

# **Manual de Integrações**

## **Portal do Gestor**

### Histórico de revisões

Revisão	Data	Descrição da alteração
1.0	09/11/2018	Criação deste manual
1.1	20/11/2018	Atualização de informações
1.2	15/01/2019	Atualização das regras de negócio
1.3	18/02/2019	Atualização de informações
1.4	12/03/2019	Atualização de informações
1.5	02/04/2019	Adicionado Monitoramento de cargas
1.6	25/04/2019	Informações adicionais do sistema Contábil (SAPO)

## Sumário

<b>1 Propósito</b>	<b>4</b>
<b>2 Regras de negócio</b>	<b>4</b>
<b>3 Sistemas estruturantes de terceiros</b>	<b>4</b>
<b>4 Listagem de indicadores por sistema</b>	<b>5</b>
<b>5 Configurações</b>	<b>7</b>
5.1 Sistemas desktop	7
5.1.1 Betha Sapo	7
5.1.2 Betha Folha Rh	8
5.1.3 Betha Estoque	9
5.1.4 Betha Compras	10
5.1.5 Betha Patrimônio	10
5.1.6 Betha Frotas	11
5.1.7 Betha Tributos	11
5.2 Sistemas Fly	12
5.2.1 Protocolo	12
5.2.2 Saúde	13
5.3 Sistemas Cloud	13
5.3.1 Educação	13
5.3.2 Almoxarifado	13
5.3.3 Patrimônio	14
<b>6 Monitoramento de cargas</b>	<b>15</b>



## 1 Propósito

Este documento tem como objetivo reunir informações sobre o processo de integração entre o Portal do Gestor e os sistemas estruturantes da Betha, assim auxiliando as filiais e revendas com os procedimentos necessários.

## 2 Regras de negócio

Nesta seção estão relacionadas todas as regras de negócio do Portal do Gestor, conforme os itens abaixo:

- Gestão de indicadores em nível estratégico na forma de gráficos e tabelas;
- Recebe os dados previamente processados pelos sistemas de origem;
- Dados e informações conforme o exercício selecionado;
- Usuários do alto escalão da administração pública municipal;
- Receber os dados dos sistemas da Betha e também de terceiros;
- Não possui geração de relatório;
- Não permite alterar os dados recebidos dos sistemas de origem.

## 3 Sistemas estruturantes de terceiros

Neste documento não serão abordados os sistemas estruturantes de terceiros referente ao processo de integração, uma vez que a Betha não possui controle sobre eles.

A única documentação que pode ser usada para nortear a implementação da integração por parte dos sistemas de terceiros, está disponibilizada na Central de Ajuda, pelo link abaixo:

<http://centraldeajuda.betha.com.br/servicelayer/portal-do-gestor>

Para tanto, o Portal do Gestor deve receber e disponibilizar ao usuário gestor, as informações provenientes dos sistemas de terceiros, sem qualquer distinção em relação aos dados dos sistemas estruturantes da suíte Betha.



## 4 Listagem de indicadores por sistema

Nesta seção estão listados os indicadores padrões do Portal do Gestor, bem como o respectivo sistema estruturante da Betha responsável pelos dados.

Área do Portal	Indicador	Vertical Responsável
Arrecadação	alvararealizado	Contábil
Arrecadação	alvararealizadooperiodo	Contábil
Arrecadação	ipturealizado	Contábil
Arrecadação	ipturealizadooperiodo	Contábil
Arrecadação	issrealizado	Contábil
Arrecadação	issrealizadooperiodo	Contábil
Arrecadação	outrosrealizado	Contábil
Arrecadação	outrosrealizadooperiodo	Contábil
Arrecadação	dividaprotestadanaoprotestada	Arrecadação
Arrecadação	dividavaloracumulado	Arrecadação
Arrecadação	empresasalvara	Arrecadação
Arrecadação	empresasiptu	Arrecadação
Arrecadação	empresasiss	Arrecadação
Arrecadação	empresasoutros	Arrecadação
Arrecadação	maioresvaloresdivida	Arrecadação
Arrecadação	maioresvaloresprotestados	Arrecadação
Arrecadação	powerNumbersArrecadacao.empresas	Arrecadação
Arrecadação	powerNumbersArrecadacao.imoveis	Arrecadação
Arrecadação	tributospendentespagamento	Arrecadação
Contabilidade	powerNumbersContabil.orcamento	Contábil
Contabilidade	despesalivrevinculada	Contábil
Contabilidade	despesarealizadaacumulada	Contábil
Contabilidade	receitarealizadaacumulada	Contábil
Contabilidade	situacaodespesa	Contábil
Contabilidade	situacaofinanceira	Contábil
Contabilidade	situacaoreceita	Contábil
Contratos	dotacoesmaiores	Contratos
Contratos	dotacoesmenores	Contratos
Contratos	licitacoesmaiores	Contratos
Contratos	licitacoesmenores	Contratos

Contratos	totalbloqueios	Contratos
Contratos	totallicitacoes	Contratos
Contratos	powerNumbersContratos.investimentoObras	Contábil
Contratos	totalestoque	Contratos
Contratos	valorestoquegrupo	Contratos
Contratos	powerNumbersContratos.veiculos	Contratos
Contratos	relacaoveiculos	Contratos
Contratos	detalhamentopatrimonio	Contratos
Contratos	powerNumbersContratos.patrimonio	Contratos
Educação	gastoseducacaoperiodo	Contábil
Educação	gastoseducacaoponteiro	Contábil
Educação	gastoseducacaovencer	Contábil
Educação	powerNumbersEducacao.alunos	Educação
Educação	powerNumbersEducacao.ideb	Educação
Educação	medianotasalunosgeral	Educação
Educação	mediaescolageralmaiores	Educação
Educação	mediaescolageralmenores	Educação
Educação	mediadisciplinageral	Educação
Educação	medianotasalunos1a5	Educação
Educação	mediaescola1a5	Educação
Educação	mediaescola1a5maiores	Educação
Educação	mediaescola1a5menores	Educação
Educação	mediadisciplina1a5	Educação
Educação	medianotasalunos6a9	Educação
Educação	mediaescola6a9maiores	Educação
Educação	mediaescola6a9menores	Educação
Educação	mediadisciplina6a9	Educação
Educação	relacaovagascreches	Educação
Educação	filaespera	Educação
Educação	vagaslivres	Educação
Pessoal	gastosprevistorealizadolrf	Contábil
Pessoal	gastosprevistorealizadomensal	Contábil
Pessoal	powerNumbersPessoal.servidores	Pessoal
Pessoal	gastoscargoscomissionados	Pessoal
Pessoal	gastoscargoscomissionadoslista	Pessoal
Pessoal	gastosfuncoesgratificadaslista	Pessoal



Pessoal	gastosfuncoesgratificadas	Pessoal
Pessoal	gastoshorasextraslista	Pessoal
Pessoal	gastoshorasextras	Pessoal
Pessoal	quantidadeafastamentodias	Pessoal
Saúde	gastossaudeperiodo	Contábil
Saúde	gastossaudeponteiro	Contábil
Saúde	gastossaudevencer	Contábil

## 5 Configurações

Nesta seção estão listados todos os sistemas da Betha que fazem a integração com o Portal do Gestor, bem como as configurações necessárias para a realização do envio dos dados.

### 5.1 Sistemas desktop

Nesta seção estão listados os sistemas desktop da Betha que possuem integração com o Portal do Gestor.

#### 5.1.1 Betha Sapo

##### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Portal do Gestor > Envio de dados ao Portal do Gestor*

##### Token

Informar apenas o código do token sem espaços em branco no campo \*Token.

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

##### Exercício

O exercício atual deve ser informado manualmente no campo \*Exercício.

Exemplo: 2018

##### Poder

O poder da administração pública deve ser selecionado no campo \*Poder, conforme as opções disponíveis.

Exemplos: E - Executivo  
L - Legislativo



### Informações adicionais

1. Para que o indicador de **Gastos com Pessoal Mensal** seja alimentado, é necessário realizar o procedimento abaixo no sistema Betha Sapo:
  - 1.1. Emitir o relatório Anexo 03 – Demonstrativo da Receita Corrente Líquida, em Módulo *Financeiro* >> *Relatórios* >> *SICONFI* >> *Demonstrativos Fiscais* >> *RREO - Relatório Resumido da Execução Orçamentária*, com o campo Administração igual a *Consolidada*, e o mês de geração *atual*. Após clicar em OK, o relatório será gerado em tela. Clicar com o botão direito do mouse sobre o relatório e escolher a opção “*Armazenar dados para envio do siconfi*”.
  - 1.2. Emitir o relatório presente em Módulo *Financeiro* >> *Relatórios* >> *SICONFI* >> *Demonstrativos Fiscais* >> *RGF - Relatório de Gestão Fiscal* com Administração igual a *Atual*, campo Poder informe *Executivo* ou *Legislativo*, e o campo Mês igual ao mês *atual*. Após clicar em OK, o relatório será gerado em tela. Clicar com o botão direito do mouse sobre o relatório e escolher a opção “*Armazenar dados para envio do siconfi*”.
  - 1.3. Após efetuar os processos, uma nova carga de dados deve ser gerada para o Portal do Gestor.
2. Para que o indicador de **Gastos com Saúde** seja alimentado, é necessário realizar o procedimento abaixo no sistema Betha Sapo:
  - 2.1. Emitir o relatório Anexo 12 - Demonstrativo das receitas e despesas com ações e serviços públicos de saúde localizado em Módulo *Financeiro* >> *Relatórios* >> *LRF* >> *Anexos RREO* de forma *consolidada*. Após clicar em OK, o relatório será gerado em tela. Clicar com o botão direito do mouse sobre o relatório e escolher a opção “*Armazenar dados para envio do siconfi*”.
  - 2.2. Após efetuar os processos, uma nova carga de dados deve ser gerada para o Portal do Gestor.

### 5.1.2 Betha Folha Rh

#### Parâmetros

No sistema Betha Folha é necessário realizar a configuração dos eventos e dados cadastrais no caminho *Arquivos > Outros > Configuração Portal do Gestor*

#### Código

O campo código é gerado automaticamente e não é necessário nenhuma ação.

#### Token

Informar apenas o código do token sem espaços em branco no campo Token.

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

#### Dados cadastrais à gerar

Nesta seção devem ser marcados os dados cadastrais que serão enviados ao Portal do Gestor.





**Exemplo:**

Dados cadastrais à gerar

Funcionários

Aposentados

Beneficiários de pensão por morte

Conselheiros tutelares

Autônomos

**Demais abas**

Neste manual não será abordado o conteúdo que deve ser informado nas demais abas da tela *Configurações para envio do Portal do Gestor* (imagem abaixo), pois cada entidade possui seus próprios eventos e dessa forma não é possível definir um padrão de configuração.

Sugerimos analisar quais dados devem ser informados com o responsável pelo setor Pessoal da entidade ou ainda, caso seja necessário, entrar em contato com a Vertical Pessoal da Betha para solicitar auxílio especializado.

Entidades vinculadas	Cargos comissionados	Funções gratificadas	Horas extras	Afastamentos
Código	Apelido			

**Envio de dados**

Após gravar as configurações realizadas anteriormente, acesse o caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Integração - Portal do Gestor > Enviar dados para o Portal do Gestor* e informe os dados abaixo:

**\*Código da configuração (“,”)**

Neste campo informe o código da configuração realizada na tela de configuração.

Caso exista a necessidade de enviar mais de uma configuração ao mesmo tempo, utilize o caractere separador vírgula (“,” sem aspas) e informe os códigos desejados.

Exemplo: 1,2,3

**\*Exercício**

O exercício atual deve ser informado manualmente no campo \*Exercício.

Exemplo: 2018

**Opções tipo check-box**

Nas opções do tipo check-box, marque o que deve ser enviado para o Portal do Gestor. Como sugestão, inicialmente marque todas as opções, mas essa decisão pode ser alinhada com o cliente, se for o caso.



### 5.1.3 Betha Estoque

#### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Portal do Gestor > Iniciar Envio*

#### Token

Informar apenas o código do token sem espaços em branco no campo *\*Token de Migração*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

### 5.1.4 Betha Compras

#### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Portal do Gestor > 00\_iniciaEnvio*

#### Conexão com o Sapo

Essa conexão busca as informações referente ao indicador Power Numbers - Investimento em Obras

Nota: não havendo integração com o Betha SAPO, não há necessidade de informar valor para o parâmetro "Conexão com o Sapo" no Arqjob.

#### Token de Migração

Se faz necessário informar, antes do token, a palavra "Bearer" (sem aspas) e em seguida um "Espaço em branco".

Exemplo: Bearer 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

### 5.1.5 Betha Patrimônio

#### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Portal do Gestor > 00\_IniciarEnvio*

#### Token de Migração

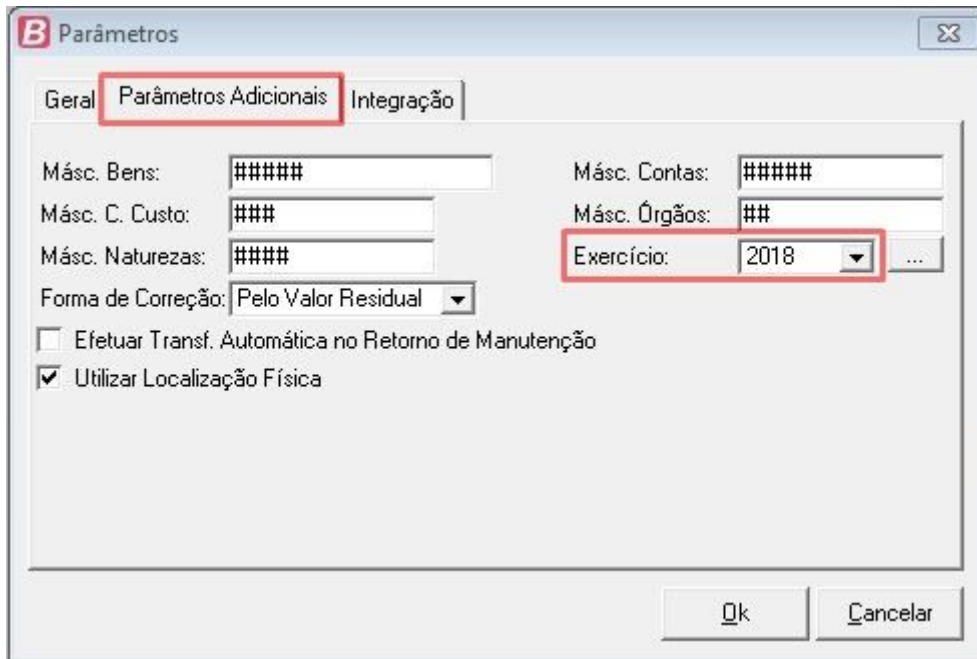
Se faz necessário informar, antes do token, a palavra "Bearer" (sem aspas) e em seguida um "Espaço em branco".

Exemplo: Bearer 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X



## Exercício

A configuração do exercício é realizada no cadastro de parâmetros do sistema, no caminho *Controle > Parâmetros*, e a informação deve estar cadastrada no campo *Exercício* da aba *Parâmetro Adicionais*, conforme exemplo abaixo.



The screenshot shows a dialog box titled "Parâmetros" with three tabs: "Geral", "Parâmetros Adicionais", and "Integração". The "Parâmetros Adicionais" tab is active and highlighted with a red box. The dialog contains several input fields and checkboxes:

- Másc. Bens: #####
- Másc. C. Custo: ###
- Másc. Naturezas: #####
- Forma de Correção: Pelo Valor Residual
- Efetuar Transf. Automática no Retorno de Manutenção
- Utilizar Localização Física
- Másc. Contas: #####
- Másc. Órgãos: ##
- Exercício: 2018 (highlighted with a red box)

Buttons for "Ok" and "Cancelar" are located at the bottom right of the dialog.

## 5.1.6 Betha Frotas

### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Utilitários > Gerenciador de Arqjobs > Arqjob > Portal do Gestor > Envio ao Portal do Gestor*

### Token

Informar apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Token de Migração*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

## 5.1.7 Betha Tributos

### Configuração das receitas

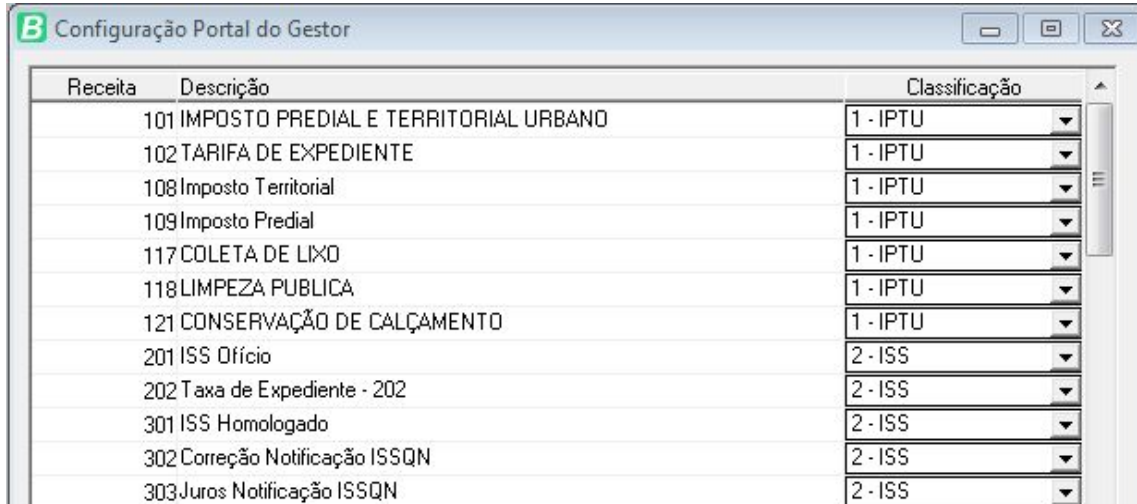
Para realizar a configuração das receitas acesse o módulo *Administrador*, e no menu *Configurações > Integrações com Sistemas Betha > Configuração Portal do Gestor*, informe a respectiva classificação para cada receita. Sendo que as opções de classificação disponíveis são:

- 1 - IPTU



- 2 - ISS
- 3 - Alvará
- 4 - Outros

Exemplo:



Receita	Descrição	Classificação
101	IMPOSTO PREDIAL E TERRITORIAL URBANO	1 - IPTU
102	TARIFA DE EXPEDIENTE	1 - IPTU
108	Imposto Territorial	1 - IPTU
109	Imposto Predial	1 - IPTU
117	COLETA DE LIXO	1 - IPTU
118	LIMPEZA PUBLICA	1 - IPTU
121	CONSERVAÇÃO DE CALÇAMENTO	1 - IPTU
201	ISS Ofício	2 - ISS
202	Taxa de Expediente - 202	2 - ISS
301	ISS Homologado	2 - ISS
302	Correção Notificação ISSQN	2 - ISS
303	Juros Notificação ISSQN	2 - ISS

### Envio de dados

Para realizar o envio dos dados para o Portal do Gestor, acesse o módulo *Lançamento*, e no menu *Utilitários > Gerenciador de Arqjoblets > Arqjob > Portal do Gestor > Envio de Dados para o Portal do Gestor*, informe os dados do Token e do Ambiente.

### Token

Informar apenas o código do token sem espaços em branco no campo *\*Token para Conversão*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

### Ambiente

No campo *\*Ambiente* informe *Produção* ou *Testes*.

## 5.2 Sistemas Fly

Nesta seção está listado o sistema da linha Fly que possui integração com o Portal do Gestor.

### 5.2.1 Protocolo

#### Parâmetros

Todos os parâmetros deste sistema devem ser informados no caminho *Cadastros > Configurações > Portal do Gestor*



**Token**

Informe apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Token*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

**Ativar**

Nesta opção marque se deseja ativar o envio automático dos dados para o Portal do Gestor ao final de cada dia.

5.2.2 Saúde

**Parâmetro**

O único parâmetro a ser configurado é o token, no caminho *Cadastros >> Configurações >> Parâmetros do sistema >> aba Gerais*

**Token**

Informe apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Token*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

**Token do portal do gestor**

Token:

**Envio**

Após gravar o token do Portal do Gestor no Saúde Fly, o envio passará a ser executado a cada hora, de forma autônoma, sem a necessidade de intervenção do usuário.

5.3 Sistemas Cloud

Nesta seção estão listados todos os sistemas Cloud da Betha que possuem integração com o Portal do Gestor.

5.3.1 Educação

**Token de conversão**

No caminho *Configurando > Entidade*, informe apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Token de conversão*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

Token de conversão

Bearer



### 5.3.2 Almoxarifado

#### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Configurando > Portal do Gestor*.

#### Chave de acesso

Informe apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Chave de acesso*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X

#### Script

Informe o script utilizado para o envio, digitando o texto *Envio de dados ao Portal do Gestor*.

Exemplo:



The screenshot shows a window titled "Enviando dados ao portal do gestor" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there are two input fields. The first field is labeled "Chave de acesso" with a red asterisk, and it contains the text "00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X". The second field is labeled "Script" with a red asterisk, and it contains the text "Envio de dados ao Portal do Gestor" with a dropdown arrow on the right side.

#### Informações adicionais

A primeira execução da carga deve ser manual, clicando no botão *Enviar*.

Nota: É possível configurar o agendamento automático desse script pelo *Gerenciador de scripts*.

### 5.3.3 Patrimônio

#### Parâmetros

Todos os parâmetros devem ser informados no caminho *Configurando > Portal do Gestor*.

#### Chave de acesso

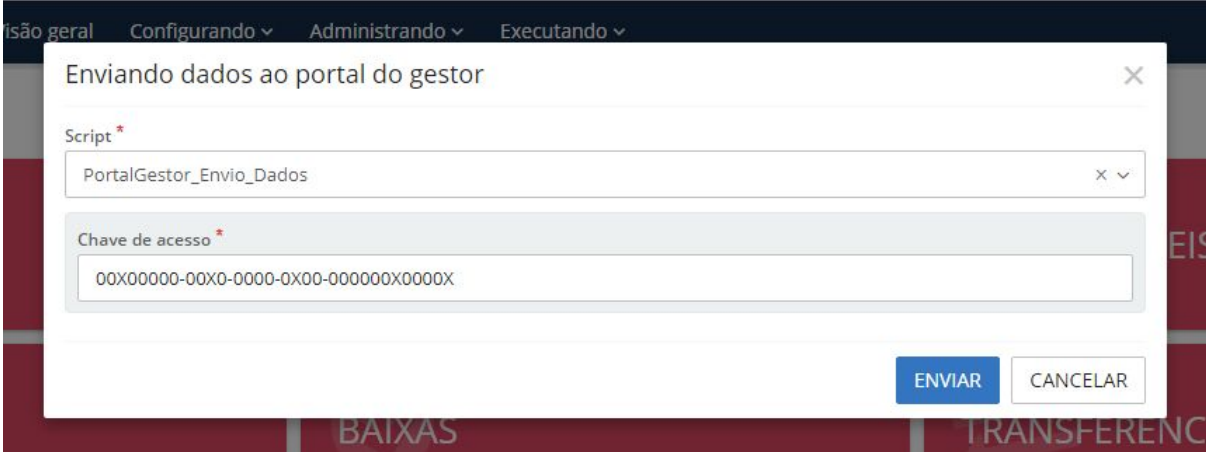
Informe apenas o código do token sem espaços em branco no campo *Chave de acesso*

Exemplo: 00X00000-00X0-0000-0X00-000000X0000X



## Script

Informe o script utilizado para o envio, digitando o texto *PortalGestor\_Envio\_Dados*.  
Exemplo:



## Informações adicionais

A primeira execução da carga deve ser manual, clicando no botão *Enviar*.

Nota: É possível configurar o agendamento automático desse script pelo *Gerenciador de scripts*.

## 6 Monitoramento de cargas

Após realizar o envio das cargas de dados dos sistemas estruturantes, é possível monitorar o processamento das mesmas diretamente pelo Portal do Gestor, através da funcionalidade Monitoramento de cargas, conforme caminho abaixo







Ao acessar a funcionalidade utilize o botão *Atualizar* para visualizar os lotes de dados, onde será possível identificar as colunas, *ID Lote*, *Indicador*, *Processo*, *Data e Hora*, *Status* e *JSON*

Monitoramento de cargas

ID lote	Indicador	Processo	Data e Hora	Status	JSON
5ca38c9ecc4284012bcae2b9	Média por escola de 1º à 5º ano - menores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:58	Sucesso	</>
5ca38c9ecc4284012bcae2b8	Média por escola de 1º à 5º ano - maiores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:58	Sucesso	</>
5ca38c9ecc4284012bcae2b7	Média por escola de 6º à 9º ano - maiores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:58	Sucesso	</>
5ca38c9ecc4284012bcae2b6	Média por escola de 6º à 9º ano - menores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:58	Sucesso	</>
5ca38c9ecc4284012bcae2b5	Média por aluno de 6º à 9º ano	Alteração	02/04/2019 13:23:58	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2b4	Média por disciplina de 1º à 5º ano	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2b3	Média por aluno de 1º à 5º ano	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2b2	Média geral por disciplina	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2b1	Média geral por escola - maiores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2b0	Média geral por escola - maiores valores	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2af	Média geral por aluno	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9dcc4284012bcae2ae	Gastos com educação à vencer	Alteração	02/04/2019 13:23:57	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2ad	Gastos com educação no período	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2ac	Gastos com educação LRF	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2ab	TMA agendado por procedimento - menores tempos	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2aa	TMA agendado por procedimento - maiores tempos	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2a9	TMA agendado por unidade - menores tempos	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2a8	TMA agendado por unidade - maiores tempos	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9ccc4284012bcae2a7	Tempo médio de atendimento agendado	Alteração	02/04/2019 13:23:56	Sucesso	</>
5ca38c9bcc4284012bcae2a6	TMA por procedimento - menores tempos	Alteração	02/04/2019 13:23:55	Sucesso	</>

21-40 20 resultados por página

< Anterior Próxima >

Na coluna *JSON* é possível visualizar o log do processamento, os dados recebidos para o indicador, bem como possíveis mensagens de erro.





Visualizando log

```
{
  "idLote": "5ca38c9ecc4284012bcae2b9",
  "idDatabase": 3458,
  "idEntidade": 3466,
  "metodo": "PATCH",
  "tabela": "EDUCACAO_MEDIA_ESCOLA_1A5_MENORES",
  "dhRecebimento": "2019-04-02T13:23:58.722",
  "statusLote": "P",
  "retorno": [
    {
      "idIntegracao": "201903061717",
      "status": "SUCESSO"
    }
  ],
  "registros": [
    {
      "mediaEscolala5Menores": {
        "idGerado": {
          "id": 1
        },
        "exercicio": 2019
      },
      "idIntegracao": "201903061717"
    }
  ]
}
```

Fechar

JSON

