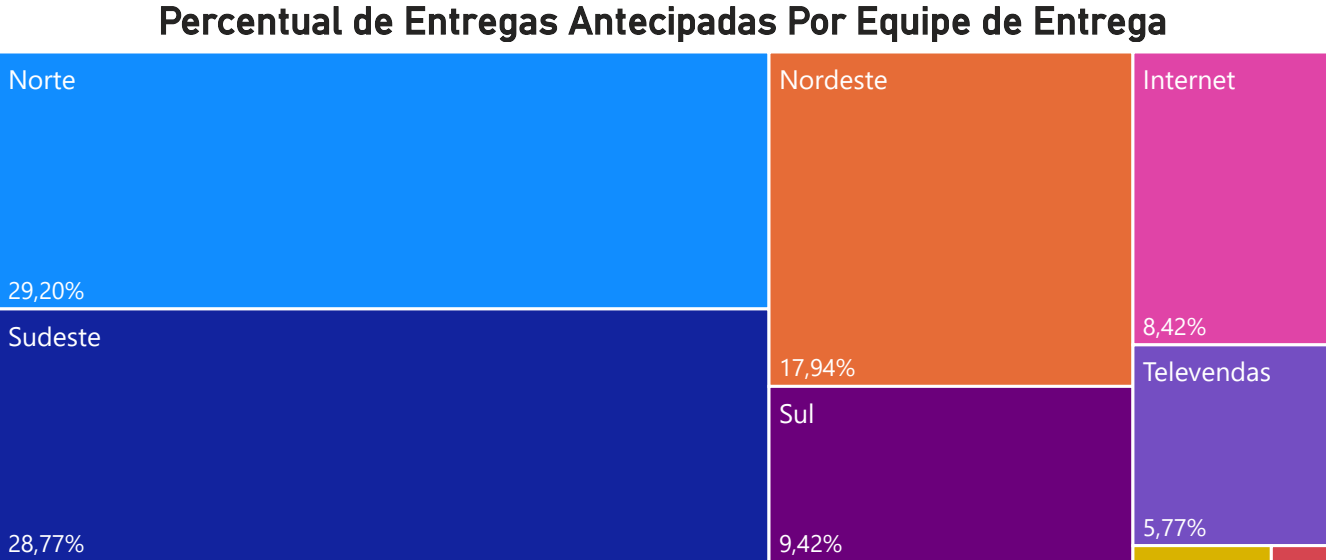
Status_Entrega ● Antecipado ● No Prazo ● Atrasado



6- Percentual de Entregas Por Status de Entrega

- O gráfico apresenta valores absolutos e não percentuais.
- A altura do gráfico é muito abaixo do ideal.
- Não rótulos de valores sem foco.

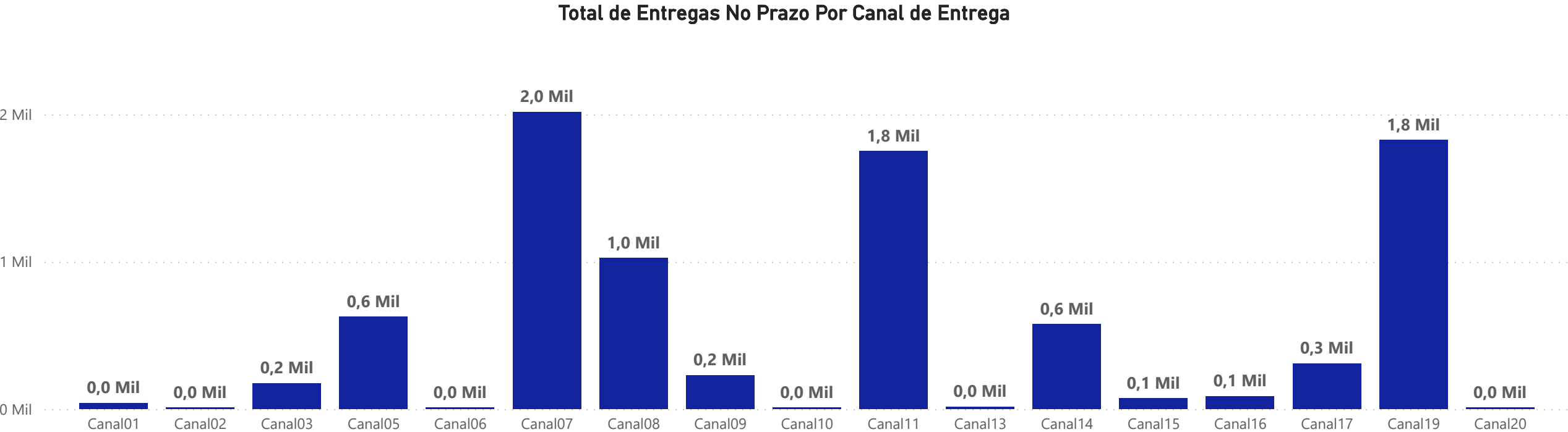
Análise na Área Logística 1



Ano

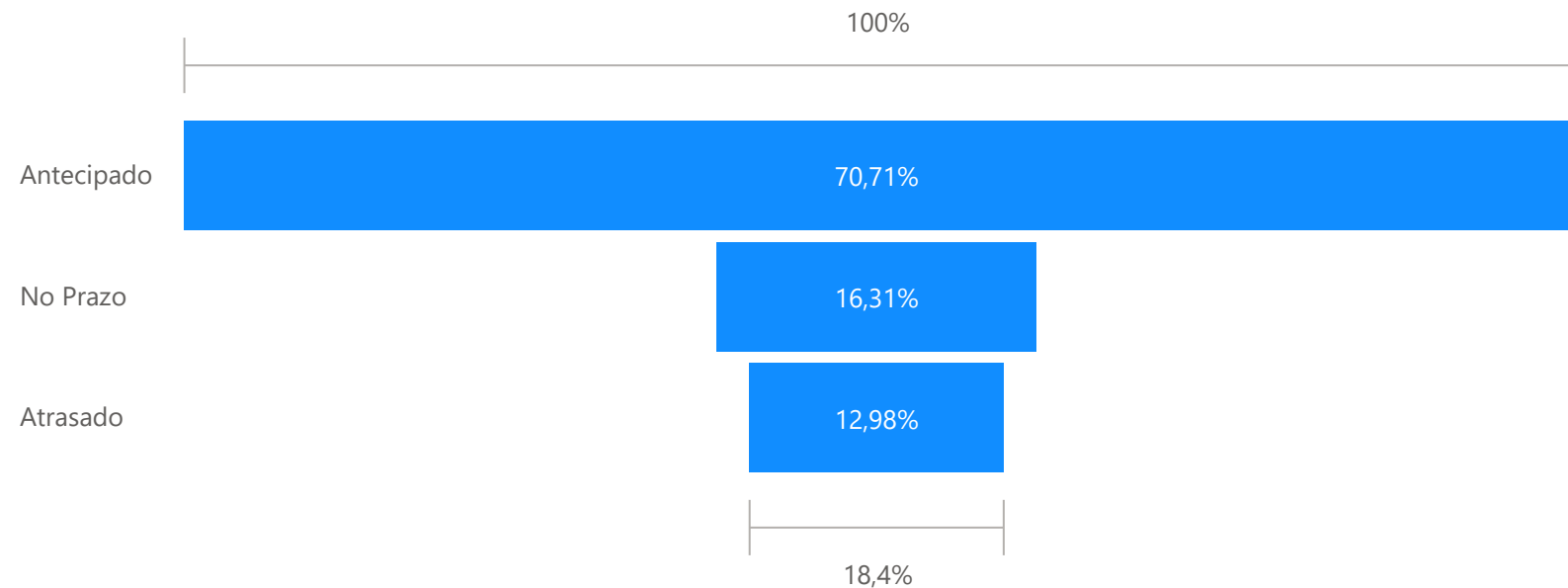
2019

2020



Análise na Área Logística 2

Percentual de Entregas Por Status de Entrega



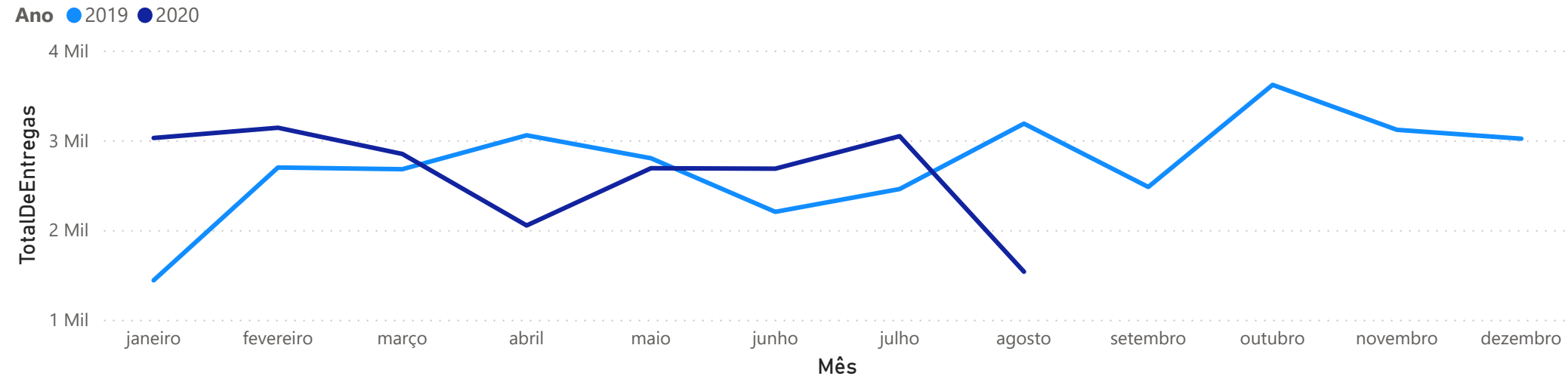
Total de Entregas do Top 5 Vendedores

Vendedor	Entregas	Classificação
3894	2208	★★★★☆
3686	1936	★★☆☆☆
201	1837	★★☆☆☆
3459	1771	★☆☆☆☆
3772	1676	★☆☆☆☆
Total	9428	★★★★★

Total de Entregas Atrasadas por Cidade

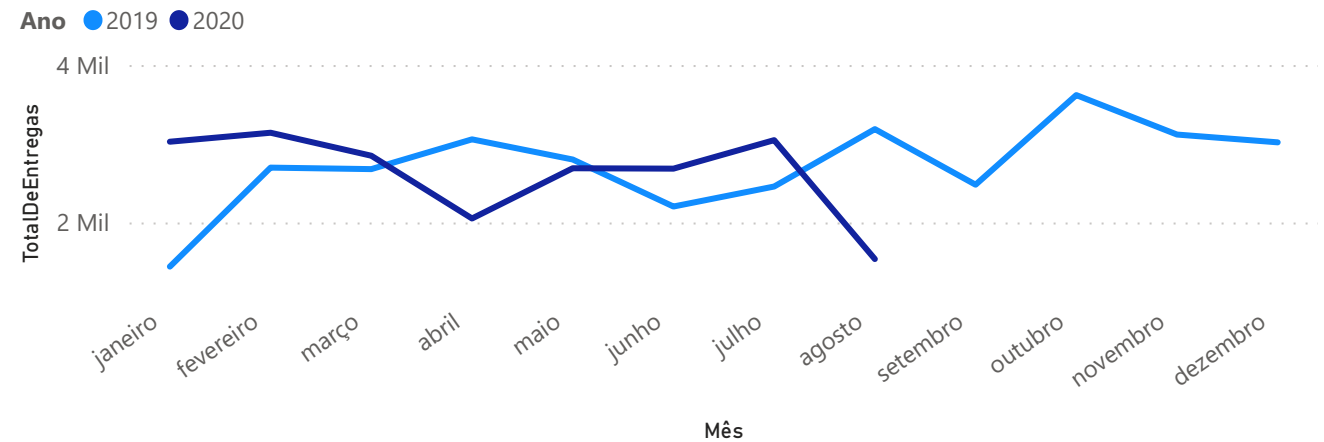
ID_Cidade	TotalDeEntregas
79	589
25	392
52	321
71	304
47	297
68	276
77	243
88	220
137	216
118	182
125	161
131	147
17	142
104	134
144	131
56	105
98	99
152	95
160	95
101	91
128	90
73	87
Total	6977

Total De Entregas por Mês e Ano

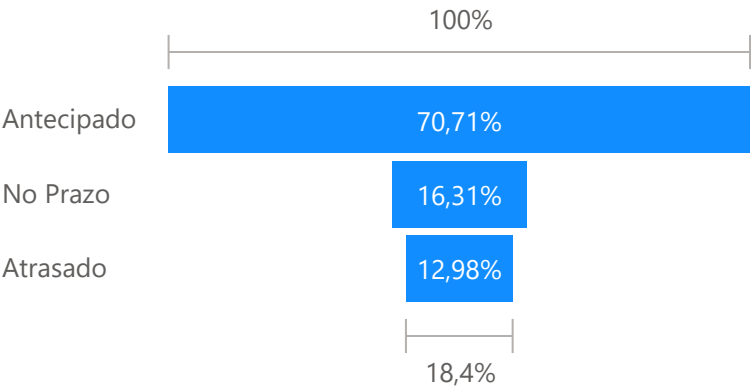


Análise na Área Logística 3

Total De Entregas por Mês e Ano



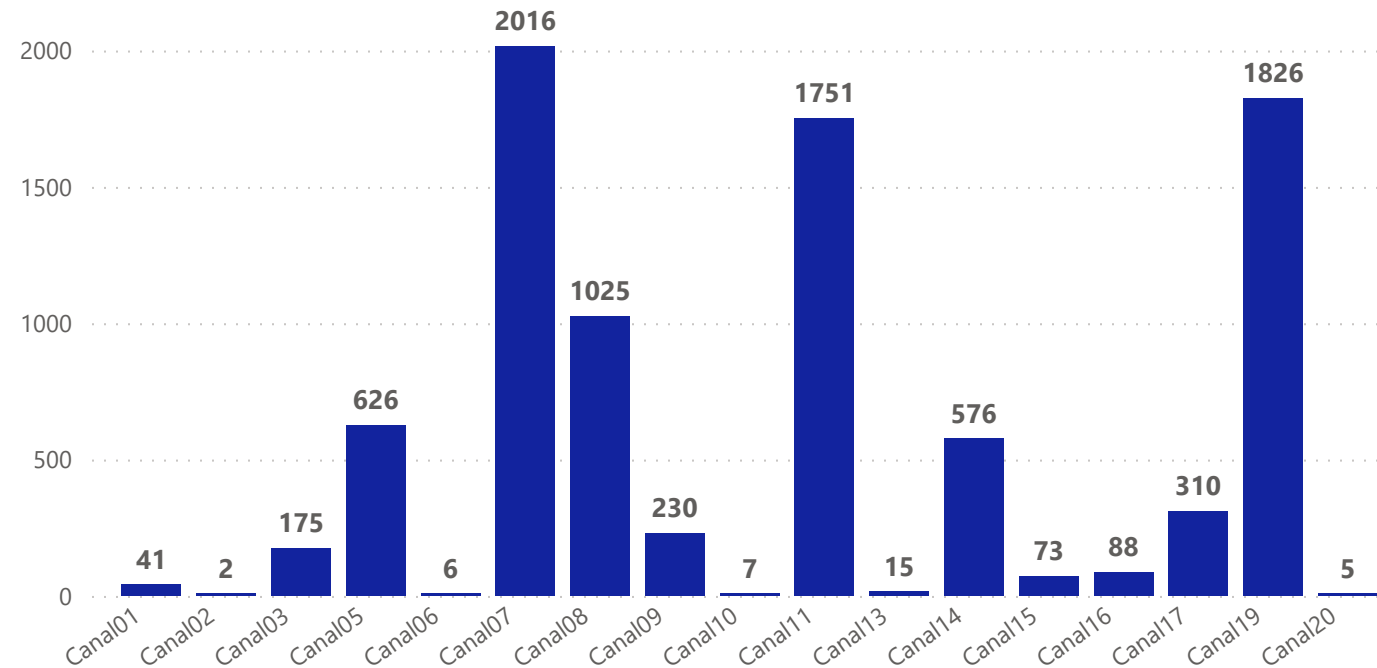
Percentual de Entregas Por Status de Entrega



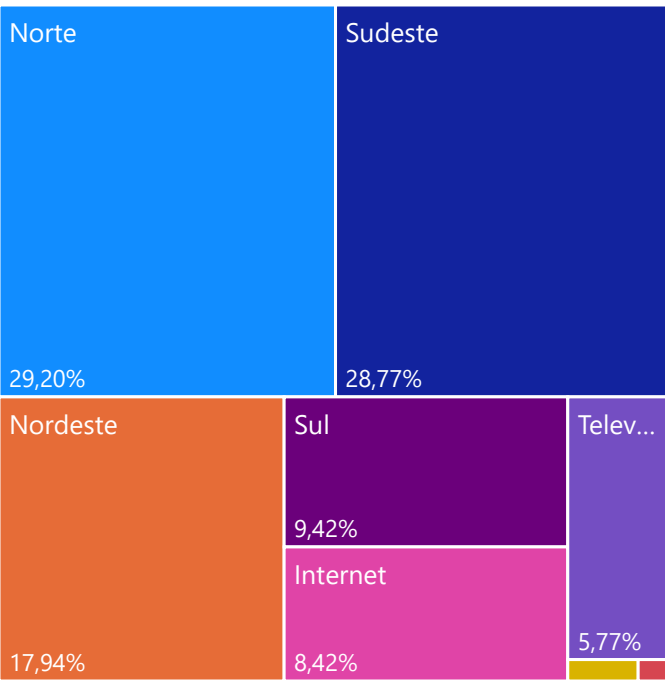
Total de Entregas do Top 5 Vendedores

Vendedor	Entregas	Classificação
3894	2208	★★★★☆
3686	1936	★★☆☆☆
201	1837	★★☆☆☆
3459	1771	★★☆☆☆
3772	1676	★★☆☆☆
Total	9428	★★★★★

Total de Entregas No Prazo Por Canal de Entrega



Percentual de Entregas Antecipadas Por Equipe de Entrega



Total de Entregas Atrasadas por Cidade

ID_Cidade	TotalDeEntregas
79	589
25	392
52	321
71	304
47	297
68	276
77	243
88	220
137	216
118	182
125	161
131	147
Total	6977