

## Análise do estudo de caso - Importações do estado de Santa Catarina e a interpretação de seus dados

O presente relatório trata-se de uma análise de dados para a empresa empresa "Fictissium" referente às importações do estado de Santa Catarina, mensais, de janeiro a dezembro de 2020 (SECINT).

Primeiramente foram organizados os dados da planilha transformando de texto para coluna para que fossem melhor visualizados pelo Excel. Então, para que fossem selecionados somente dados de interesse da empresa "Fictissium", foram filtrados dados relevantes para análise como somente "UF Importadoras" de "Santa Catarina".

Com o objetivo de analisar os dados mensalmente, uma tabela dinâmica foi criada com os meses de 1-12 (janeiro a dezembro) e a soma total de "FOB (US\$)" de cada mês, representado pela **tabela 01** e totalizando US \$16.091.194.139.

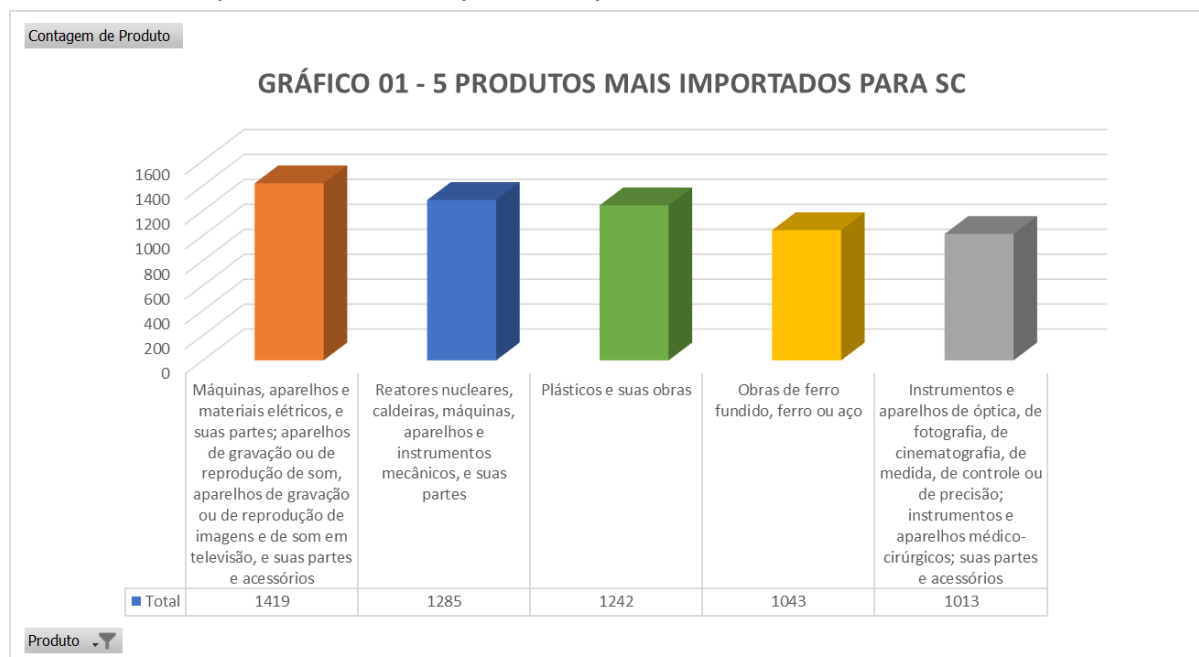
**Tabela 01** - Mês x Soma FOB (US\$)

Meses	Soma de FOB (US\$)
12	1.889.761.950
11	1.868.488.637
1	1.505.248.057
10	1.465.948.653
9	1.411.616.365
3	1.402.536.577
2	1.319.175.116
8	1.161.509.749
4	1.079.881.598
7	1.069.908.868
5	1.028.939.075
6	888.179.494
<b>Total Geral</b>	<b>16.091.194.139</b>

Os dados da tabela foram ordenados de forma decrescente de gastos (maior gasto mensal para menor mensal). Dessa forma, pode-se observar que os três maiores gastos foram nos meses de dezembro, novembro e janeiro.

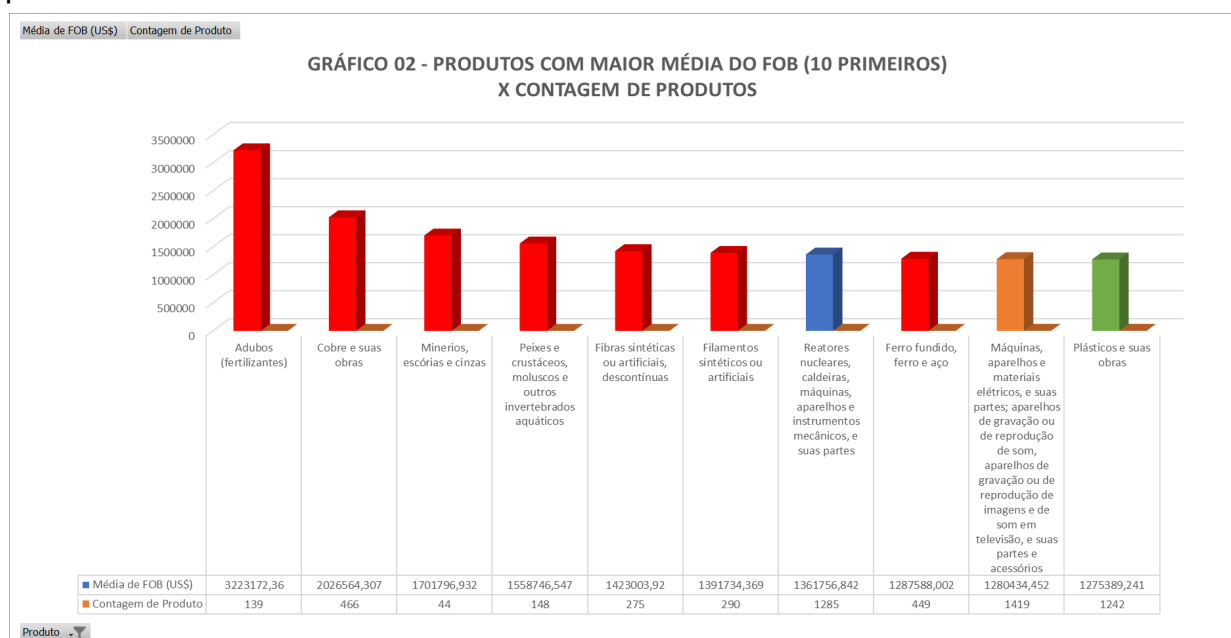
No **gráfico 01** observa-se os cinco produtos mais importados para o estado de Santa Catarina que foram "Máquinas, aparelhos e materiais elétrico etc" apresentando 1419 vezes durante os 12 meses; "Reatores nucleares, caldeiras, máquinas etc", 1285 vezes; "Plásticos e suas obras", 1242 vezes; "Obras de ferro fundido, ferro ou aço", 1043 vezes e "Instrumentos e aparelhos de óptica, de fotografia etc", 1013 vezes.

**Gráfico 01 - 5 produtos mais importados para Santa Catarina**



É possível fazer uma relação do **gráfico 01** com o **gráfico 02** ao observar que dentre os 10 produtos com maior média do FOB, três deles (colunas em azul, laranja e verde) se apresentaram no gráfico 01 como maior quantidade de importação.

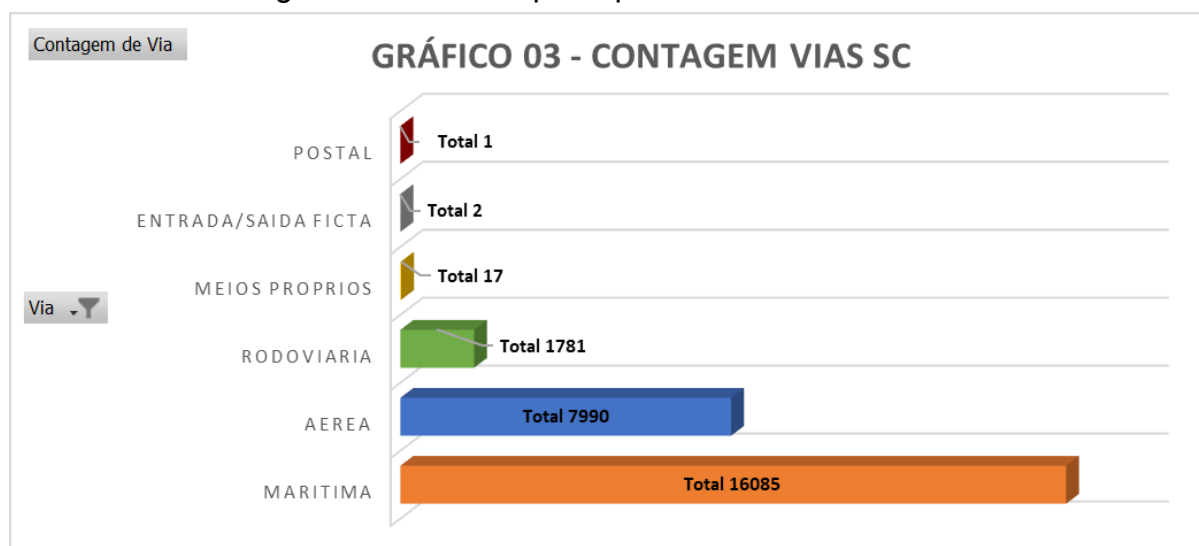
**Gráfico 02 - Produtos com maior média do FOB (10 primeiros) x contagem de produtos**



Dentre as vias utilizadas para o transporte das importações (**gráfico 03 e tabela 02**), a “marítima” foi a que obteve maior número de importações totalizando 16085 no ano de 2020, 62,16% do total das importações, mais que o dobro da

quantidade da segunda maior, que foi a “aérea” com 7990 importações (30,88%). As vias “meios próprios”, “entrada/saída ficta” e “postal” obtiveram valores muito baixos mas são justificáveis ao se analisar em conjunto com a **gráfico 04**, pode-se observar que na maioria dos Países de onde vem os produtos importados é necessário transporte aéreo ou marítimo. Dentre os 10 Países com maior quantidade de produtos importados para Santa Catarina, somente um deles (Argentina) seria possível realizar transporte que não fosse aéreo ou marítimo.

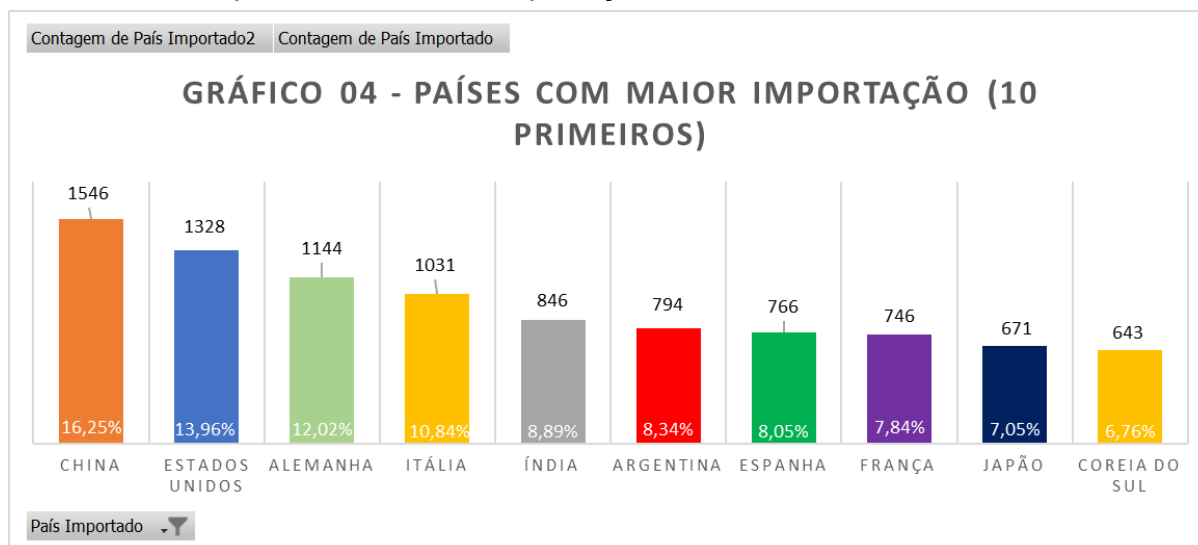
**Gráfico 03** - Contagem Vias de transporte para Santa Catarina



**Tabela 02** - Porcentagem da Contagem Vias de transporte para Santa Catarina

Vias	Porcentagem das Vias
Marítima	62,16%
Aérea	30,88%
Rodoviária	6,883%
Meios próprios	0,066%
Entrada/saída ficta	0,008%
Postal	0,004%
<b>Total geral</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 04** - 10 países com maior importação



Os Países com maior frequência de importações são: China com 16,25% (1546 produtos importados), Estados Unidos com 13,96% (1328), Alemanha com 12,02% (1144), Itália 10,84% (1031), Índia 8,89% (846), Argentina 8,34% (794), Espanha 8,05% (766), França 7,84% (746), Japão 7,05% (671), Coreia do Sul 6,76% (643).

Analisando o **gráfico 05**, pode-se observar que as quantidades de importações para o estado de Santa Catarina no ano de 2020 não apresentaram valores discrepantes durante os meses, os valores estando na faixa entre 1886-2393 importações, com pouca variação.

**Gráfico 05** - Quantidade de Importações por meses

