

TUTORIAL QLIK SENSE – GUIA DO USUÁRIO

SUIN – SUPERVISÃO DE INFORMAÇÃO DE NEGÓCIOS



@ Daniel Dias – daniel.dias@sefaz.pe.gov.br – (81)3183-6641

Sumário

1-	O que é Qlik Sense?	3
1.1	O que você pode fazer no Qlik Sense?	3
1.2	Como o Qlik Sense funciona?.....	3
1.3	O modelo do aplicativo	3
1.4	O modelo de seleção associativa (Verde, Branca, Cinza).....	3
2-	Abrindo o Qlik Sense	4
3-	Abrindo o Aplicativo	5
4-	Exibição de Pasta	7
5-	Fazendo Seleções.....	9
5.1	Seleção de clique.....	9
5.2	Seleção de desenho.....	10
6-	Estados de seleção	11
6.1	Verde, branco e cinza	11
6.2	Fazendo as primeiras seleções	11
7-	Navegando entre pastas	13
7.1	Fazendo a navegação	13

1- O que é Qlik Sense?

Qlik Sense é um produto de visualização e de descoberta de dados que permite que todos em sua organização criem facilmente visualizações interativas flexíveis e tomem decisões significativas.

1.1 O que você pode fazer no Qlik Sense?

A maioria dos produtos de Business Intelligence (BI) pode ajudá-lo a responder às perguntas preexistentes. Mas e as perguntas de acompanhamento? Aquelas que surgem depois que alguém lê o seu relatório ou vê sua visualização? Com o modelo associativo do Qlik Sense, você pode responder pergunta após pergunta, movendo-se ao longo do seu próprio caminho para a ideia. Com o Qlik Sense você pode explorar os dados livremente, aprendendo a cada passo do caminho e desenvolvendo novos passos com base em resultados anteriores.

1.2 Como o Qlik Sense funciona?

Qlik Sense responde instantaneamente enquanto você trabalha. Qlik Sense não requer relatórios predefinidos e estáticos, e você não precisa depender de outros. Basta clicar e aprender, enquanto o Qlik Sense atualiza todas as visualizações e exibições no aplicativo com um conjunto recém-calculado de dados e visualizações específicas para suas seleções.

1.3 O modelo do aplicativo

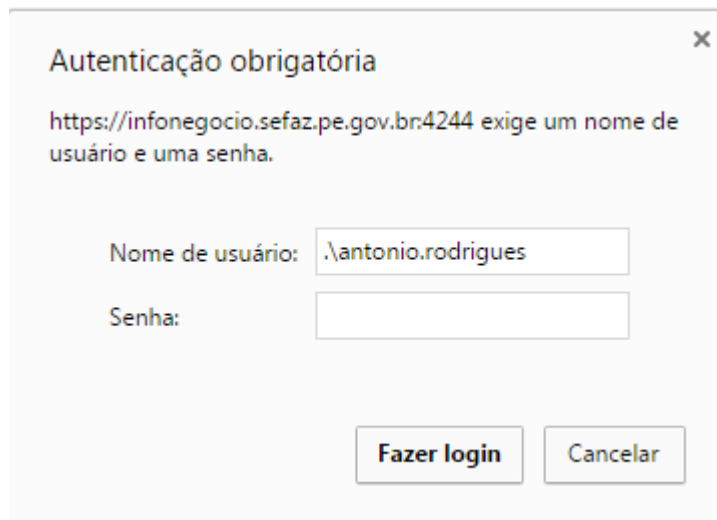
Os aplicativos são o coração do Qlik Sense. Em vez de implementar e gerenciar grandes aplicativos de negócios, você pode criar seus próprios aplicativos Qlik Sense que poderão ser reutilizados, modificados e compartilhados com outras pessoas. O modelo do aplicativo ajuda a fazer e responder à próxima pergunta em seu país, sem ter que recorrer a um especialista para um novo relatório ou visualização. O aplicativo consiste em uma ou mais pastas que contêm visualizações. Visualizações são gráficos, tabelas e representações semelhantes de seus dados, juntamente com outras informações. Ao fazer seleções em suas visualizações, você pode analisar a informação para fazer suas próprias descobertas e obter ideias sobre seus dados.

1.4 O modelo de seleção associativa (Verde, Branca, Cinza)

Descobrir as conexões entre conjuntos de dados é um dos conceitos fundamentais no Qlik Sense. Ao clicar, os valores de dados associados são destacados. As seleções são destacadas em verde, os dados associados são representados em branco e os dados excluídos (não associados) aparecem em cinza. Esse feedback instantâneo permite pensar em novas perguntas e continuar a explorar e descobrir.

2- Abrindo o Qlik Sense

Inicie o Qlik Sense inserindo um endereço da Web no navegador, como <https://infonegocio.sefaz.pe.gov.br> e informe o usuário e senha no padrão “.\usuario”.



A screenshot of a web browser window showing an authentication dialog box titled "Autenticação obrigatória". The dialog box contains the following text: "https://infonegocio.sefaz.pe.gov.br:4244 exige um nome de usuário e uma senha." Below this text are two input fields: "Nome de usuário:" with the value ".\antonio.rodrigues" and "Senha:" which is empty. At the bottom of the dialog box are two buttons: "Fazer login" and "Cancelar".

Imagem tela de autenticação QlikSense.

Quando o Qlik Sense é iniciado, você é direcionado ao hub. O hub é o local no qual você encontra todos os aplicativos.

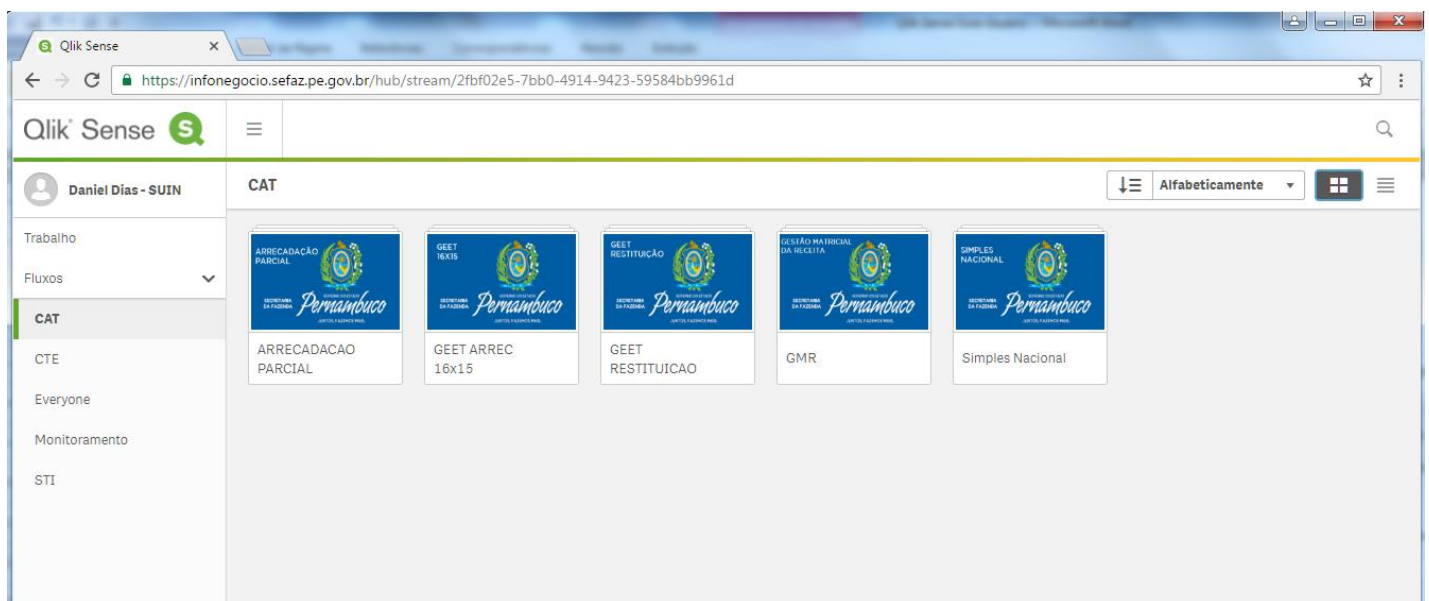


Imagem de fluxo CAT com 5 aplicativos disponíveis.

3- Abrindo o Aplicativo

Clique no aplicativo de sua necessidade (Como tutorial, vamos abrir o aplicativo GDW do fluxo STI).

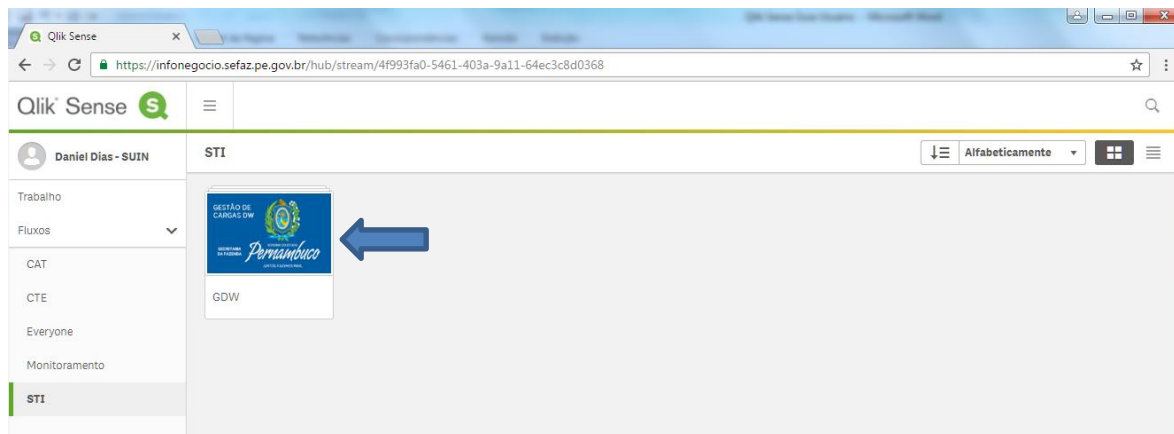


Imagem Fluxo STI.

A visão geral do aplicativo é aberta. Você agora está dentro do aplicativo selecionado e pode ver o conteúdo do aplicativo.

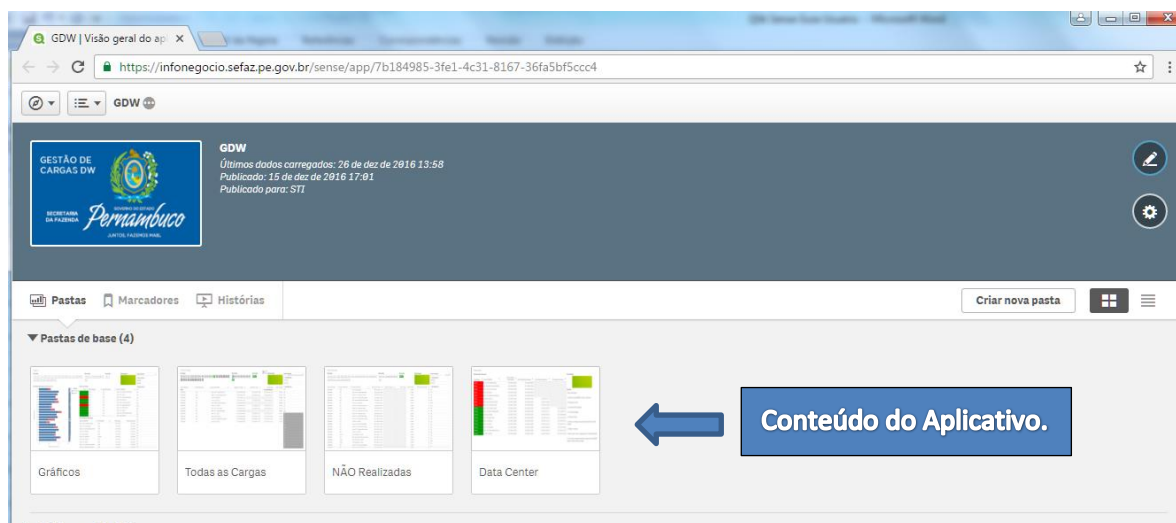


Imagem Aplicativo GDW.

Por padrão, o aplicativo mostra a visão geral das pastas. No aplicativo GDW(exemplo) há quatro pastas, Gráficos, Todas as Cargas, NÃO Realizadas e Data Center. É nas pastas que você faz a maior parte do trabalho, especialmente se for um usuário corporativo, e não um desenvolvedor.

Clique em uma pasta específica para abrir o seu conteúdo.

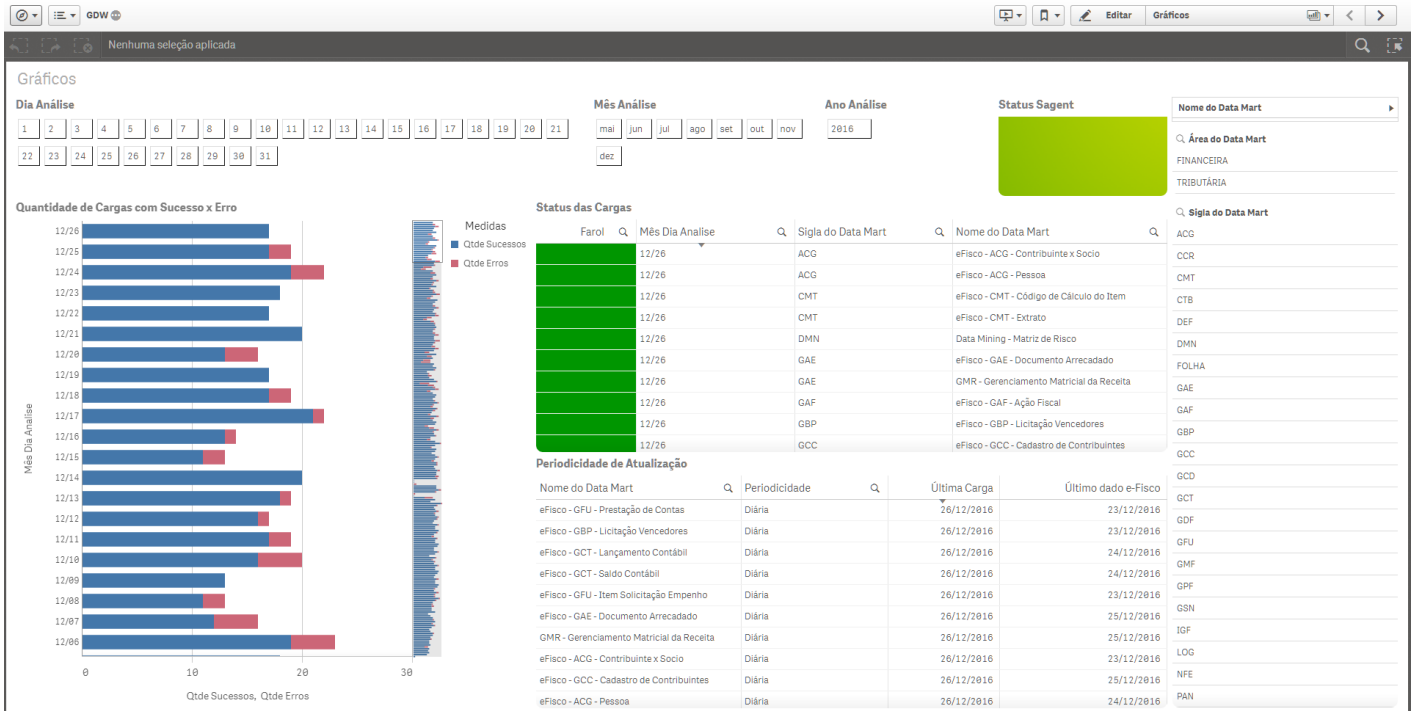
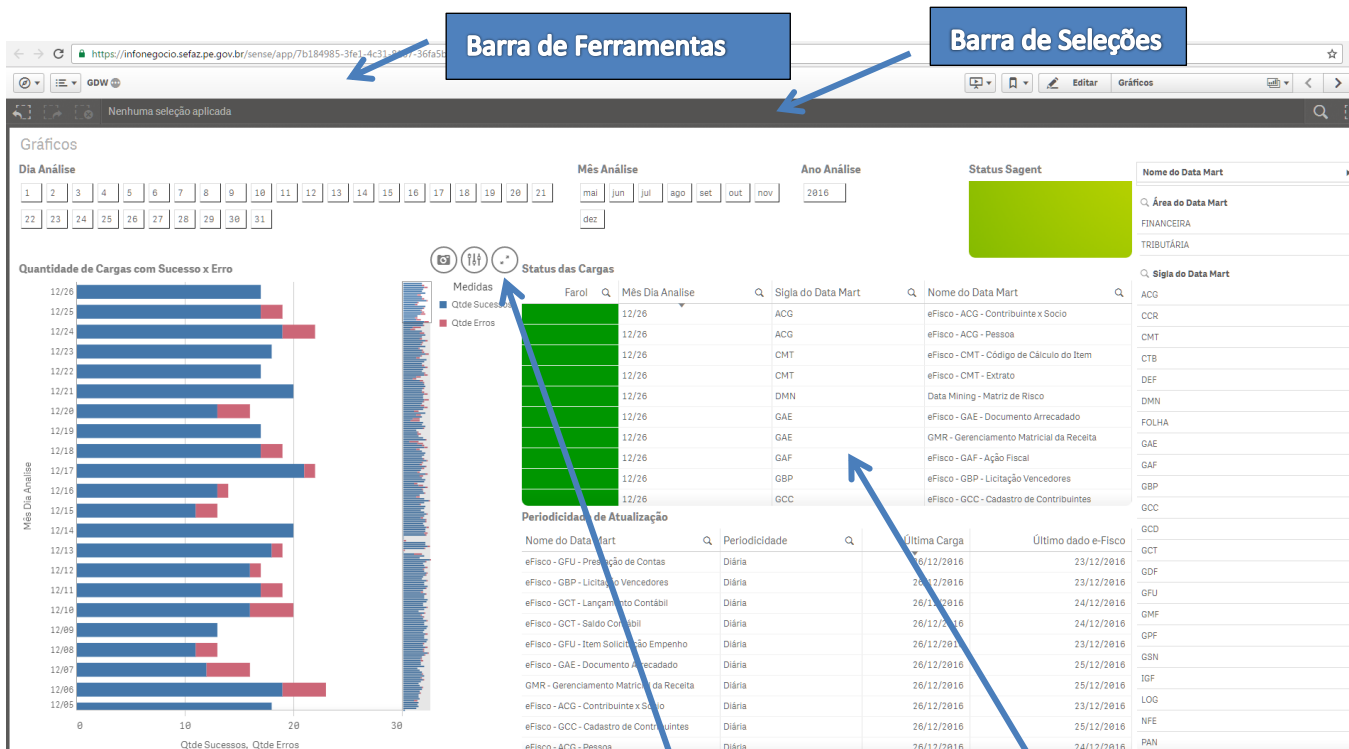


Imagem da pasta Gráficos do aplicativo GDW.

4- Exibição de Pasta

Nas pastas, é possível explorar, analisar e descobrir os dados. Também é aqui que você cria, projeta e estrutura as visualizações ao criar aplicativos. A exibição da pasta contém três seções: a barra de ferramentas, a barra de seleções e a pasta. Ao editar uma pasta, existem painéis nos dois lados dela, mas eles não serão usados neste tutorial.



Barra de Ferramentas

Barra de Seleções

Status das Cargas

Farol	Mês Dia Análise	Q	Sigla do Data Mart	Q	Nome do Data Mart	Q
ACG	12/26		ACG		eFisco - ACG - Contribuinte x Socio	
ACG	12/26		ACG		eFisco - ACG - Pessoa	
CMT	12/26		CMT		eFisco - CMT - Código de Cálculo do Item	
CMT	12/26		CMT		eFisco - CMT - Extrato	
DMN	12/26		DMN		Data Mining - Matriz de Risco	
GAE	12/26		GAE		eFisco - GAE - Documento Arrecadado	
GAE	12/26		GAE		GMR - Gerenciamento Matricial da Receita	
GAF	12/26		GAF		eFisco - GAF - Ação Fiscal	
GBP	12/26		GBP		eFisco - GBP - Licitação Vencedores	
GCC	12/26		GCC		eFisco - GCC - Cadastro de Contribuintes	

Períodos de Atualização













Nome do Data Mart	Q	Periodicidade	Q	Última Carga	Último dado e-Fisco
eFisco - GFU - Prescrição de Contas		Diária		26/12/2016	23/12/2016
eFisco - GBP - Licitação Vencedores		Diária		26/12/2016	23/12/2016
eFisco - GCT - Lançamento Contábil		Diária		26/12/2016	24/12/2016
eFisco - GCT - Saldo Contábil		Diária		26/12/2016	24/12/2016
eFisco - GFU - Item Solicitação Empenho		Diária		26/12/2016	23/12/2016
eFisco - GAE - Documento Arrecadado		Diária		26/12/2016	25/12/2016
GMR - Gerenciamento Matricial da Receita		Diária		26/12/2016	25/12/2016
eFisco - ACG - Contribuinte x Socio		Diária		26/12/2016	23/12/2016
eFisco - GCC - Cadastro de Contribuintes		Diária		26/12/2016	25/12/2016
eFisco - ACG - Pessoa		Diária		26/12/2016	24/12/2016

Tela Cheia

Pasta

Imagem da pasta Gráficos do aplicativo GDW.

Descrição dos botões de menu;

Barra de Ferramentas	 Menu de navegação
	 Menu global com opções para acessar a ajuda e exibir informações sobre o Qlik Sense
	 Histórias
	 Marcadores
	 Editar pasta
	 Pastas
	 Navegar entre pastas
Barra de Seleções	 Voltar uma seleção
	 Avançar uma seleção
	 Limpar seleções
	 Pesquisa inteligente
	 Ferramenta de seleções
Pasta	A pasta é o local em que você interage com as visualizações.
Tela Cheia	Para explorar os dados em um nível detalhado, você pode expandir e trabalhar com uma visualização de cada vez na pasta.

5- Fazendo Seleções

Ao usar um aplicativo, faça seleções para reduzir o conjunto de dados e se concentrar em valores específicos. É possível fazer seleções em quase todas as visualizações e, na maioria dos casos, de muitas maneiras diferentes. Basicamente, você clica ou desenha para fazer uma seleção. Clicando, você seleciona um valor de cada vez; desenhando, seleciona diversos valores ao mesmo tempo. Nem todos os métodos de seleção estão disponíveis em todas as visualizações, mas existe uma variedade de opções que garante que você sempre encontre uma maneira fácil de fazer seleções. Segue abaixo uma apresentação das diferentes opções.

5.1 Seleção de clique

No gráfico de pizza abaixo, o setor 23004 foi clicado e, portanto, selecionado. Os outros valores estão desativados. Você pode confirmar a seleção clicando em ou fora da visualização.

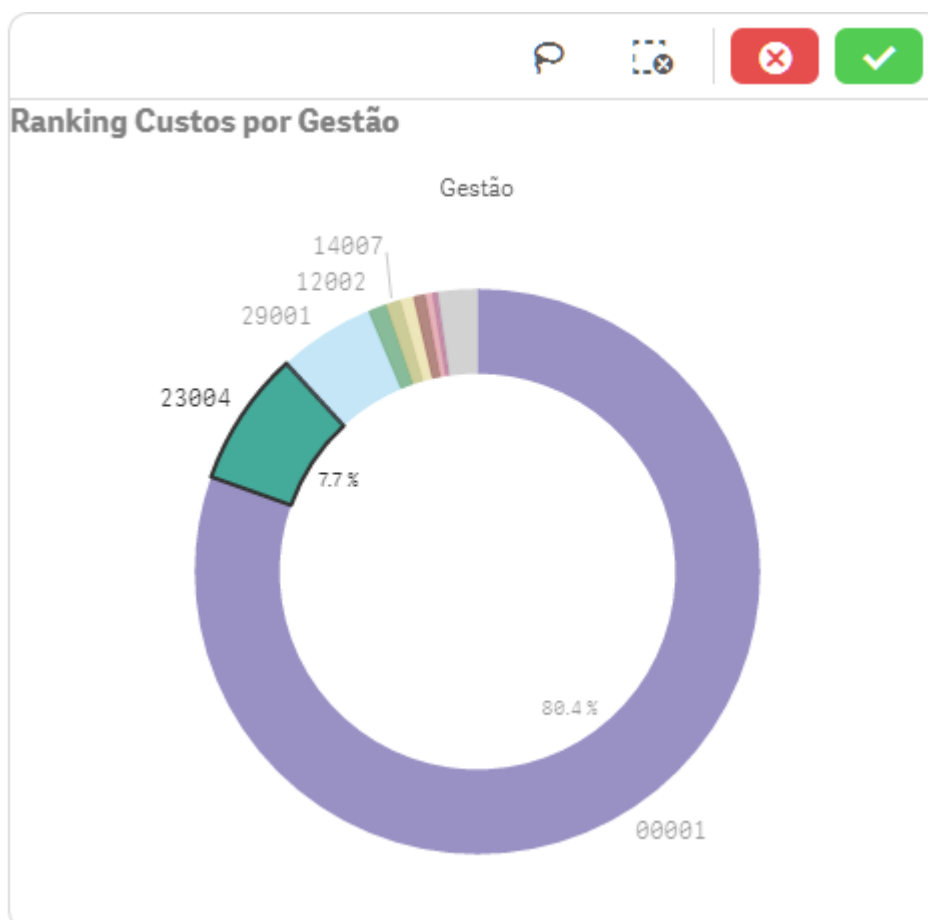


Imagem seleção de clique em 23004

5.2 Seleção de desenho

Desenhe uma linha à mão livre para selecionar diversos valores de uma vez. Para desmarcar os valores clique neles, um por vez. Para ativar a seleção de desenho, clique dentro da visualização e, em seguida, clique em — ou segure a tecla Shift ao fazer sua seleção..

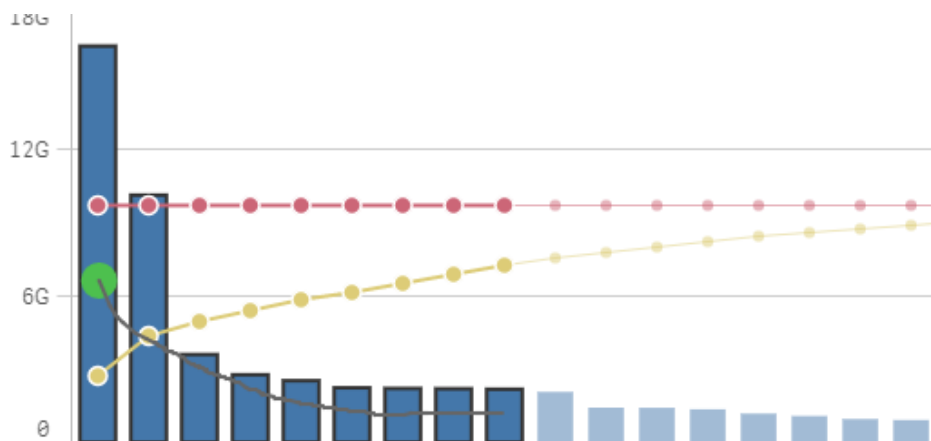
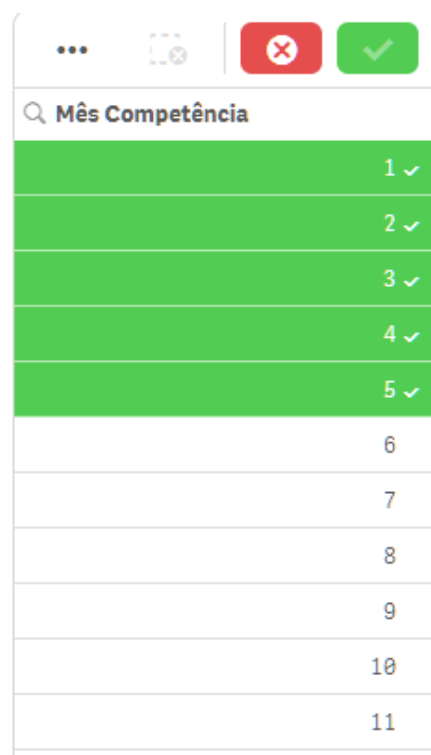


Imagem seleção de desenho em gráfico de barras



The screenshot shows a filter selection interface. At the top, there are three icons: a menu icon, a refresh icon, and two buttons: a red 'X' (cancel) and a green checkmark (confirm). Below the icons is a search bar with the text 'Mês Competência'. The main area is a list of 11 items, numbered 1 through 11. Items 1 through 5 are highlighted in green and each has a white checkmark on the right. Items 6 through 11 are not highlighted and do not have checkmarks.

Imagem seleção de desenho em filtro

6- Estados de seleção

Agora você sabe como fazer seleções, mas o que acontece quando você faz uma seleção? As seleções filtram um subconjunto dos dados carregados no Qlik Sense. Use as seleções para se concentrar em um item sobre o qual você quer saber mais.

6.1 Verde, branco e cinza

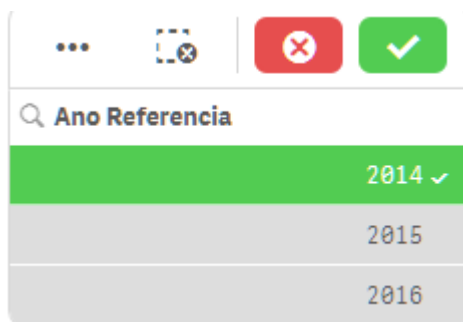
Quando você faz as seleções nos painéis de filtro, as cores dos valores mudam. As cores características do Qlik Sense são verde, branco e cinza e representam os estados básicos: selecionado, possível e excluído. Os valores excluídos existem em três variantes diferentes. Além do estado excluído normal, também existem o estado alternativo e o estado selecionado excluído. Eles serão descritos adiante. A tabela seguinte lista as cores utilizadas para os diferentes estados.

Selecionado	Verde, com uma marca de verificação como um indicador da seleção
Possível	Branco
Alternativo	Cinza-claro
Excluído	Cinza-escuro
Selecionado excluído	Cinza-escuro com uma marca de verificação como um indicador da seleção

O objetivo desse código de cores é fornecer informações adicionais. O verde indica o que foi selecionado, o branco indica os valores passíveis de seleção e o cinza indica os valores que foram excluídos. Especificamente, os valores cinzas podem trazer novas informações sobre relações que não eram conhecidas antes. Quando um valor torna-se inesperadamente cinza após uma seleção, ele indica novas percepções. Por exemplo, uma determinada região não tem representantes de vendas ou um produto não vendeu durante um trimestre inteiro.

6.2 Fazendo as primeiras seleções

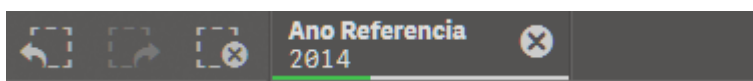
Vamos fazer algumas seleções no aplicativo para entender os diferentes estados.



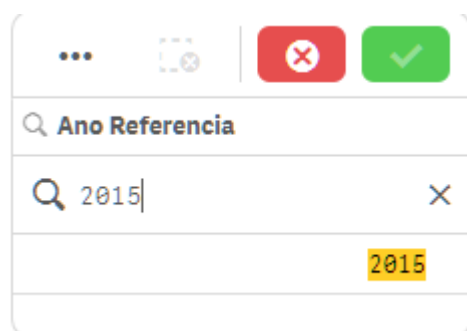
Quando você clica em 2014, o valor torna-se verde para indicar que está selecionado. Os outros dois valores, 2015 e 2016, tornam-se cinza-claros para indicar que são alternativos, ou seja, estão excluídos da seleção. Você pode selecionar qualquer um dos dois se quiser mudar o escopo, porém, selecione 2014 se quiser que os outros anos sejam excluídos, porque você só deseja ver os valores de 2014.

Assim que você fizer uma seleção, as outras visualizações serão atualizadas. Você nem precisa confirmar a seleção para ver o resultado, pois uma visualização é mostrada imediatamente. Para desfazer a seleção, clique em **X**.

A barra de seleções localizada acima da pasta mostra a nova seleção.




Você também pode “pesquisar” a seleção desejada como na imagem abaixo

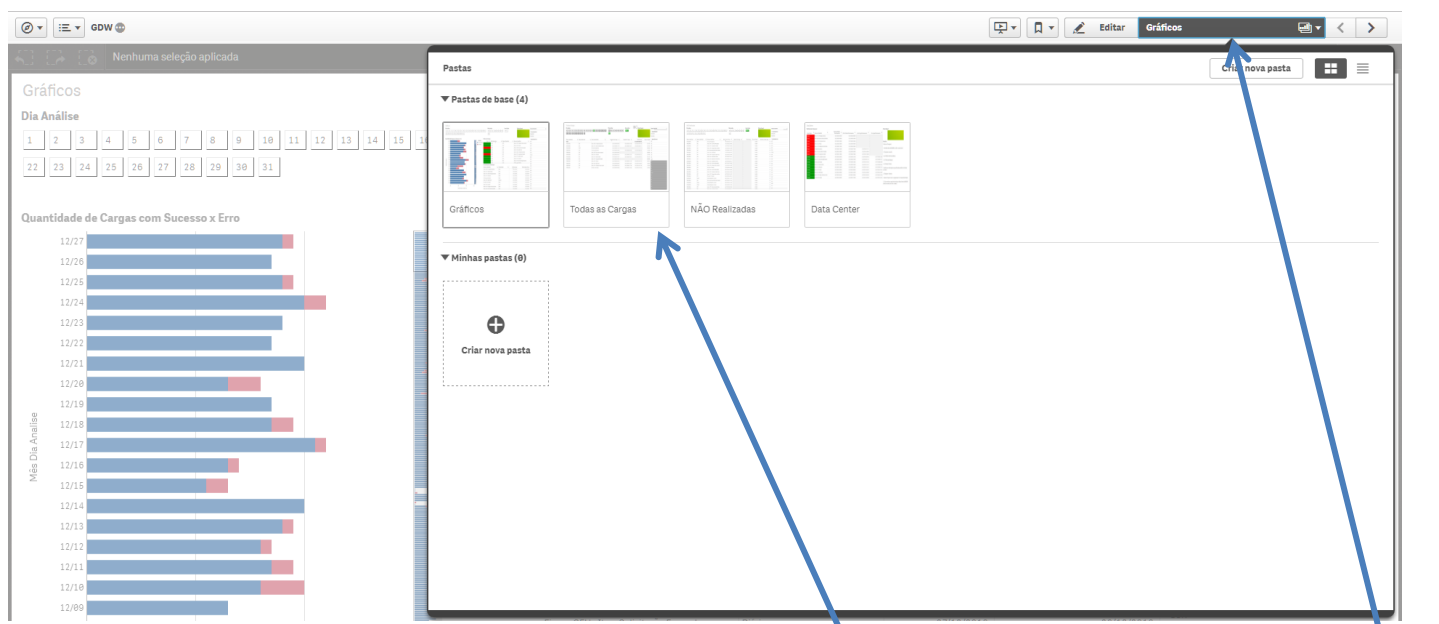


7- Navegando entre pastas

Agora você já conhece os princípios do Qlik Sense: como fazer seleções e como interpretar os resultados. Vamos entender como funciona a navegação entre pastas.

7.1 Fazendo a navegação

Ao clicar no ícone  de navegação entre pastas será disponibilizada a visão de todas as pastas existentes no aplicativo. Selecione a pasta de sua preferência e continue utilizando o aplicativo.



The screenshot displays the Qlik Sense application interface. On the left, there is a main chart area titled 'Gráficos' showing a horizontal bar chart for 'Quantidade de Cargas com Sucesso x Erro' over a period of days. On the right, a 'Pastas' (Folders) pane is open, showing a list of folders under 'Pastas de base (4)'. The folders are 'Gráficos', 'Todas as Cargas', 'NÃO Realizadas', and 'Data Center'. Below this, there is a section for 'Minhas pastas (0)' with a 'Criar nova pasta' button. A blue arrow points from the 'Ícone Navegação' label to the navigation icon in the top right corner of the application. Another blue arrow points from the 'Pastas disponíveis no aplicativo' label to the 'Pastas' pane.

Ícone Navegação

Pastas disponíveis no aplicativo