



GEOLOCALIZAÇÃO – PERFIL DE RENDA

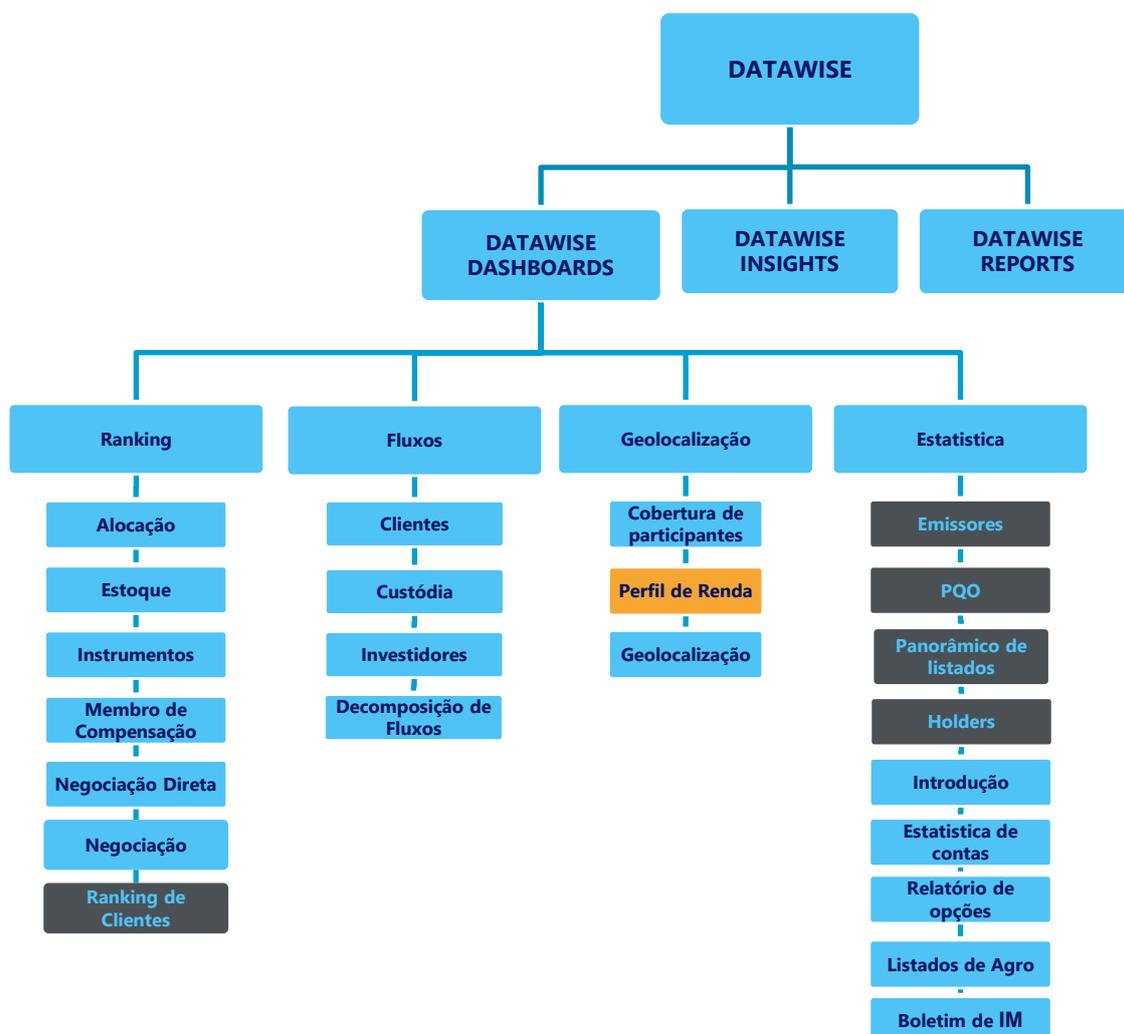
DATAWISE Dashboards

SUMÁRIO

1	DESCRIÇÃO DO PRODUTO DENTRO DO SERVIÇO DATAWISE	4
2	DESCRIÇÃO DO DASHBOARD GEOLOCALIZAÇÃO PERFIL DE RENDA	5
2.1	Painel Cobertura e Perfil de Renda	6
2.2	Painel Estados Cobertos e Perfils de Renda	7
2.3	Painel Municípios Cobertos	8
2.4	Painel Estados Cobertos	9
2.5	Painel Perfil de Clientes Estado	11
2.6	Perfil do Estado	12
2.7	Busca por Município	13
2.8	Perfil por Município	14
3	FILTROS	14
3.1	Período	14
3.2	Unidade Federativa	15
4	FILTROS ESPECÍFICOS PARA CADA PAINEL	15
4.1	Painel de Cobertura e Perfils de Renda	15
4.2	Painel de Cobertura e Perfils de Renda	16
4.3	Painel de Municípios Cobertos	17
4.4	Painel de Estados Cobertos	17

5	MÉTRICAS	18
5.1	Perfil dos investidores	18
5.2	Cliente por dia	19
5.3	Renda e Bens	20
5.4	Negociação Diária	20
5.5	Volume Financeiro e Renda Mensal	21
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	21
7	EQUIPES DE ATENDIMENTO	22

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 Holders são destinados para empresas listadas, o PQQ 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 Perfil de Renda, que está presente no módulo DATAWISE Dashboards.

2 DESCRIÇÃO DO DASHBOARD GEOLOCALIZAÇÃO PERFIL DE RENDA

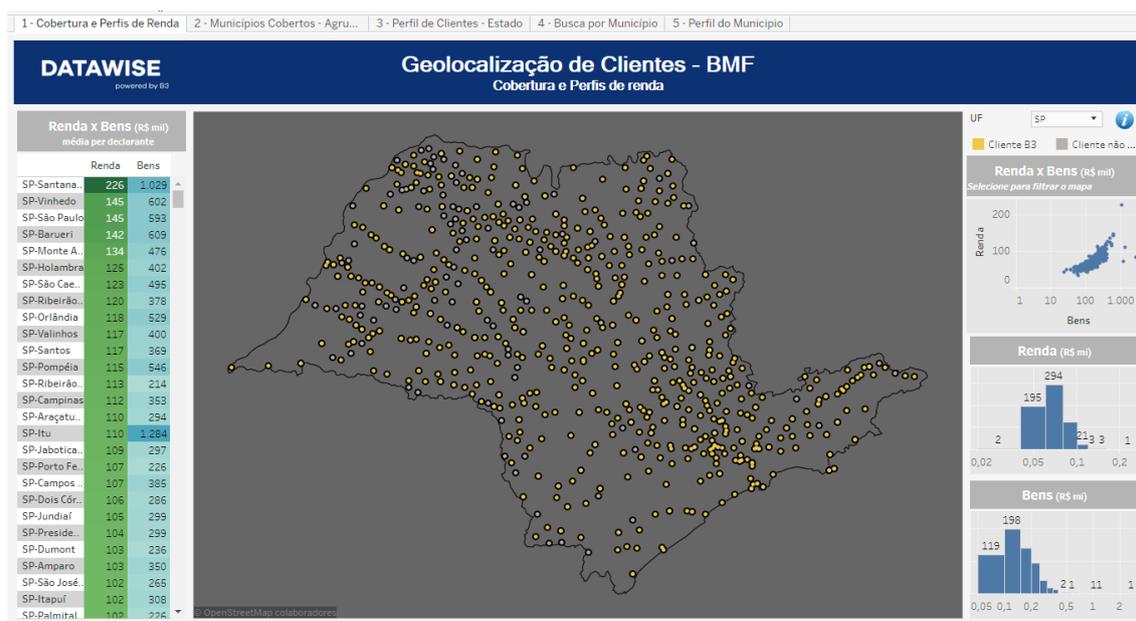
O dashboard de Geolocalização Perfil de Renda permite avaliar as regiões do Brasil, até a nível município, para entender como está o nível de investimento do local e cruzar com dados de renda.

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 Perfil de Renda apresenta 8 painéis interativos e as visões são divididas nos mercados B3 – BM&F (futuros e derivativos), BOVESPA (Renda Variável) e BTB (Empréstimo de Ativos).

Declaração de IR levado em consideração na visão é de 2 anos para trás, normalmente.

2.1 Painel Cobertura e Perfil de Renda



O painel tem como objetivo informar ao usuário o perfil econômico médio da população de declarantes por município das Unidades Federativas selecionadas.

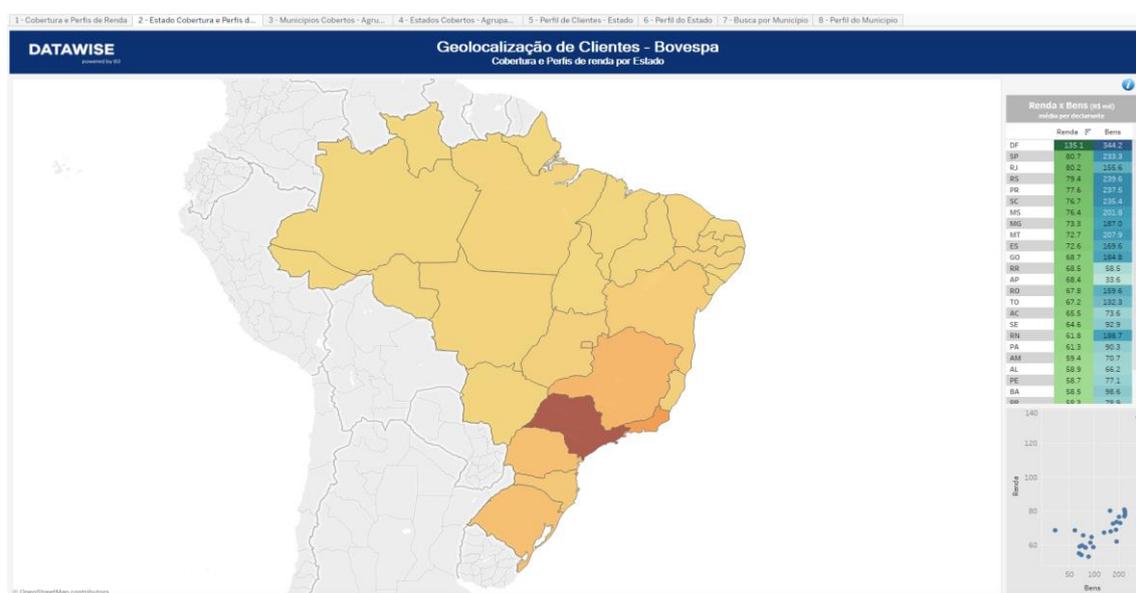
As métricas consolidadas do município são apresentadas pela tabela "Renda x Bens e Direitos declarados", que nos trazem, respectivamente, a média por declarante de renda e de bens declarados.

O perfil das Unidades Federativas é descrito pelos gráficos de dispersão e histogramas das métricas "Renda" e "Bens e Direitos", no qual é possível visualizar a correspondência entre os municípios. Faz-se válido informar que ao passar o cursor em cima do histograma é possível identificar municípios que tenham características semelhantes.

O mapa possui dicas de ferramenta interativas, que apresentam informações adicionais de volumes negociados na B3, e segregam por cor os municípios que possuem clientes B3 dos demais.

Informações de Bens e Renda consolidados por município extraídas da base de dados abertos dos Grandes Números da Receita Federal. Ano Calendário de 2016. Maiores informações em <http://idg.receita.fazenda.gov.br>.

2.2 Painel Estados Cobertos e Perfis de Renda



O painel tem como objetivo informar ao usuário o perfil econômico médio da população de declarantes por município das Unidades Federativas selecionadas.

As métricas consolidadas do município são apresentadas pela tabela "Renda x Bens e Direitos declarados", que nos trazem, respectivamente, a média por declarante de renda e de bens declarados.

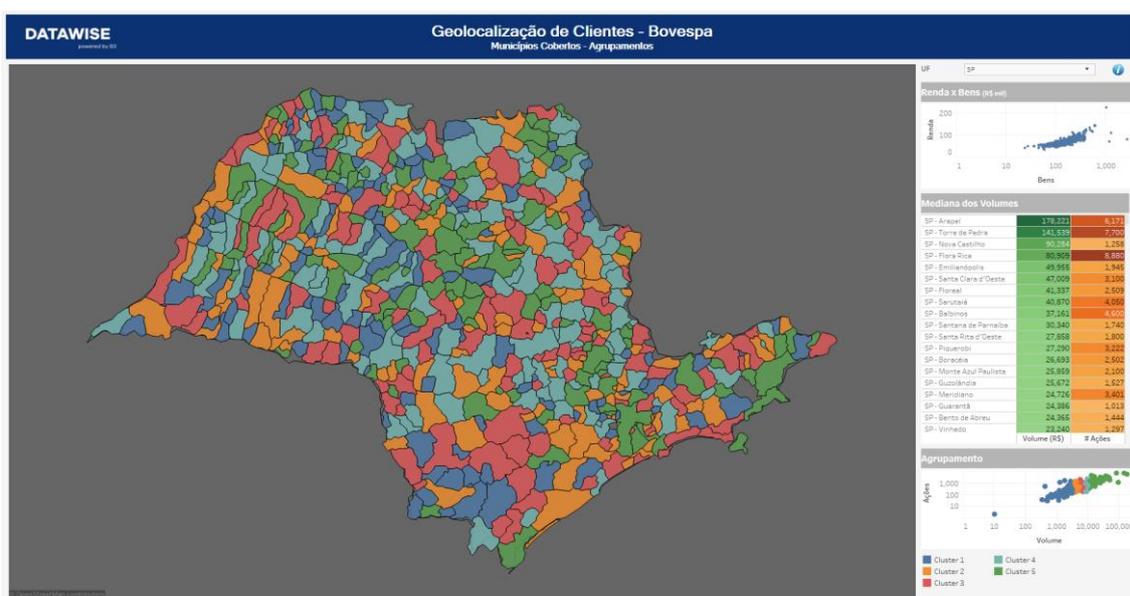
O perfil das Unidades Federativas é descrito pelos gráficos de dispersão e histogramas das métricas "Renda" e "Bens e Direitos", no qual é possível visualizar a correspondência entre os municípios. Faz-se válido informar que ao

passar o cursor em cima do histograma é possível identificar municípios que tenham características semelhantes.

O mapa possui dicas de ferramenta interativas, que apresentam informações adicionais de volumes negociados na B3, e segregam por cor os municípios que possuem clientes B3 dos demais.

Informações de Bens e Renda consolidados por município são extraídas da base de dados abertos dos Grandes Números da Receita Federal. Ano Calendário de 2016. Maiores informações em <http://idg.receita.fazenda.gov.br>.

2.3 Painel Municípios Cobertos



O objetivo desta visão é de diferenciar os municípios cobertos em função dos volumes de negociação.

Volumes por Investidor (mediana)

A métrica escolhida é a mediana dos volumes de negociação dos investidores individuais do município nos últimos 6 meses.

Agrupamentos

O critério de agrupamento utilizado é a divisão da mediana de contratos negociados.

Os municípios estão divididos em 5 Clusters divididos pelos percentis 20%, 40%, 60% e 80%.

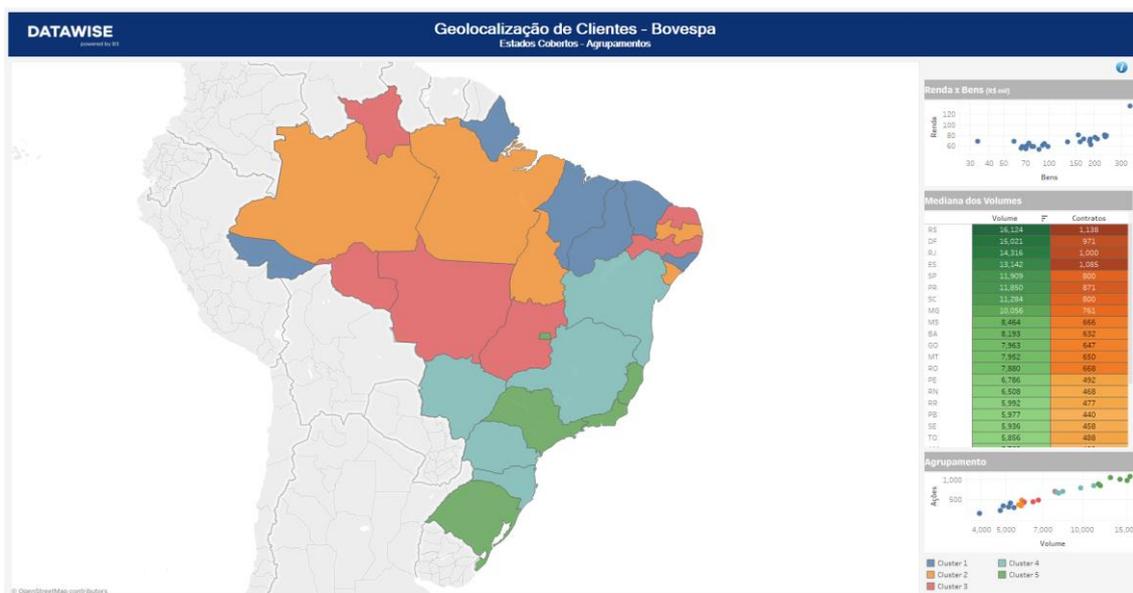
Os clusters podem ser destacados na dispersão e no mapa clicando na legenda.

Informações mais detalhadas de cada município podem ser obtidas tanto por meio da tabela "Volumes por Investidor", como pelas dicas de ferramentas do mapa.

Ao clicar em alguma marca do mapa, gera-se um link que te direciona a outro painel contendo informações mais detalhadas sobre o município.

Informações de Bens e Renda consolidados por Município são extraídas da base de dados abertos dos Grandes Números da Receita Federal. Ano Calendário de 2016. Maiores informações em <http://idg.receita.fazenda.gov.br>

2.4 Painel Estados Cobertos



O objetivo desta visão é de diferenciar os municípios cobertos em função dos volumes de negociação.

Volumes por Investidor (mediana):

A métrica escolhida é a mediana dos volumes de negociação dos investidores individuais do município nos últimos 6 meses.

Agrupamentos:

O critério de agrupamento utilizado é a divisão da mediana de contratos negociados.

Os municípios estão divididos em 5 Clusters divididos pelos percentis 20%, 40%, 60% e 80%.

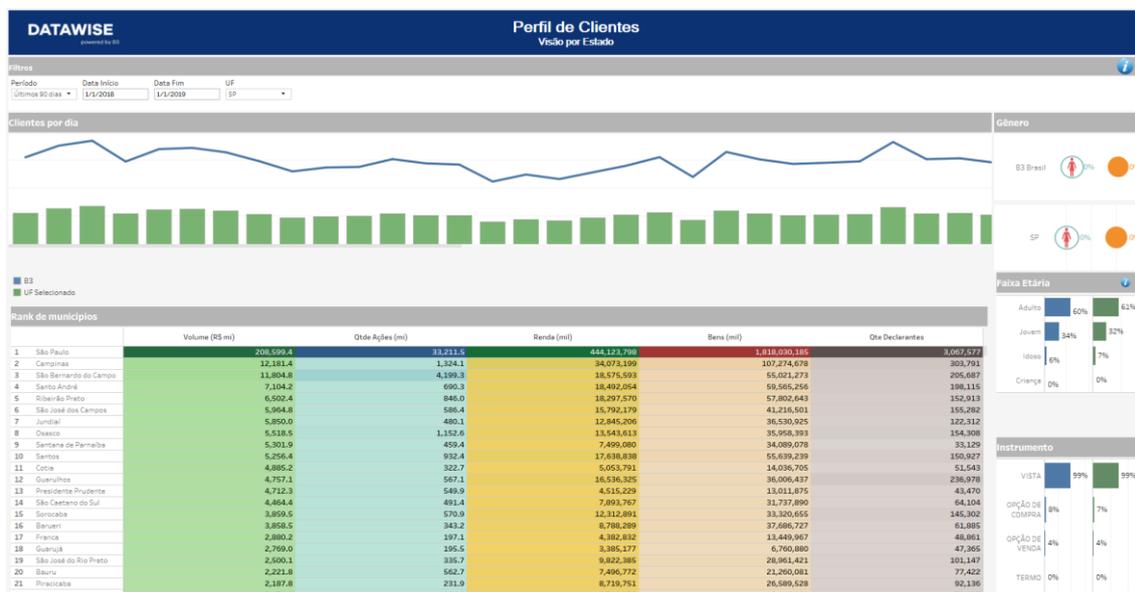
Os clusters podem ser destacados na dispersão e no mapa clicando na legenda.

Informações mais detalhadas de cada município podem ser obtidas tanto por meio da tabela "Volumes por Investidor", como pelas dicas de ferramentas do mapa.

Ao clicar em alguma marca do mapa, gera-se um link que te direciona a outro painel contendo informações mais detalhadas sobre o município.

Informações de Bens e Renda consolidados por Município são extraídas da base de dados abertos dos Grandes Números da Receita Federal. Ano Calendário de 2016. Maiores informações em <http://idg.receita.fazenda.gov.br>

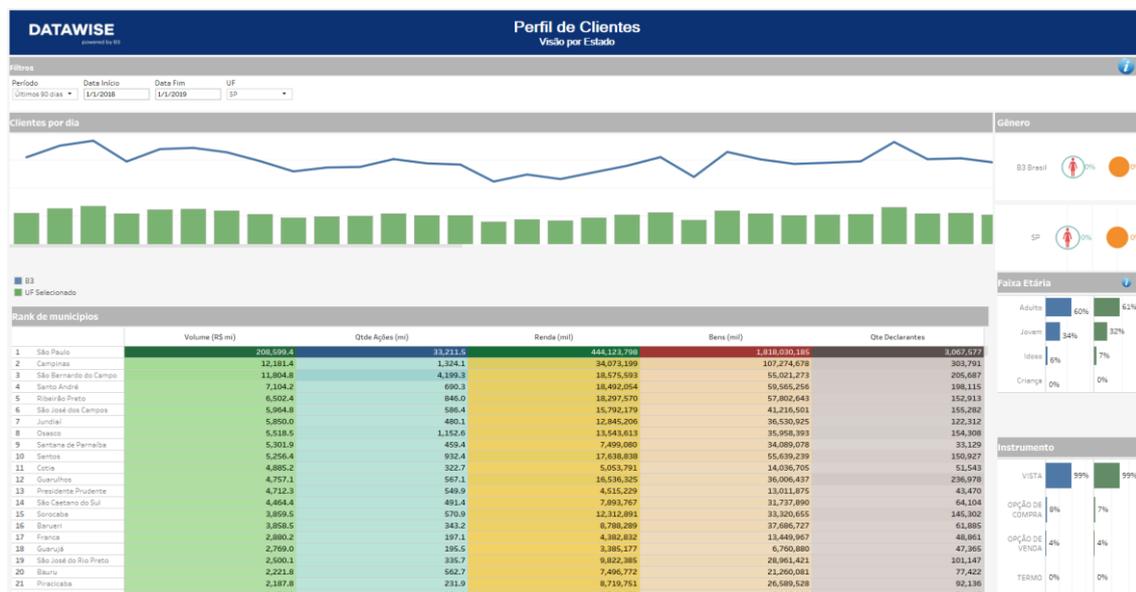
2.5 Painel Perfil de Clientes Estado



O dashboard apresenta o perfil de investidor dos municípios de determinado estado. Tais perfis são apresentados contra o perfil dos investidores da B3 em gênero, Faixa etária, Instrumento negociado e, os municípios desse mesmo estado estarão ranqueados por Volume.

Há outra 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.

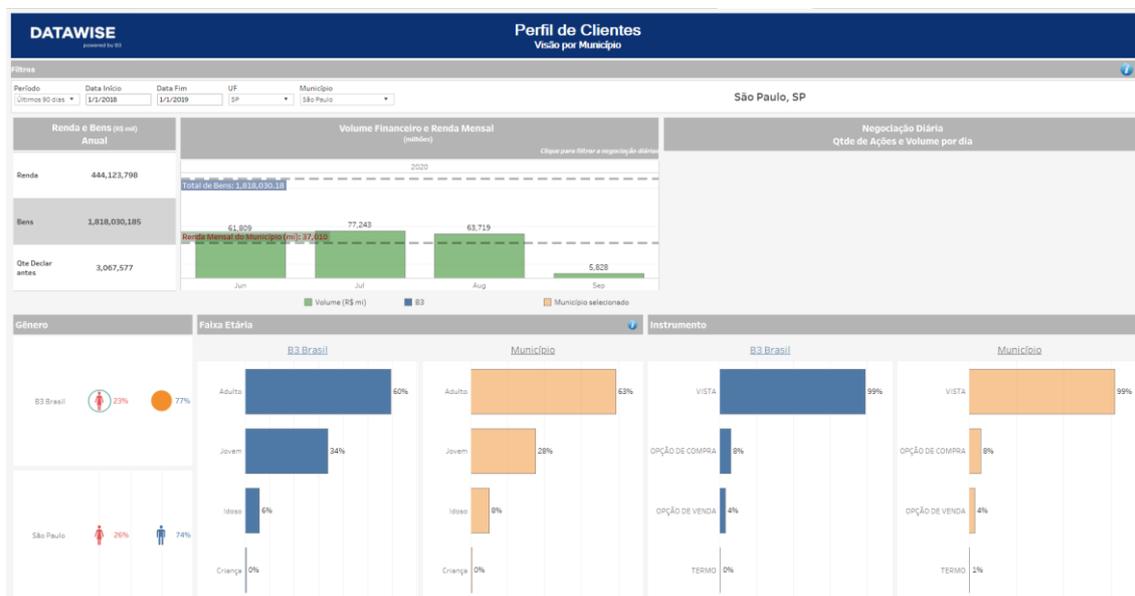
2.6 Perfil do Estado



O dashboard apresenta o perfil de investidor dos municípios de determinado estado. Tais perfis são apresentados contra o perfil dos investidores da B3 em gênero, Faixa etária, Instrumento negociado e, os municípios desse mesmo estado estarão ranqueados por Volume.

Há outra 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.

2.7 Busca por Município



Nesse dashboard é possível extrair informações dos perfis dos investidores deste município contra o investidor da B3, em questão de gênero, faixa etária e Instrumento negociado. Há também uma série temporal que apresenta o volume financeiro e a quantidade de contatos negociados dia a dia na B3. Maiores detalhes sobre as métricas são visualizados nas dicas de ferramenta desta série temporal.

2.8 Perfil por Município



Por meio dos links dispostos nas dicas de ferramenta nos mapas. Nele, é possível extrair informações dos perfis dos investidores deste município contra o investidor da B3, em questão de gênero, faixa etária e Instrumento negociado. Há também uma série temporal que apresenta o volume financeiro e a quantidade de contatos negociados dia a dia na B3. Maiores detalhes sobre as métricas são visualizados nas dicas de ferramenta desta série temporal.

As informações são exibidas quando o link da dica das ferramentas dos painéis 'Cobertura e Perfis de Renda' e 'Municípios Cobertos - Agrupamentos' são acionados.

3 FILTROS

3.1 Período

Período

Últimos 90 dias

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
<input type="text" value="7/1/2019"/>	<input type="text" value="7/31/2019"/>

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 gráficos existem filtros específicos como podemos visualizar abaixo:

4.1 Painel de Cobertura e Perfils de Renda

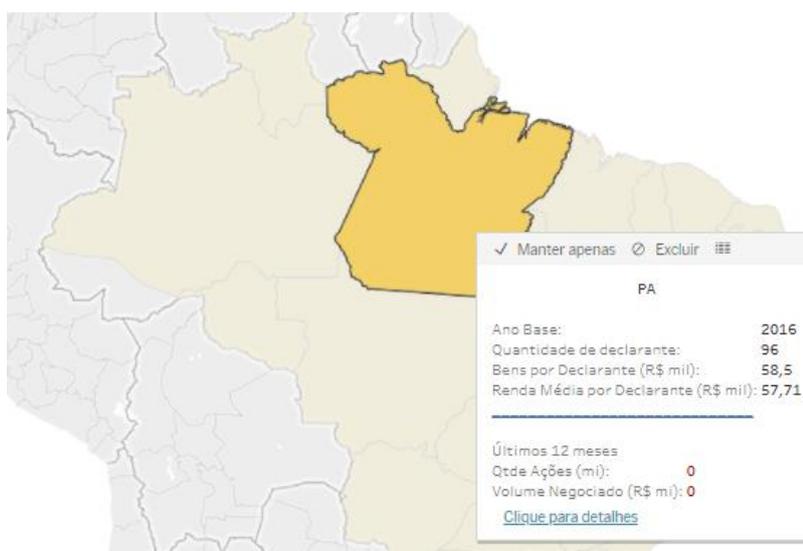
Além do filtro de seleção de Unidade Federativa é possível filtrar as informações interagindo com os painéis e para selecionar mais de uma informação basta pressionar a tecla CTRL e para desfazê-la clicar nos itens selecionados.

Faz-se válido ressaltar que o mapa principal deste painel possui interatividade com o Perfil do Município (8), desse modo a informação do painel 8 alterará após clicar na região que deseja filtrar e selecionar “Clique para detalhar o município” como podemos ver abaixo:



4.2 Painel de Cobertura e Perfils de Renda

O mesmo mecanismo dos painéis acima funciona para o Painel de Estados Cobertos e Perfils de Renda (2) e o Perfil do Estado (6), no qual a informação filtrada no painel principal pode ser aberta com mais detalhes no painel 6 ao selecionar a opção “Clicar para detalhar”.



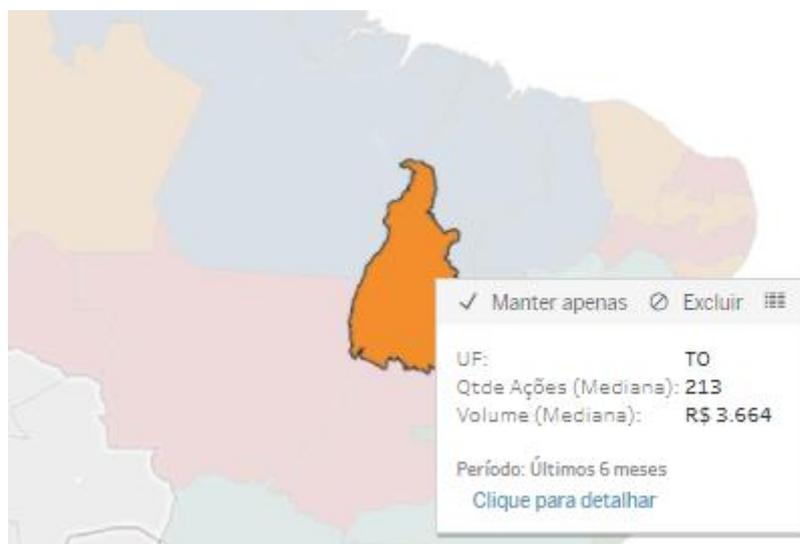
4.3 Painel de Municípios Cobertos

O mesmo mecanismo dos painéis acima funciona para o Painel Municípios Cobertos (3) e o Perfil do Município (8), no qual a informação filtrada no painel principal pode ser aberta com mais detalhes no painel 8 ao selecionar a opção “Clicar para detalhar”.



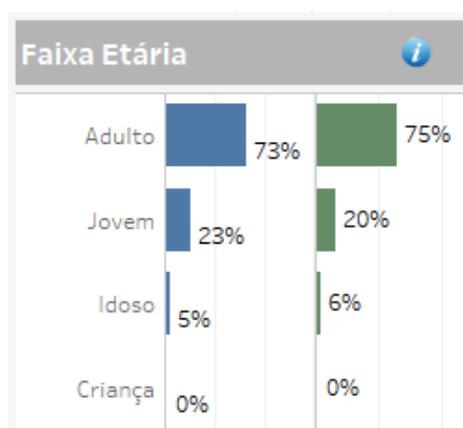
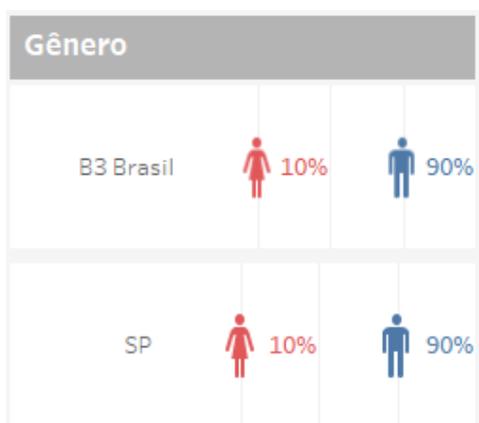
4.4 Painel de Estados Cobertos

O mesmo mecanismo dos painéis acima funciona para o Painel de Estados Cobertos (4) e o Perfil do Estado (6), no qual a informação filtrada no painel principal pode ser aberta com mais detalhes no painel 6 ao selecionar a opção “Clicar para detalhar”.



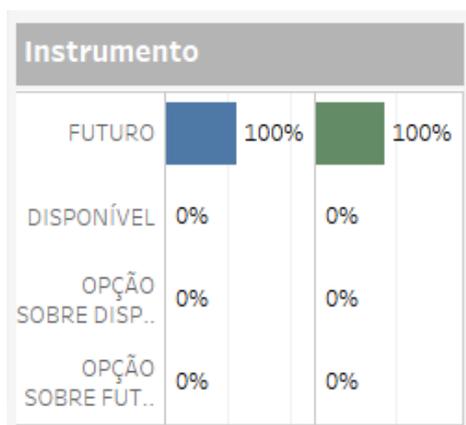
5 MÉTRICAS

5.1 Perfil dos investidores



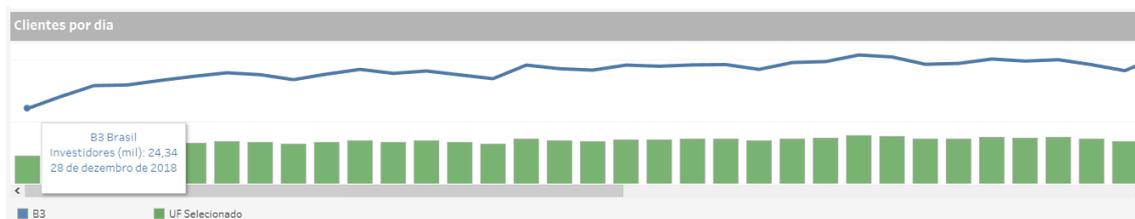
Em gênero o perfil das pessoas do B3 Brasil é relacionado ao gênero dos investidores do segmento Bovespa, enquanto aquele da comparação será do estado selecionado.

O mesmo ocorre para faixa etária, no qual a direita será em relação aos investidores do segmento Bovespa, enquanto o da esquerda será do estado selecionado.



Em instrumento é possível verificar a direita a distribuição dos instrumentos negociados por todos os investidores do Brasil e a esquerda a distribuição dos instrumentos negociados pelos investidores do estado selecionado.

5.2 Cliente por dia



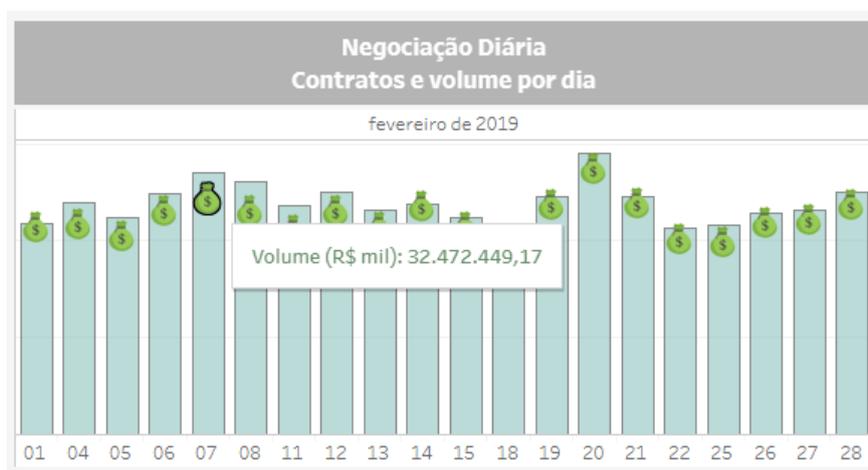
Neste quadro é possível verificar o número de investidores por data do pregão. A linha azul traz dados do total de investidores no Brasil, enquanto as barras verdes são referentes ao estado selecionado. No exemplo acima, haviam aproximadamente 24 mil investidores no dia 28/12/2018.

5.3 Renda e Bens

Renda e Bens	
Renda	444.123.798
Bens	1.818.030.185
Qte Declar antes	3.067.577

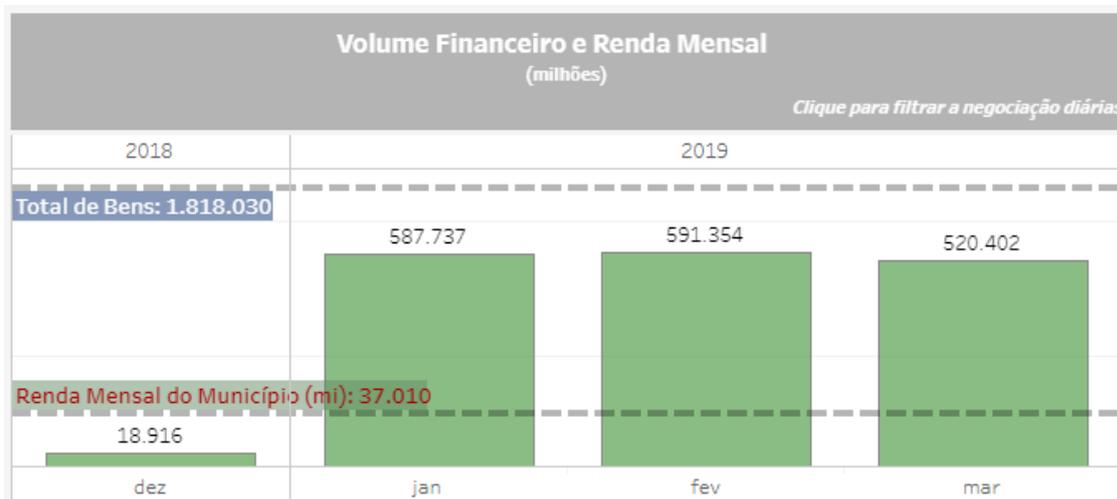
Em renda conseguimos verificar o total de renda declarada no município em milhares, já em bens conseguimos verificar o total dos bens declarados no município.

5.4 Negociação Diária



Conseguirá analisar os dados de negociação diárias do município, por exemplo, no dia 07 de Fevereiro, o município de São Paulo registrou 32 bilhões 472 milhões de volume financeiro negociado.

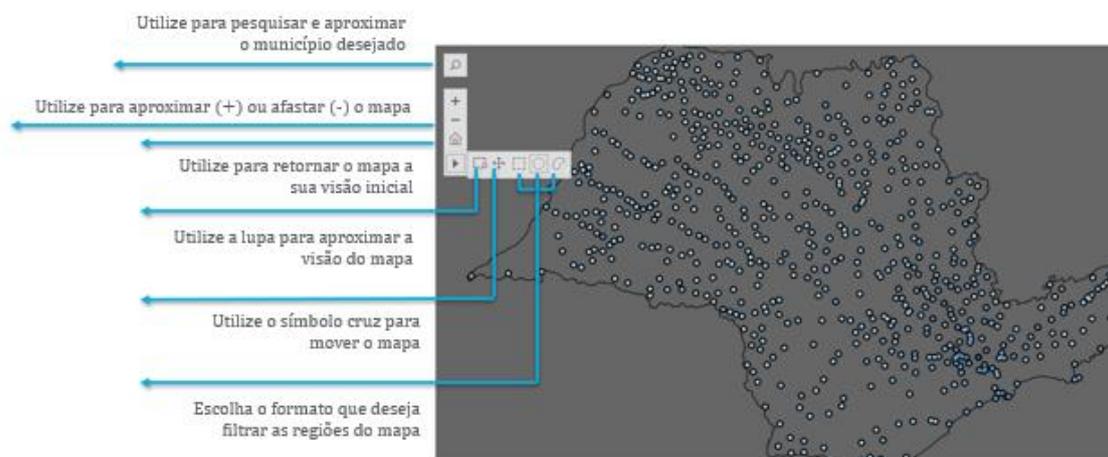
5.5 Volume Financeiro e Renda Mensal



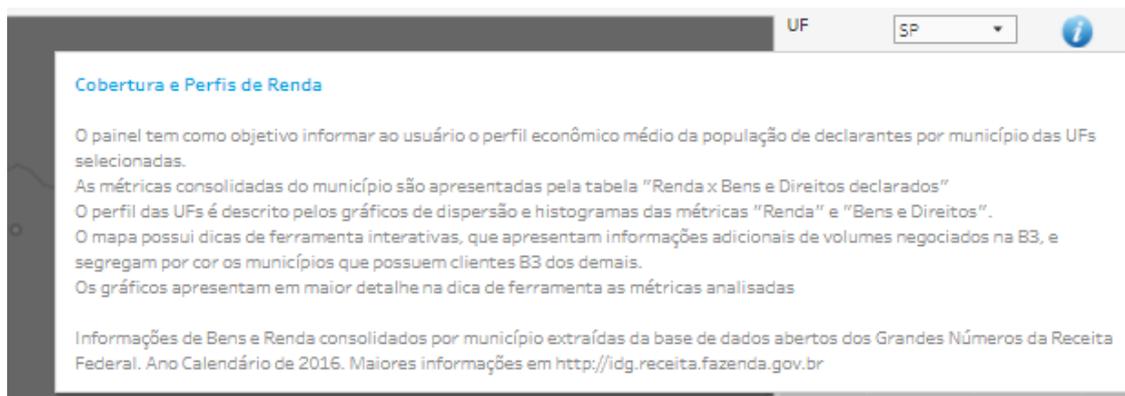
Conseguirá analisar o total de bens declarados no município de São Paulo foi de 1 trilhão 818 milhões e renda mensal de 37 bilhões, por exemplo, no mês de Janeiro, a cidade registrou um total de 587 bilhões 737 milhões de volume negociado.

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:



7 EQUIPES DE ATENDIMENTO

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

