



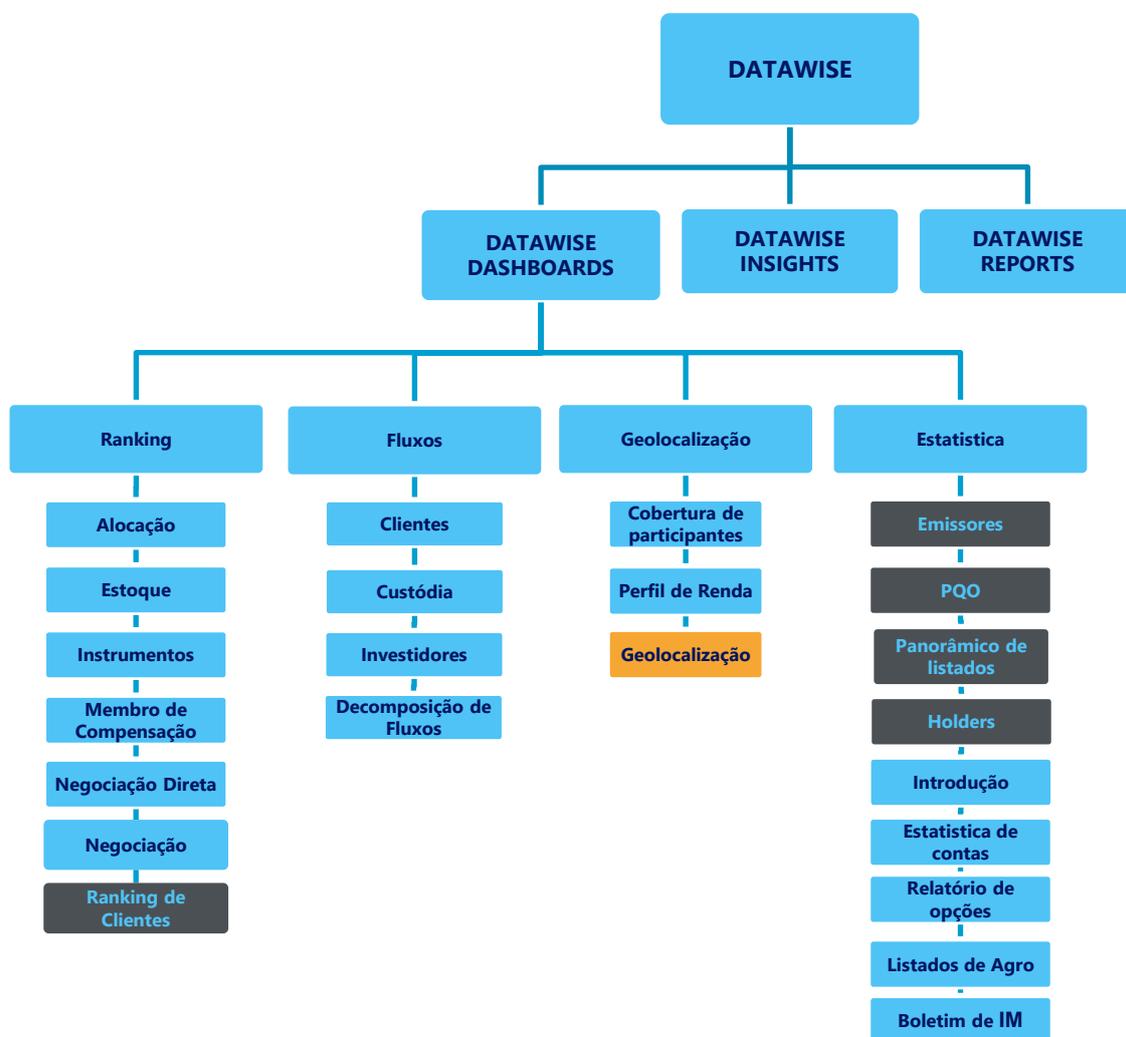
GEOLOCALIZAÇÃO

DATAWISE Dashboards

SUMÁRIO

1	DESCRIÇÃO DO PRODUTO DENTRO DO SERVIÇO DATAWISE.....	ERRO!
	INDICADOR NÃO DEFINIDO.	
2	DESCRIÇÃO DO DASHBOARD GEOLOCALIZAÇÃO	4
3	FILTROS	10
4	FILTROS ESPECÍFICOS PARA CADA PAINEL	10
5	MÉTRICAS	12
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	14

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO DENTRO DO SERVIÇO DATAWISE



*Os dashboards em cinza são específicos para um tipo de contratante como, por exemplo, o Dashboard de Emissores e Holdings são destinados para empresas listadas, o PQO para corretoras e Panorâmico de listados e Ranking Clientes para Buyside.

O produto DATAWISE foi criado pela B3 com o intuito de ajudar seus clientes nas tomadas de decisões estratégicas consolidando diversas informações confiáveis e/ou sensíveis na forma de painéis interativos (DATAWISE Dashboard e Insights) e de relatórios (DATAWISE Reports). É válido ressaltar que, de acordo

com a Política Comercial do serviço DATAWISE, não é permitida a distribuição ou redistribuição das informações contidas no serviço.

Cada um desses módulos pode ser contratado separadamente assim como os seus produtos (dashboards e relatórios individuais), de acordo com o desejo e necessidade dos clientes. Os painéis do Dashboards são painéis interativos e mais utilizados para análises do comportamento do segmento de ações, derivativos e futuros e aluguéis de ações. Por sua vez, os Insights também são painéis interativos, mas mais utilizados para análises do comportamento da pessoa física, enquanto os Reports são os relatórios com dados brutos (Data Report) ou relatórios trabalhados (Market Report), para análise de dados de negociação e pós-negociação de ativos, principalmente, do mercado de balcão.

Nesse manual iremos mostrar o layout, as informações contidas e os filtros do dashboard de Geolocalização, que está presente no módulo DATAWISE Dashboards.

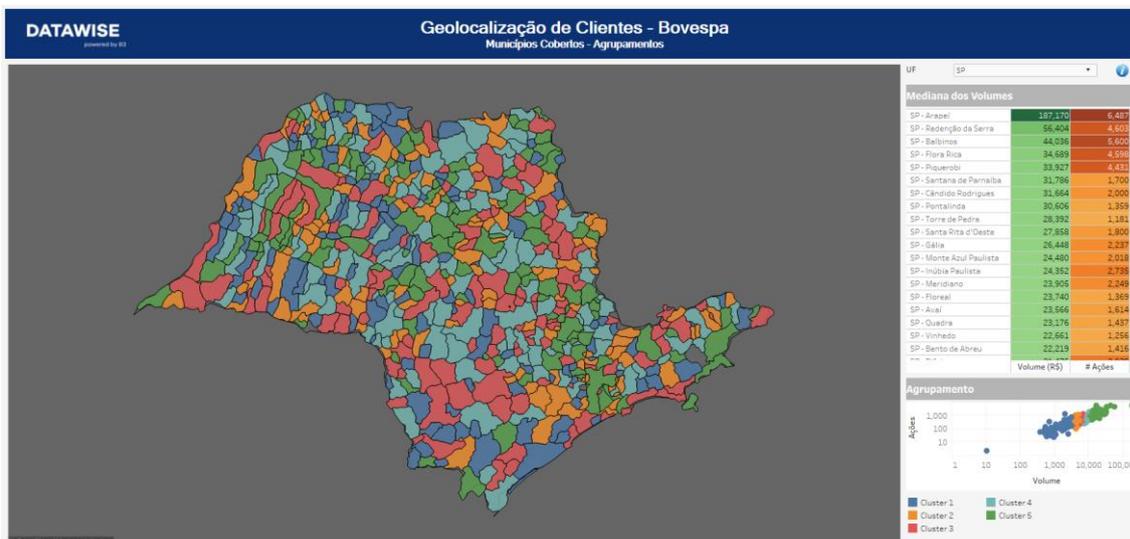
2 DESCRIÇÃO DO DASHBOARD GEOLOCALIZAÇÃO

O Geolocalização permite avaliar as regiões do Brasil, até a nível município, para entender como está o nível de investimento do local, trazendo volume financeiro e quantidade de ações e contratos negociados.

Os dados são divididos também entre os Estados, além dos municípios. Junto à divisão, há painéis que geram agrupamentos com base no ações e volume financeiro investido (mediana em ambos os casos).

O dashboard de Geolocalização apresenta 5 painéis interativos e as visões são divididas nos mercados B3 (Listados, Futuros e Derivativos e Empréstimos de Ativos).

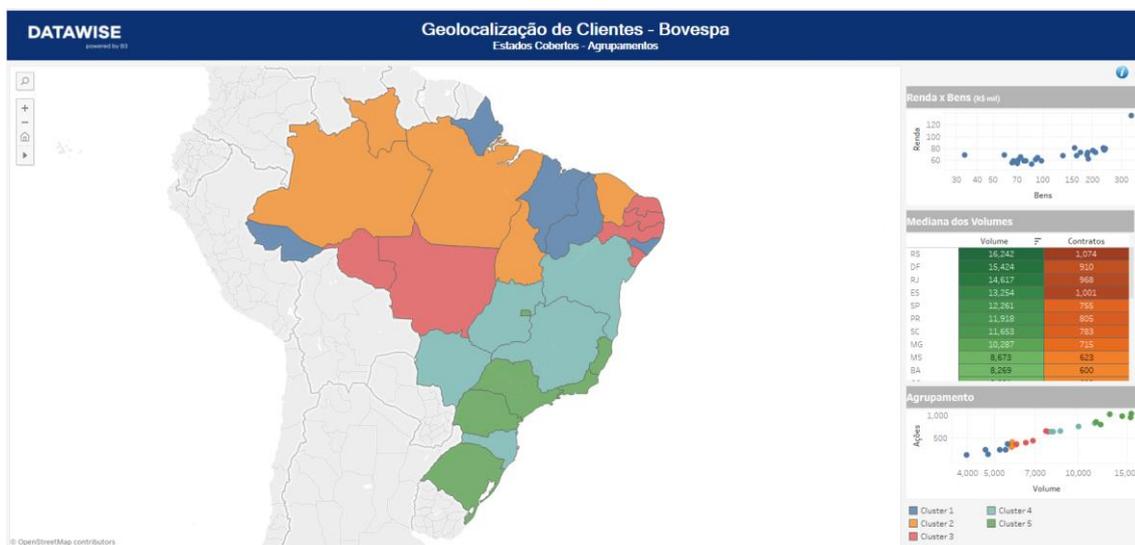
2.1 Painel de Municípios Cobertos



Nesse painel é possível selecionar a região que gostaria de analisar sobre sua mediana de volumes e seu agrupamento e caso queira dados mais específicos daqueles demonstrados nesse painel basta selecionar o município e clicar em “Obter mais detalhes”, esta ação te direcionará ao painel 4 no qual obterá as informações desejadas.

Através dos gráficos disponíveis no painel podemos analisar dados interessantes como, por exemplo, no gráfico de agrupamento é possível identificar municípios que tenham características semelhantes de Volume Financeiro e Quantidade de Ações negociadas e na tabela de mediana de volumes conseguimos comparar como estão os municípios na divisão entre a mediana de volume e a mediana de contratos negociados (critério de agrupamento).

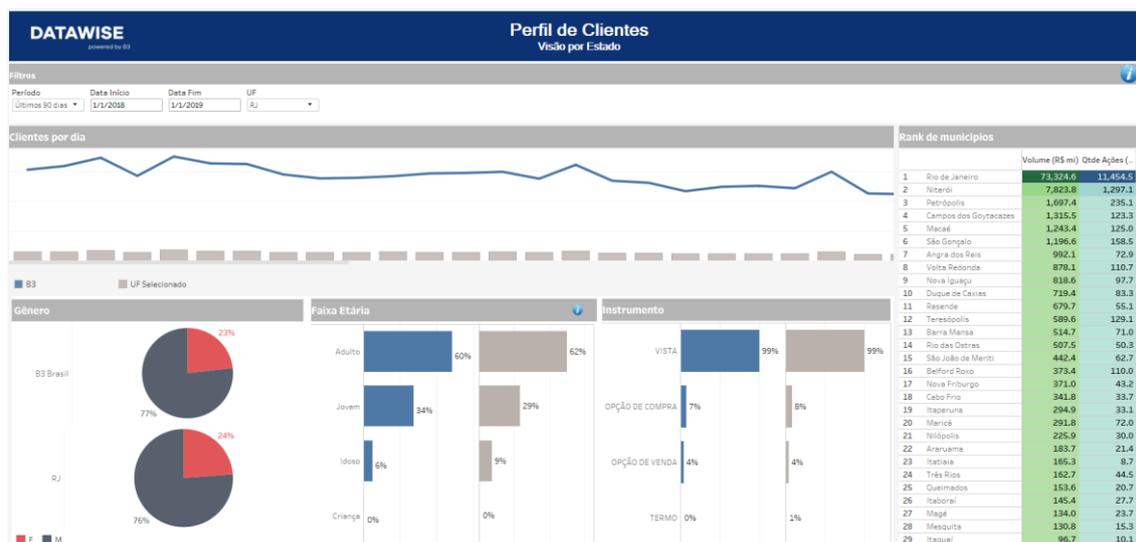
2.2 Painel de Estados Cobertos



Nesse painel é possível selecionar a Unidade Federativa que gostaria de analisar sobre a mediana de volumes e a relação de agrupamento e renda versus bens. Caso queira dados mais específicos daqueles demonstrados nesse painel basta selecionar a Unidade Federativa e clicar em "Obter mais detalhes", esta ação te direcionará ao painel 5 no qual obterá as informações desejadas.

Através dos gráficos disponíveis no painel podemos analisar dados interessantes como, por exemplo, no gráfico de Agrupamento e Renda versus Bens é possível identificar Unidades Federativas que apresentam características semelhantes de Volume Financeiro e Quantidade de Ações negociadas (Agrupamento) e Renda e Bens (Renda x Bens). Na tabela Mediana dos Volumes conseguimos comparar como estão as Unidades Federativas na divisão entre a mediana de volume e a mediana de contratos negociados (critério de agrupamento).

2.3 Painel de Clientes por estado

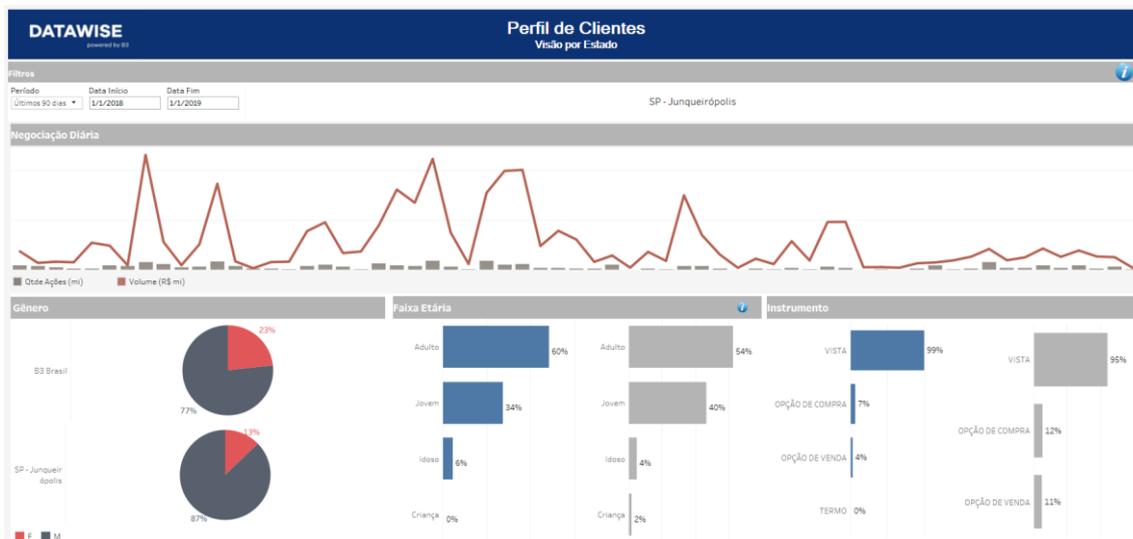


O painel interativo apresenta o perfil de investidor dos municípios de determinado estado. Tais perfis são apresentados contra o perfil dos investidores da B3 (coloração cinza) em gênero, faixa etária, instrumento negociado e, os municípios desse mesmo estado estarão ranqueados pelo volume financeiro (R\$ mil).

Há também a visão que apresenta o número de investidores que negociaram na B3 ao longo do tempo, onde a série temporal tem passo de dia e, ao passar-se o cursor na série, o dia e o número de investidores é apresentado como podemos visualizar na imagem abaixo:



2.4 Painel de Clientes por estado

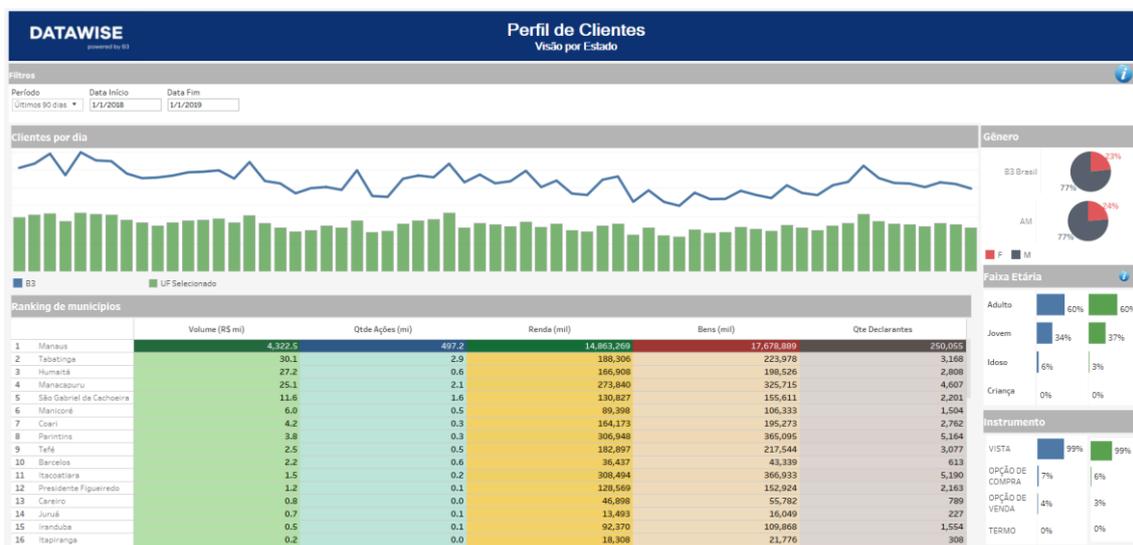


O dashboard apresenta o perfil de investidor do município filtrado no painel de Municípios Cobertos (1). Tais perfis são apresentados contra o perfil dos investidores da B3 (coloração cinza) em gênero, Faixa etária, Instrumento negociado e, os municípios desse mesmo estado estarão ranqueados por Volume.

Há também a visão que apresenta o número de investidores que negociaram na B3 ao longo do tempo, onde a série temporal tem passo de dia e, ao passar-se o cursor na série, o dia e o número de investidores é apresentado como podemos visualizar na imagem abaixo:



2.5 Perfil por Estado



O dashboard apresenta o perfil de investidor da Unidade Federativa filtrado no painel de Estados Cobertos (2). Tais perfis são apresentados contra o perfil dos investidores da B3 (coloração azul) em gênero, Faixa etária, Instrumento negociado e, os municípios desse mesmo estado estarão ranqueados por volume financeiro, mas é possível visualizar nessa mesma tabela a quantidade de ações, renda, bens e declarantes.

Há também a visão que apresenta o número de investidores que negociaram na B3 ao longo do tempo, onde a série temporal tem passo de dia e, ao passar-se o cursor na série, o dia e o número de investidores é apresentado como podemos visualizar na imagem abaixo:



3 FILTROS

3.1 Período

Período

Ao escolher a opção de **últimos 90 dias** ele trará informações dos últimos 90 dias corridos.

Ao escolher a opção de **seleção de datas** no filtro de período ele permite escolher data início e data fim.

Data Início Data Fim

3.2 Unidade Federativa

UF

É possível selecionar regiões geográficas a nível de estado como SP, RJ BA, GO, MT, entre outros.

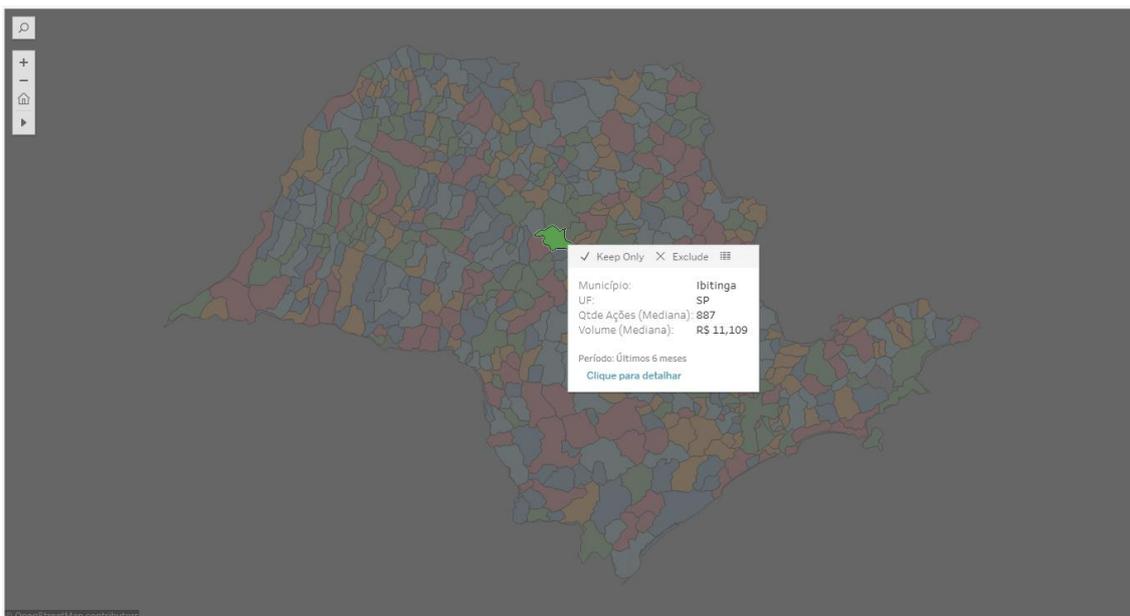
4 FILTROS ESPECÍFICOS PARA CADA PAINEL

Nos painéis de Municípios Cobertos e Estados Cobertos existem filtros específicos como podemos visualizar abaixo:

4.1 Painel de Municípios Cobertos

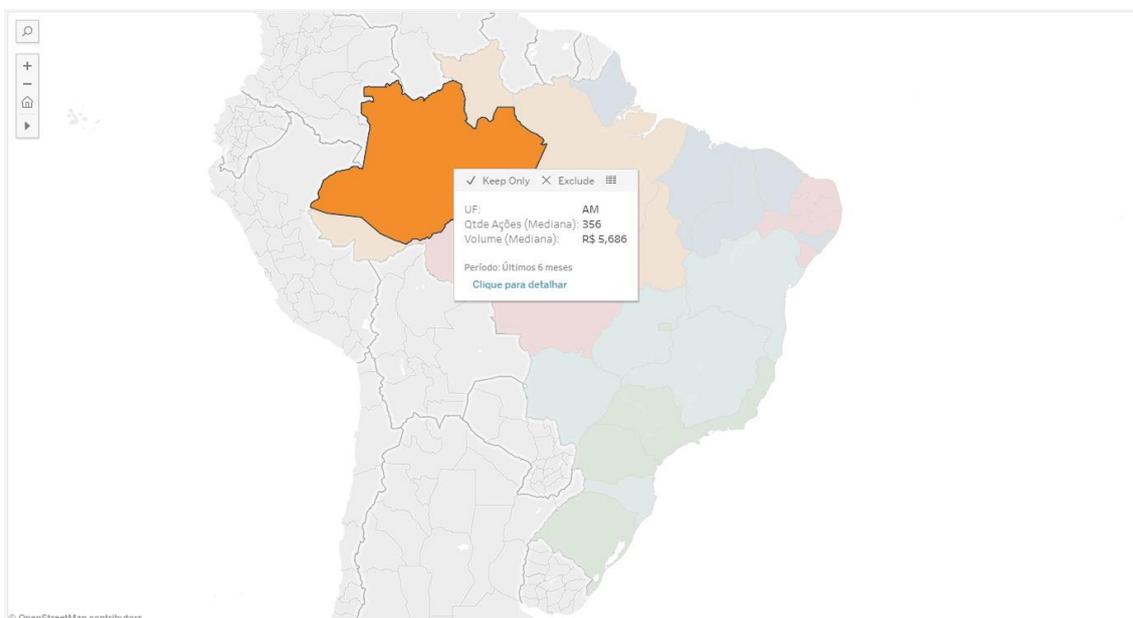
Além do filtro de seleção de Unidade Federativa é possível filtrar as informações interagindo com os painéis e para selecionar mais de uma informação basta pressionar a tecla CTRL e para desfazê-la clicar nos itens selecionados.

Faz-se válido ressaltar que o mapa principal deste painel possui interatividade com o Painel Perfil de Clientes por Estado (4), desse modo a informação do painel 4 só alterará após clicar na região que deseja filtrar e selecionar “Clique para detalhar” como podemos ver abaixo:



4.2 Painel de Estados Cobertos

O mesmo mecanismo dos painéis acima funciona para o Painel de Estados Cobertos (2) e o Perfil por Estados (5), no qual a informação filtrada no painel principal pode ser aberta com mais detalhes no painel 5 ao selecionar a opção “Clicar para detalhar”.



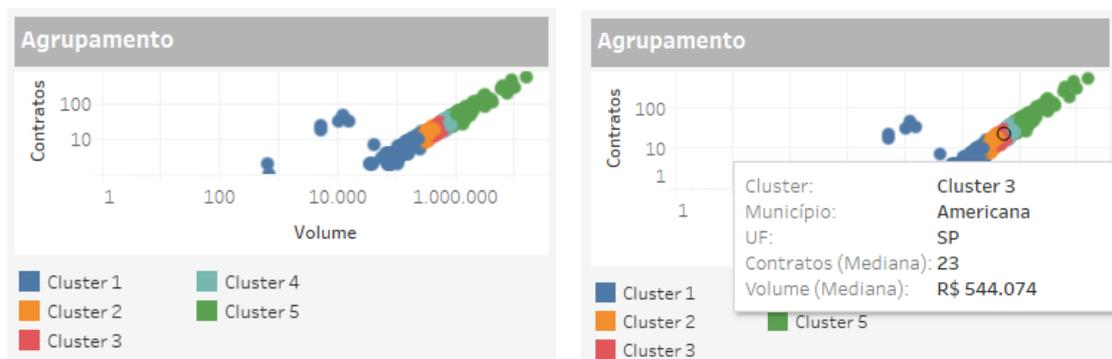
5 MÉTRICAS

5.1 Mediana dos volumes – Painel 1 e 2

Mediana dos Volumes		
SP - Arapeí	165,138	5,319
SP - Flora Rica	60,401	6,505
SP - Redenção da Serra	57,514	4,603
SP - Balbinos	44,036	5,600
SP - Piquerobi	34,199	2,872
SP - Santana de Parnaíba	29,945	1,600
SP - Pontalinda	28,605	1,252
SP - Torre de Pedra	28,392	1,181
SP - Santa Rita d'Oeste	27,858	1,800
SP - Gália	26,706	2,110
SP - Bento de Abreu	26,532	1,518
SP - Inúbia Paulista	24,352	2,885
SP - Meridiano	22,983	1,999
SP - Tabatinga	22,202	2,074
SP - Vinhedo	21,946	1,171
SP - Monte Azul Paulista	21,405	1,646
SP - Rifaina	21,180	4,046
SP - Marinópolis	20,822	1,676
SP - Pedrinhas Paulista	20,698	2,250
SP - Arapeí	16,338	5,319
	Volume (R\$)	# Ações

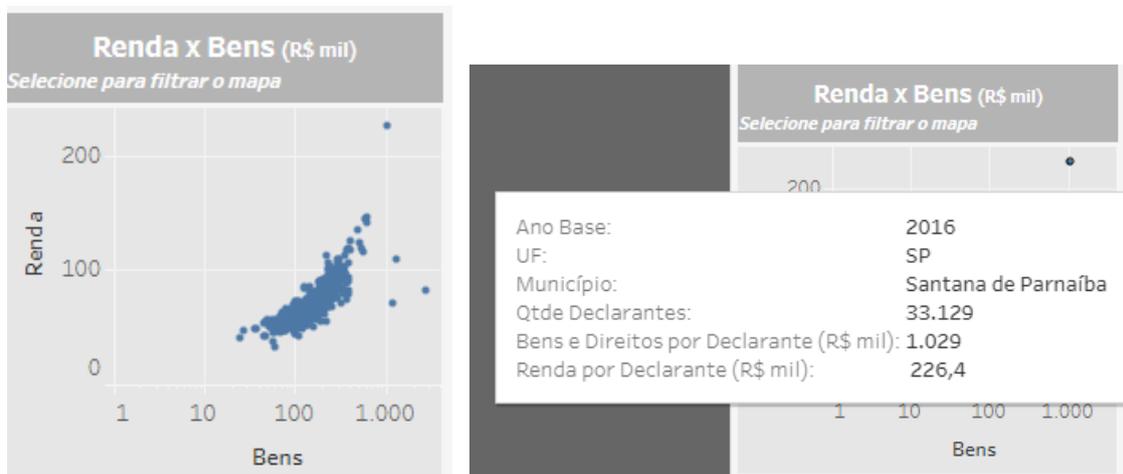
A coluna em verde expressa a mediana de investimento, enquanto a coluna laranja expressa a mediana de ações investidas e o critério de agrupamento é a divisão entre a mediana de volume e a mediana de contratos negociados

5.2 Agrupamento – Painel 1 e 2



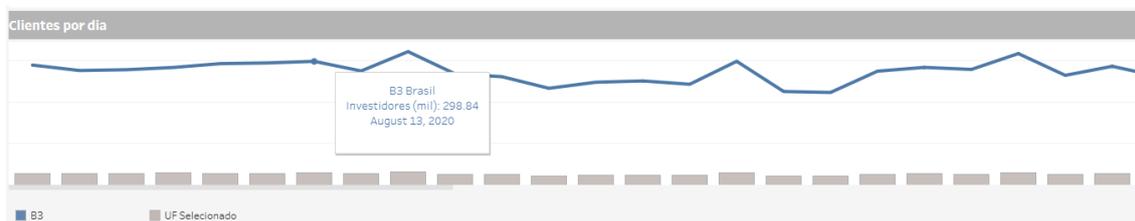
Para o gráfico de agrupamento é possível identificar municípios que tenham características semelhantes de Volume Financeiro e Quantidade de Ações negociadas. Neste exemplo, o Município Americana pertence ao Cluster 3 com mediana de quantidade de contratos negociados de 23 e Volume Financeiro de 544.074 mil.

5.3 Renda x Bens – Painel 2



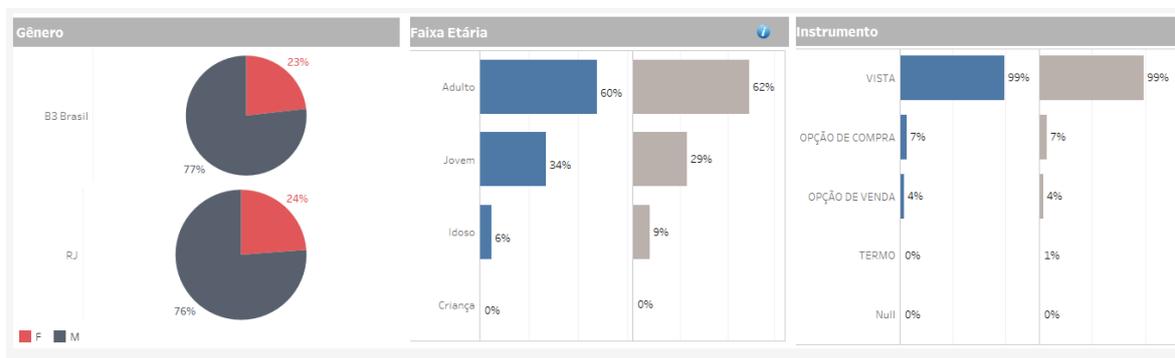
Para este gráfico é possível ver a relação entre Bens e Renda, no qual a somatória da renda do município é dividida pela quantidade de declarantes.

5.4 Clientes por dia – Painel 3 e 4



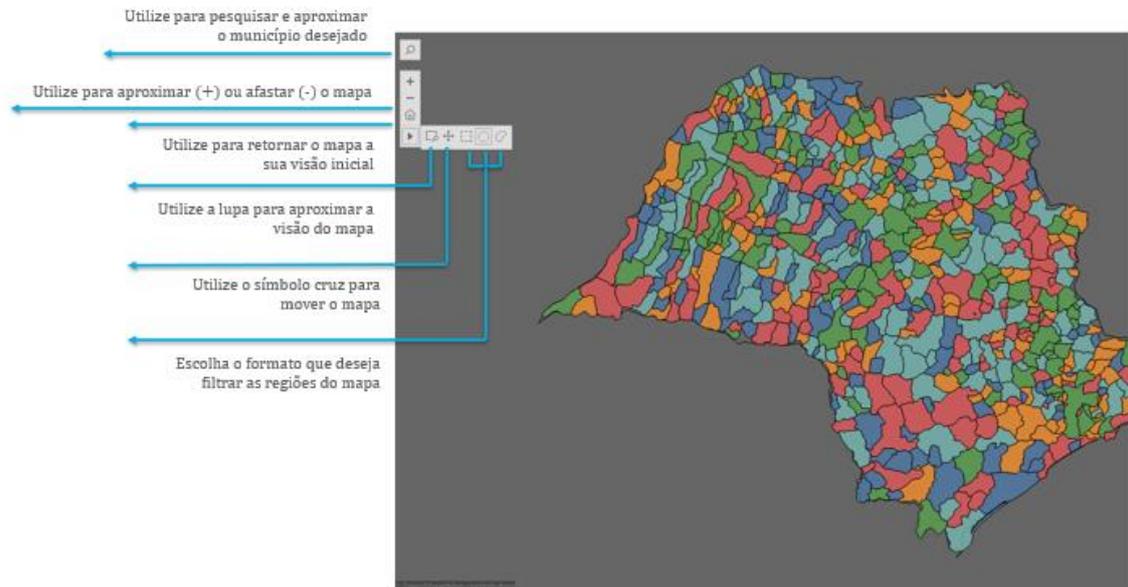
A comparação entre os clientes do Estado selecionado e o mercado (B3). O volume aparecerá em milhares, considerando a vinda dos investidores no dia a dia.

Haverá também a avaliação dos dados para Gênero, Faixa Etária e Instrumento, comparando em todos os casos o município ou Estado selecionado contra o volume total da B3.



6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em relação a utilização do mapa cada botão possui a sua funcionalidade conforme a imagem abaixo:



Em relação ao símbolo  nos dashboards, passando o mouse sobre ele abrirá uma caixa de diálogo onde constarão informações adicionais sobre determinada planilha, gráfico, entre outras informações conforme a imagem abaixo:

1 - Coverage and Income Profile | 2 - Covered Cities - Clustered | 3 - Clients Profile - State | 4 - Clients Profile | 5 - Search by City

DATAWISE

powered by B3

Clients Geolocation - Bovespa

Coverage and Income Profile

State: SP

	Income	Assets
SP-Santana...	226	1 028
SP-Vinhedo	145	602
SP-São Paulo	145	593
SP-Barueri	142	609
SP-Monte A.	134	476
SP-Holambra	125	402
SP-São Cae...	123	495
SP-Ribeirão...	120	378
SP-Orlândia	118	529
SP-Valinhos	117	400
SP-Santos	117	369
SP-Pompéia	115	546
SP-Ribeirão...	113	214
SP-Campinas	112	353
SP-Araçatú...	110	294
SP-Itu	110	1 284
SP-Jabotica...	109	297
SP-Porto Fe...	107	226
SP-Campos ...	107	385
SP-Dois Cór...	106	286
SP-Jundiá	105	299
SP-Preside...	104	299
SP-Dumont	103	236
SP-Amparo	103	350
SP-São José...	102	265
SP-Itapuí	102	308
SP-Palmital	102	226

Coverage and Income Profile

The dashboard provides information regarding the average economic profile of taxpayer by city from the selected state

Summarized information of income and assets and rights by city is available on the table "Income x Assets and Rights". The profile of each city is described in the scatter plot and the histograms of "Income" and "Rights and Assets". The map has interactive tooltips, that presents additional information on the financial volume traded at B3. Also, the cities marks on the map are separated by color, on the categories B3 clients and Non B3 Clients

Each graphic has tooltip that contains more information on the graph metric

Information on Assets and Income are extracted from the open database of 'grandes Números da Receita Federal'. Calendar year od 2016. More information on <http://pdet.mte.gov.br>.

Income (R\$ K)

Assets (R\$ K)

7 EQUIPES DE ATENDIMENTO

Dê um passo importante e otimize a sua tomada de decisão com nossos produtos e caso de dúvidas contate a nossa equipe.

Ficou alguma dúvida? Fale conosco

Venda especializada: produtosdedados@b3.com.br

Contratação: contratacao@b3.com.br

Suporte técnico: dataservices@b3.com.br