

# Painéis de Dados

Manual de instalação do template para o Joomla



Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel

Em 2019, a Anatel desenvolveu um *template* para o sistema gerenciador de conteúdo Joomla! integrado ao Qlik® Sense com o objetivo de descentralizar a publicação de *dashboards* em seu portal e dar autonomia às áreas da Agência que trabalham com dados, o que resultou nos [Painéis de Dados da Anatel](#).

O Qlik® Sense é uma ferramenta *self-service* para elaboração de *dashboards* e análise de dados. Seu ambiente amigável possibilita que o usuário crie, sem depender da TI, painéis com diversas possibilidades de gráficos.

Esse foi o mesmo caminho adotado na gestão do site da Anatel para impulsionar a divulgação dos painéis de dados, uma vez que o *template* desenvolvido apresenta funcionalidades de uso simples e fácil. Servidores que criam os *dashboards* no Qlik® Sense são também responsáveis por acessar a administração do portal e criar páginas que reúnem dados direcionados ao público externo, com a inserção de gráficos, indicadores e mapas.

O *template* segue a Identidade Digital do Governo (IDG) 2.0, estabelecido pela Secretaria Especial de Comunicação Social (Secom), da Presidência da República, com algumas alterações necessárias para a melhor apresentação dos gráficos, como a largura da página, que ocupa todo o espaço da tela.

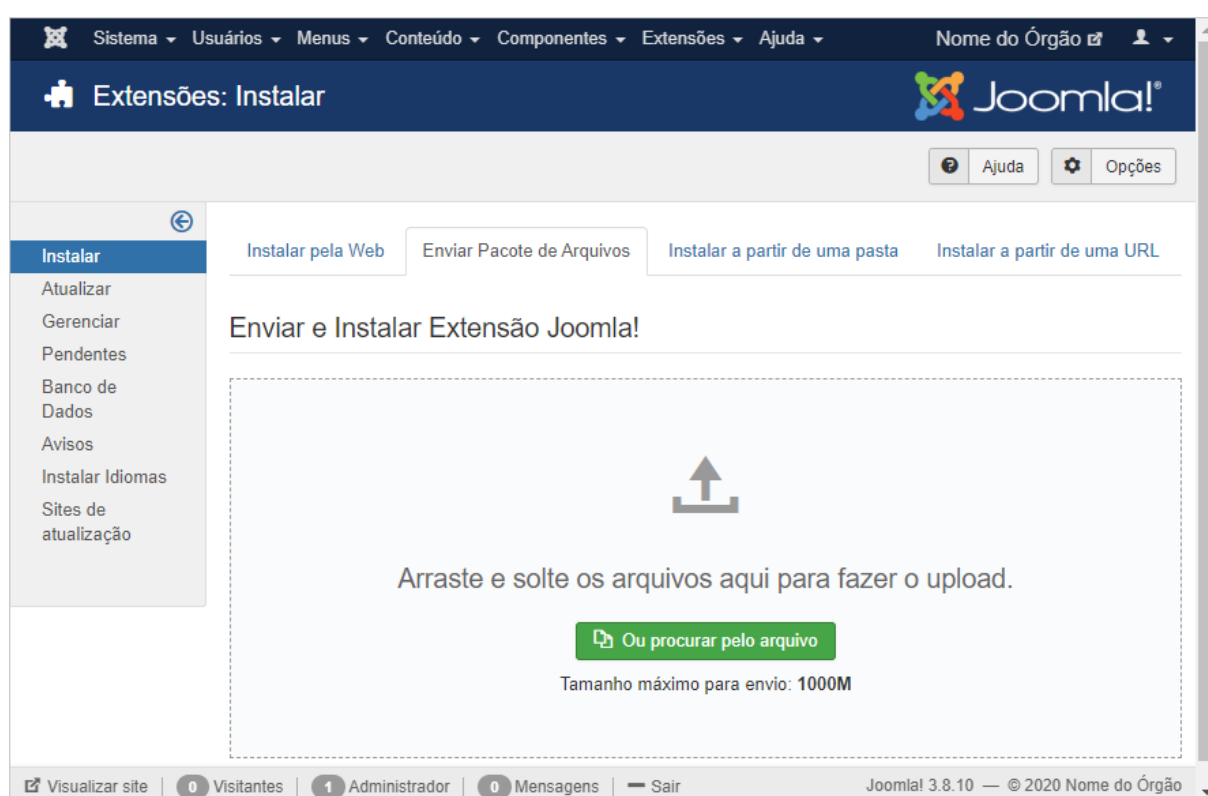
Agora a Anatel compartilha esse trabalho com a administração pública para que outros órgãos também possam usufruir dos benefícios da governança de dados, como decisões de gestores públicos baseadas em evidências e mais transparência para a sociedade.

**Coordenação de Portal e Publicações  
Gerência de Informações e Biblioteca  
Superintendência de Gestão Interna da Informação**

## Instalação do pacote

Para instalar o pacote é necessário, antes de mais nada, possuir uma versão do Joomla configurada. A versão utilizada na criação do template foi a 3.8.1.

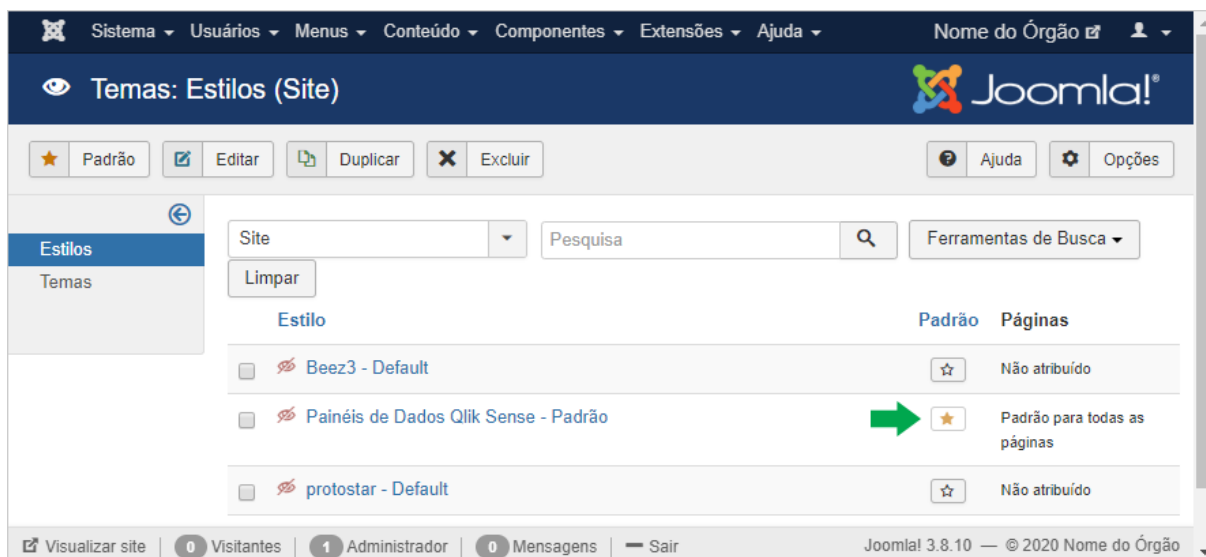
Após a configuração do Joomla, acesse a administração e vá até **Extensões > Gerenciador de Extensões > Instalar** para proceder a instalação do pacote. Clique então na aba “Enviar Pacote de Arquivos” e arraste o pacote \*.zip para a área indicada para fazer o upload ou procure-o em seu computador.



## Ativação do template

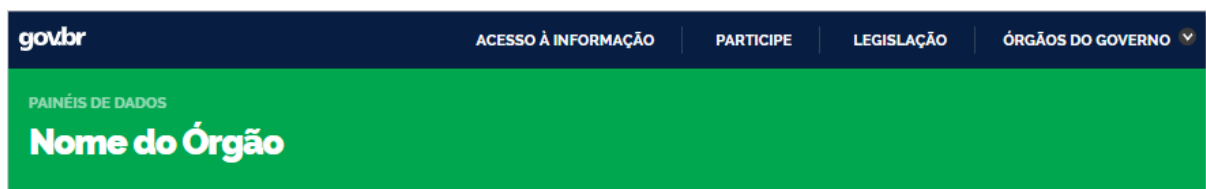
Agora que o pacote já foi instalado, é necessário ativá-lo. Para isso, acesse o **Gerenciador de Temas**, disponível em **Extensões**.

Na tela que abrir, selecione o estilo “Painéis de Dados Qlik Sense” como padrão. Para tanto, basta clicar na estrelinha.



## Nome do órgão e subordinação

Ainda na tela do **Gerenciador de Temas**, clique sobre o nome do estilo “Painéis de Dados Qlik Sense” e preencha os campos “Nome principal do órgão” e “Subordinação”. Eles serão responsáveis por apresentar essas informações no topo do site.



## Configurações do Qlik Sense/QAP

Após realizar as alterações no “Nome principal do órgão” e em “Subordinação”, clique na aba **Configurações do Qlik Sense/QAP** para configurar os endereços e host do Qlik Sense. Veja um exemplo do preenchimento abaixo:

- Endereço do require.js no Qlik Sense/QAP:  
<https://dados.nomedoorgao.gov.br/qap/resources/assets/external/require.js/require.js>

- Endereço do qlik-styles.css no Qlik Sense/QAP:  
<https://dados.nomedoorgao.gov.br/qap/resources/autogenerated/qlik-styles.css>
- Host Qlik Sense/QAP:  
dados.nomedoorgao.gov.br
- Prefixo Qlik Sense/QAP:  
qap

## Ativação da extensão

A extensão para a exibição dos objetos do Qlik Sense® vem desativada por padrão. Para ativá-la vá até **Extensões > Gerenciador de Extensões > Administrar** e busque por “qlikSense”. Ative-a clicando sobre o ícone do seu “Estado”.

Estado	Nome	Localização	Tipo	Versão	Diretório	Package ID	Id
	qlikSense	Site	Plugin		editors-xttd	10007	10005
	qliksense	Administrador	Componente	0.0.1	N/A	10007	10003

## Configuração do rastro de navegação

O rastro de navegação é responsável por dizer ao usuário onde ele se encontra no site. Para configurá-lo, clique em **Extensões > Gerenciador de módulos** e pesquise por “Rastro de navegação” ou “breadcrumbs”. Os seguintes campos deverão ser preenchidos:

- Exibir "Você está aqui": Não
- Exibir Página Principal: Sim
- Texto da Pagina Principal: Painéis de Dados (ou conforme preferência)
- Exibir Últimas Entradas: Sim
- Texto Separador: >

Em "Posição" selecione "topo-main" para que o rastro apareça em seu devido lugar.



## Ocultar informações do artigo

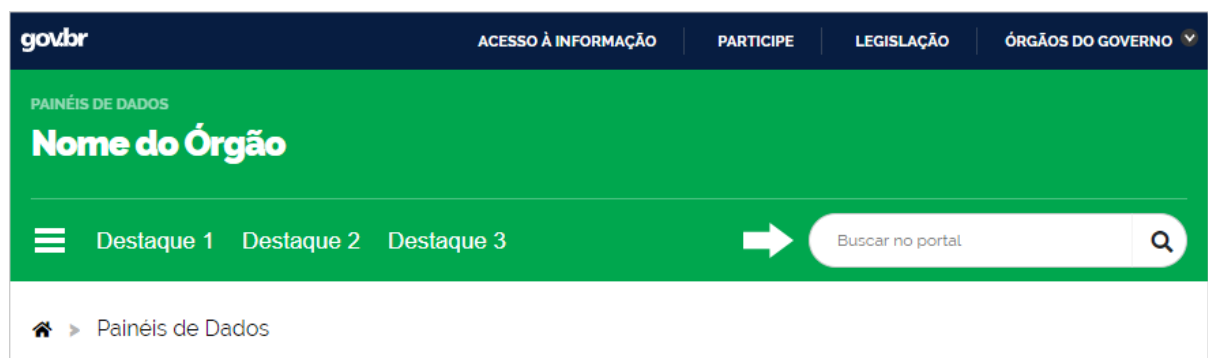
Algumas informações como autor, data de criação e acessos do artigo não foram consideradas nesse layout e precisam ser desativadas.

Para tanto, vá até **Gerenciador de Artigos > Opções** e deixe marcado como "Exibir" apenas o campo "Título", conforme ilustra a imagem abaixo:



## Pesquisa

---



Para ativar o campo de busca no topo do site, crie um módulo do tipo “Busca”. Vá até **Extensões > Gerenciador de Módulos** e clique em “Novo”. Na tela que abrir, selecione o módulo “Busca”. Preencha os seguintes campos:

- Nome da Caixa: Buscar
- Botão Buscar: Não
- Auto-descoberta do OpenSearch: Sim

À direita, em “Posição”, escolha “menu-sobre”.

Na aba “Atribuir Menu”, selecione a opção “Em todas as páginas”.

## Criação de artigos

---

Os artigos são as páginas onde aparecem os *dashboards*. É necessário criá-los e depois vinculá-los a um menu (etapa seguinte).

Para criar um artigo, clique em **Conteúdo > Gerenciador de Artigos > Novo Artigo**. Insira um título e seu conteúdo e clique em “Salvar”.

## Criação de menus

---

É necessária a criação de três menus para o *layout*: um para o que é apresentado ao se clicar sobre o ícone de menu (três listras), outro para os destaques e mais um para o rodapé.

Para criar um menu, clique em **Menus > Gerenciador de Menus > Novo**. Preencha os dados e clique em “Salvar”. Depois adicione alguns itens de menu:

1. Clique em Itens de Menu > Novo;
2. Preencha o título;
3. Em “Tipo de Item de Menu” selecione Artigos > Único Artigo;
4. Indique um artigo;
5. À direita, em “Localização do Menu”, escolha o menu criado anteriormente.
6. Clique em “Salvar”.

Repita o mesmo procedimento para os outros três menus necessários.

## Exibição dos menus no site

---

Mesmo com os menus criados, eles ainda não serão exibidos no site. Para isso, é preciso criar três módulos e indicar as posições deles no layout:

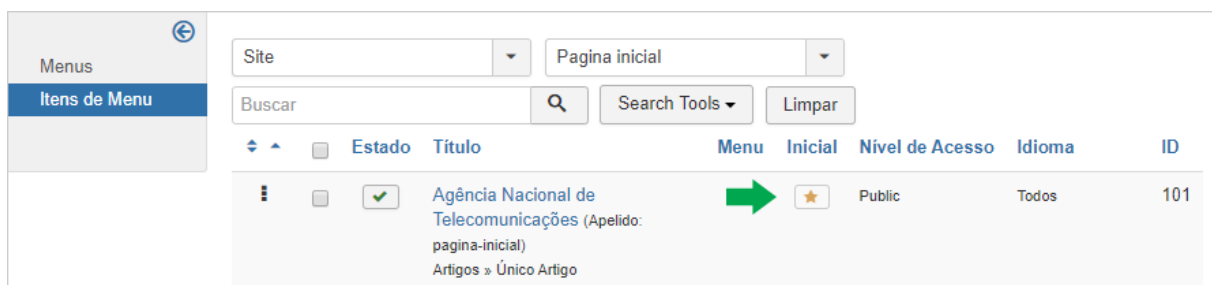
1. Clique em Extensões > Gerenciador de Módulos > Novo.
2. Selecione o tipo de módulo “Menu”;
3. Preencha o título;
4. Selecione o menu criado na etapa anterior;
5. À direita, em “Posição”, escolha de acordo com o menu criado:
  - Ícone de menu (três listras): menu-principal
  - Destaques: menu-sobre
  - Rodapé: menu-rodape
6. Na aba “Atribuir Menu”, selecione “Em todas as páginas”.
7. Na aba “Avançado”, no campo “Layout Alternativo”, também é necessário escolher de acordo com o menu criado:
  - Ícone de menu (três listras): menuprincipal



- Destaques: menusobre
  - Rodapé: menusrodape
8. Para o ícone de menu (três listras), há um passo adicional. Ainda na aba “Avançado”, no campo “Estilo do Módulo”, selecione “menu\_Principal”.

## Definir a página inicial

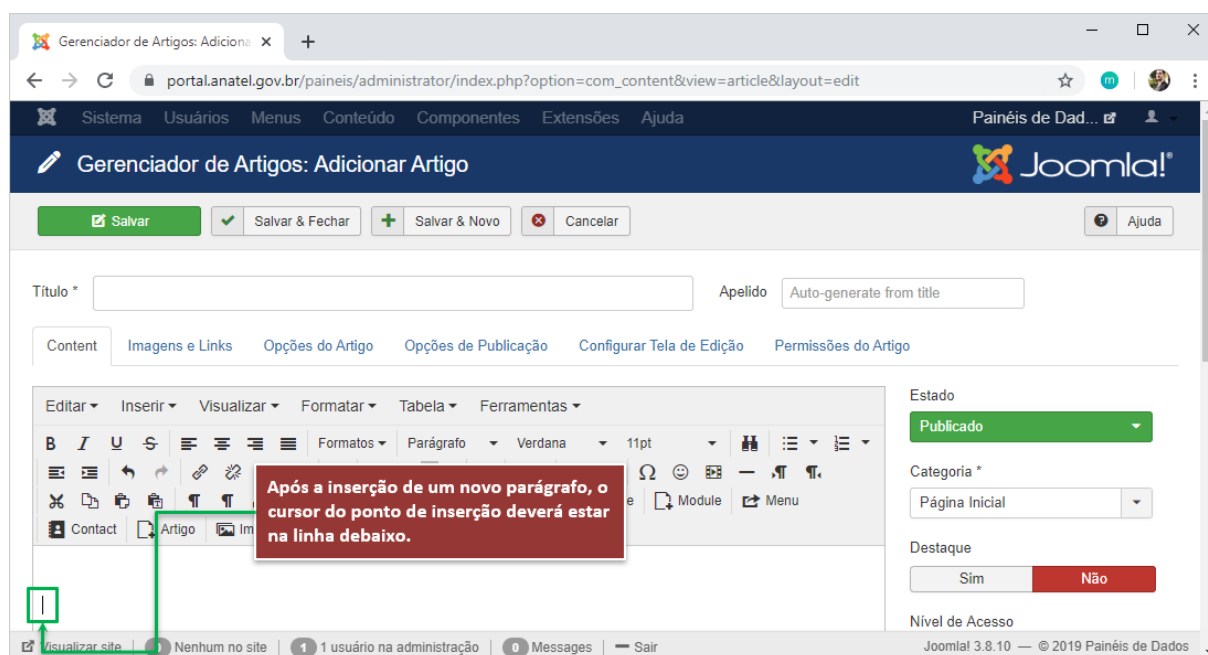
Para definir a página que o usuário enxergará ao acessar o site, é preciso ir até **Menus > Gerenciador de Menus > Itens de Menu** e escolher um dos itens de menu criados clicando na estrelinha em “Inicial”.



## Inserir objetos do Qlik Sense no artigo - Novo parágrafo

Todos os objetos do Qlik Sense precisam, antes de serem inseridos, de um **novo parágrafo <p>** no editor de textos. Para isso:

1. Abra o artigo em que deseja inserir o objeto;
2. Dê um clique no editor de textos e aperte enter para criar um novo parágrafo. O seu editor deverá estar como na imagem a seguir:

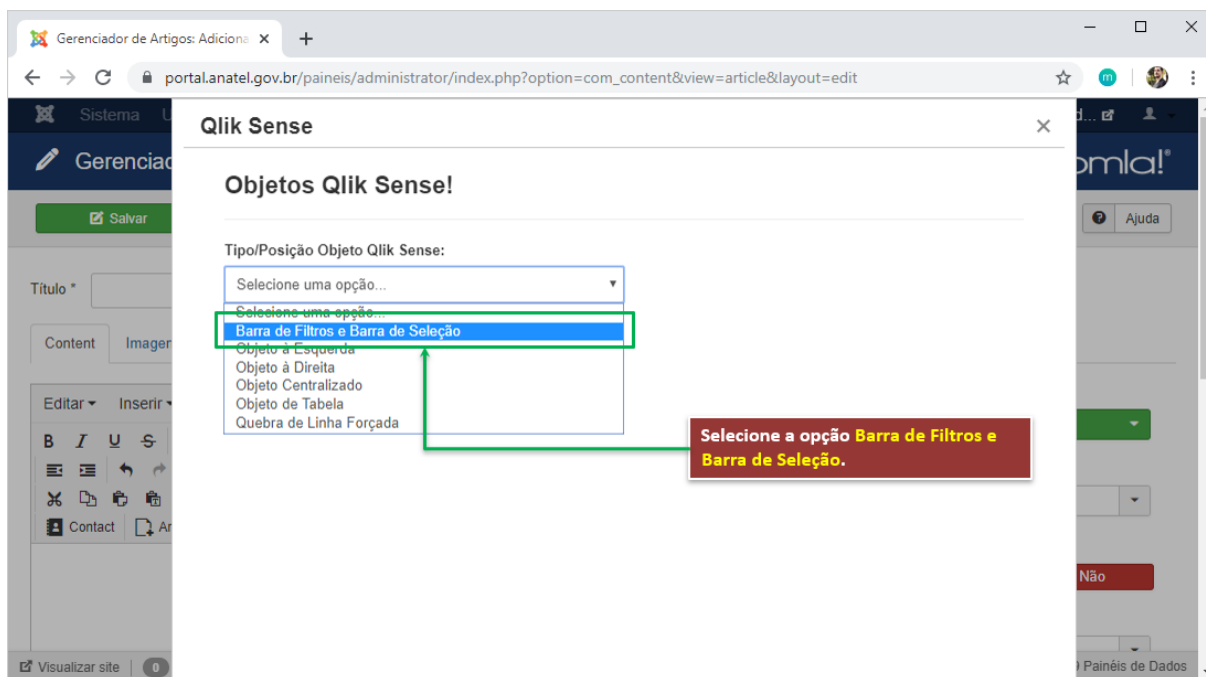


Pronto! Um novo parágrafo foi inserido. Agora basta você voltar para o parágrafo de cima para inserir o primeiro objeto.

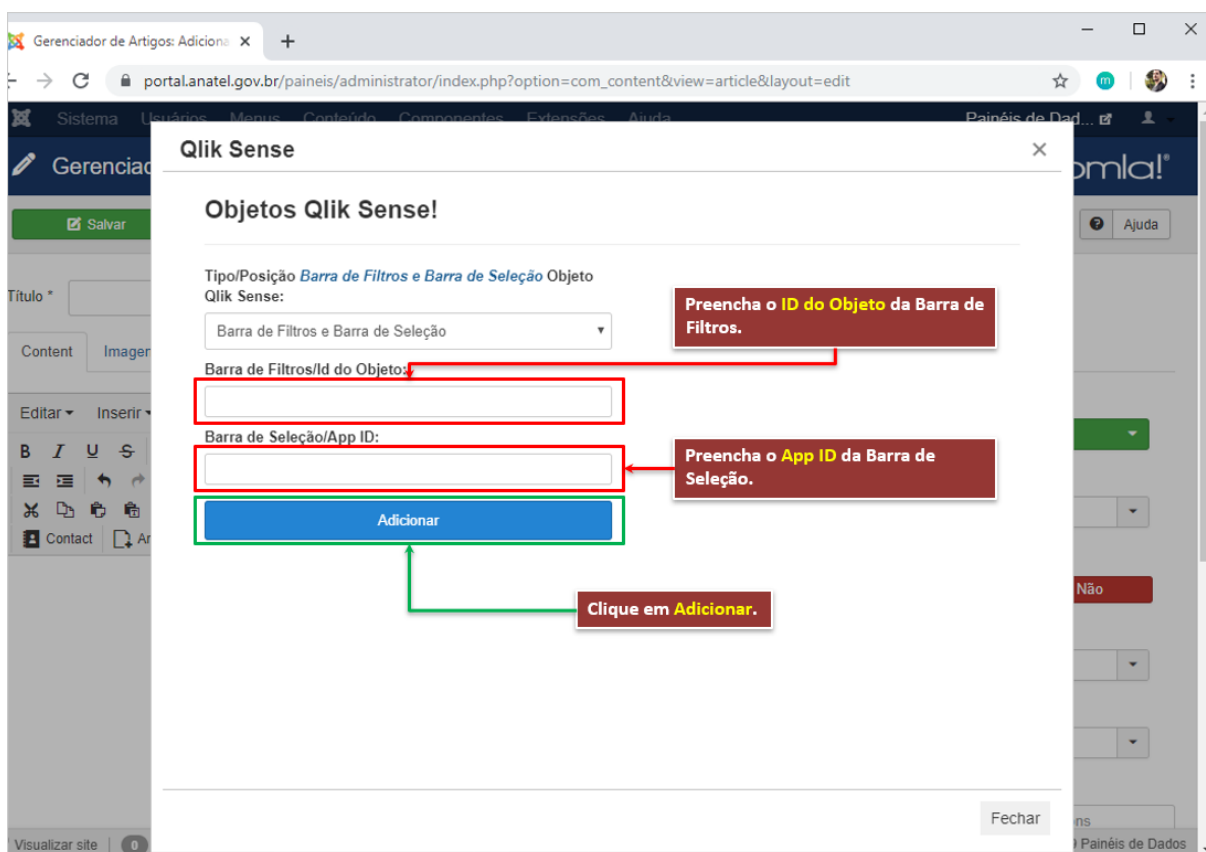
**Fique atento:** esse procedimento será necessário toda vez que um novo objeto do Qlik Sense for inserido.

## Inserir os primeiros objetos - Barra de Filtros e Barra de Seleção

Após ter realizado o procedimento de inserir um novo parágrafo conforme explanado acima, clique em **Qlik Sense** no editor de textos e siga os passos:



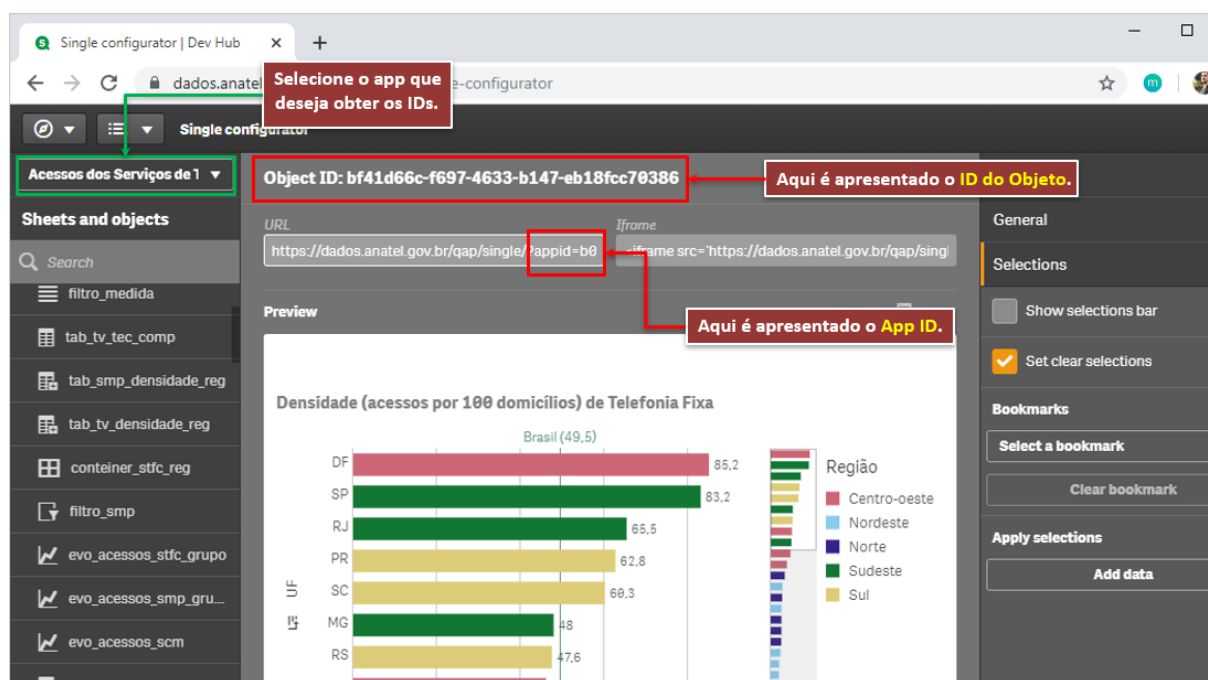
Na tela que aparecer, proceda as instruções abaixo:



Pronto! A barra de filtros e a barra de seleção foram inseridas e são apresentadas na cor laranja no editor de textos.

## Localizar o Object ID e o App ID - QAP

Para inserção dos objetos do Qlik Sense no Portal é necessário ter os seus IDs em mãos. O ID de cada objeto é apresentado no QAP Single Configurator:

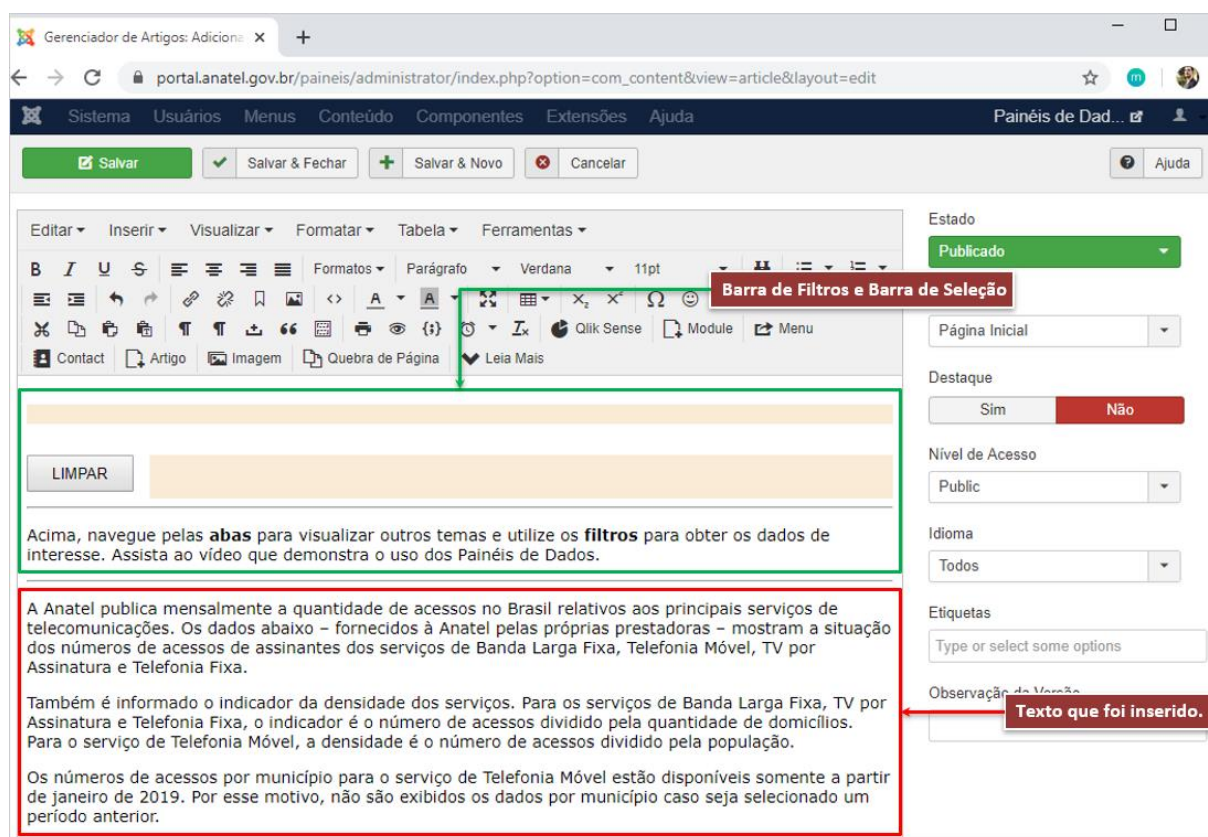


Copie o e cole o ID no plugin quando solicitado.

## Inserir texto e demais objetos

A barra de filtros e a barra de seleção são os dois objetos necessários para que o Portal apresente os demais objetos. O restante da página pode ser personalizada como o usuário desejar. Vamos começar inserindo algum texto:

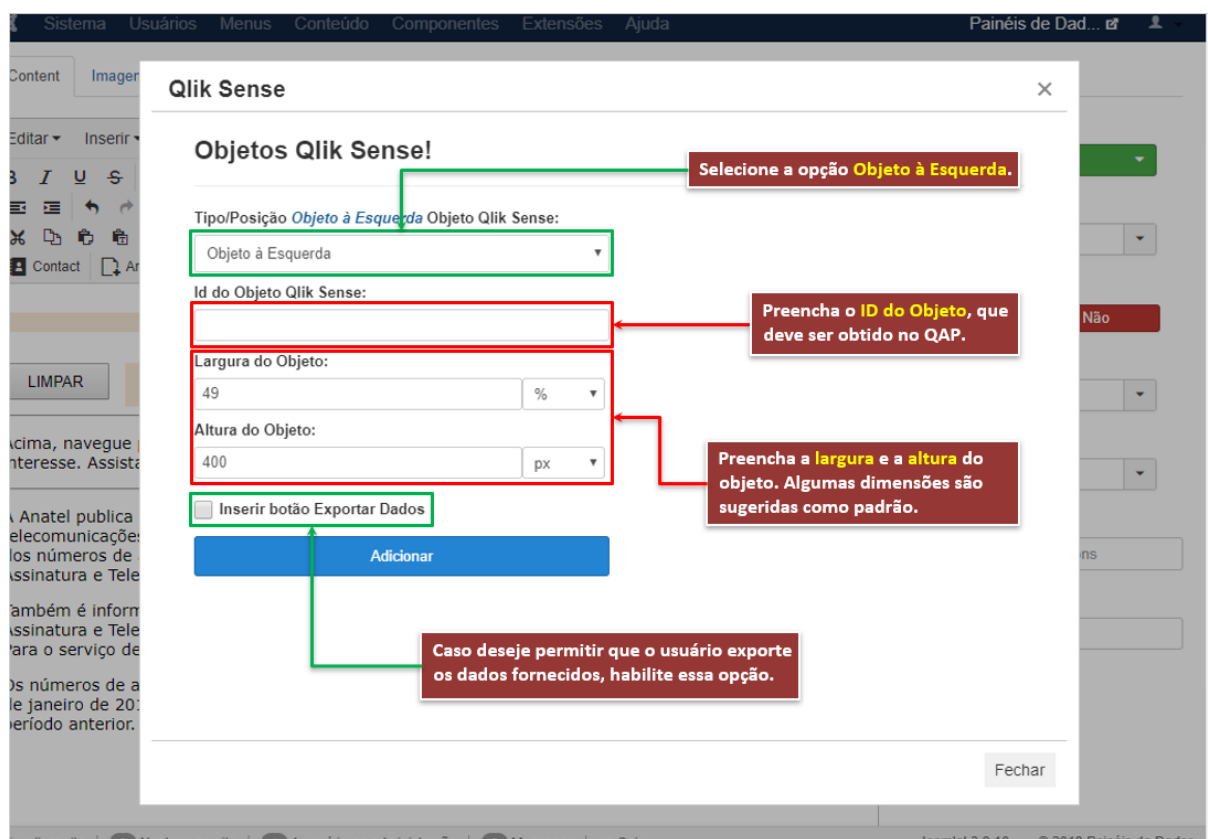
1. Crie um novo parágrafo;
2. Copie e cole o texto que desejar;
3. O seu editor de textos estará parecido com a imagem abaixo:



## Inserir Objeto à Esquerda

O procedimento é parecido com o já realizado para inserir a barra de filtros e a barra de seleção. Veja:

1. Clique no parágrafo que deseja inserir o objeto à esquerda;
2. Clique em Qlik Sense;
3. Na janela que abrir, siga os passos abaixo:



## Inserir Objeto à Direita e Centralizado

Os passos são os mesmos que os dispostos acima (inserir objeto à esquerda).

## Verificar responsividade

Após terminada a edição do seu artigo, é interessante averiguar se os objetos do Qlik Sense estão responsivos em telas mobiles. No Google Chrome:

1. Pressione **Ctrl + Shift + I** para Inspeccionar a página;
2. Depois pressione **Ctrl + Shift + M** para visualizar o artigo como se fosse em um dispositivo mobile;
3. Clicando no topo é possível selecionar o tipo de dispositivo:

