



# **Manual de Utilização do Serviço Consultar Cidade**



**Histórico de Revisões:**

<b>N.º</b>	<b>Versão</b>	<b>Alteração</b>	<b>Data</b>	<b>Responsável</b>
1.0	6.0	Adequação para a versão centralizada.	24/02/2020	Franciele Rozante



1. Introdução .....	4
2. Identificação.....	4
3. Exemplo .....	4
4. Entradas .....	5
5. Saídas .....	9
6. Lista de Erros Possíveis .....	10
7. Erros de Autenticação.....	10



## 1. Introdução

Este documento apresenta o descritivo dos serviços disponibilizados pelo sistema SAS. Os serviços, tecnicamente chamados de Web Services, são voltados para funcionalidades distintas que visam a comunicação entre sistemas por uma camada adicional.

Os Web Services aqui presentes requerem autenticação via chave a qual deverá ser previamente fornecida pelo administrador do sistema.

## 2. Identificação

<b>Nome do Método</b>	/Endereco/ConsultarCidade
<b>Procedure</b>	[SAS].[PR_Integracao_Endereco_ConsultarCidade]
<b>Descrição</b>	Através desse serviço será possível a consulta de cidades
<b>URL</b>	<code>http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Endereco/ConsultarCidade?CodCid={CodCid}&amp;DescCid={DescCid}&amp;CodEst={CodEst}&amp;CodMicro={CodMicro}&amp;PopCid={PopCid}&amp;PopUrb={PopUrb}&amp;PopRur={PopRur}&amp;AnoRefPop={AnoRefPop}&amp;NumEmp={NumEmp}&amp;NumIndust={NumIndust}&amp;NumEmpCom={NumEmpCom}&amp;NumEmpSer={NumEmpSer}&amp;AnoRefTot={AnoRefTot}&amp;NumFaculd={NumFaculd}&amp;NumEscolas={NumEscolas}&amp;Capital={Capital}&amp;IndAtuCid={IndAtuCid}&amp;Fonte={Fonte}&amp;IndAtualizacao={IndAtualizacao}&amp;IndCapital={IndCapital}&amp;Status={Status}&amp;CodMeso={CodMeso}&amp;CodMun={CodMun}&amp;TipoLocalidade={TipoLocalidade}</code>
<b>Tipo</b>	GET

## 3. Exemplo

### 3.1. Cabeçalho:

```
Content-Type: application/json
x-req:
InP6w8HruCpB4yYCyGSZ4sH4NOtWCTteWdRAAtyYkJp/74Tj2cU7oErm49PQBrc7g/bcJHJffEsRzcPYhC
MJxg==
```

### 3.2. URL com os parâmetros:

```
http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Endereco/ConsultarCidade?CodCid=9468&DescCid=
&CodEst=26&CodMicro=&PopCid=&PopUrb=&PopRur=&AnoRefPop=&NumEmp=&NumIndust=&NumEm
pCom=&NumEmpSer=&AnoRefTot=&NumFaculd=&NumEscolas=&Capital=&IndAtuCid=&Fonte=&IndAtu
alizacao=&IndCapital=&Status=&CodMeso=&CodMun=&TipoLocalidade=
```



#### 4. Entradas

São os parâmetros que deverão ser enviados ao SAS para que o retorno seja conforme o esperado. Essas informações serão usadas pelo serviço para filtrar a consulta de cidades.

##### 4.1. Informações do Cabeçalho da Requisição

Nome	Descrição	Tipo	Formato	Requerido	Regra / Default
Content-Type	Tipo da estrutura de informações	-	-	Sim	Deverá manter fixo o valor: application/json
x-req	Chave de requisição	Varchar(1000)	-	Sim	Solicitar com o Gestor do Aplicativo.  Essa chave é gerada pelo sistema SAS no momento em que se cadastra o usuário do webservice. Basicamente funciona como uma senha de acesso. Além de autenticar, partir da chave o SAS recupera as informações do usuário de acesso do webservice, suas permissões e a validade do acesso.

##### 4.2. Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
CodCid	Código da cidade	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodCid> deve ser um valor numérico e inteiro.  Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a cidade no banco de dados.
DescCid	Descrição da cidade	Varchar(150)	Não	Para ser válido, o campo <DescCid> deve ser um valor



				alfanumérico com tamanho máximo de 150 caracteres.
CodEst	Código do estado	Int	Sim	Para ser válido, o campo <CodEst> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o estado no banco de dados.
CodMicro	Código da microrregião	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodMicro> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a microrregião no banco de dados.
PopCid	População da cidade	Int	Não	Para ser válido, o campo <PopCid> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número da população da cidade no banco de dados.
PopUrb	População Urbana	Int	Não	Para ser válido, o campo <PopUrb> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número da população urbana no banco de dados.
PopRur	População Rural	Int	Não	Para ser válido, o campo <PopRur> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número da população rural no banco de dados.
AnoRefPop	Ano de Referência da População	Int	Não	Para ser válido, o campo <AnoRefPop> deve ser um valor numérico e inteiro.



				Esse parâmetro corresponde ao ano de referência da contagem da população no banco de dados.
NumEmp	Número de Empresas	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumEmp> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número de empresas no banco de dados.
NumIndust	Número de Indústria	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumIndust> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número de indústrias no banco de dados.
NumEmpCom	Número de Empresas de Comércio	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumEmpCom> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número de empresas de comércio no banco de dados.
NumEmpSer	Número de Empresas de Serviços	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumEmpSer> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao número de empresas de serviços no banco de dados.
AnoRefTot	Ano de Referência das Totalizações	Int	Não	Para ser válido, o campo <AnoRefTot> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao ano de referência das totalizações no banco de dados.
NumFaculd	Número de Faculdades	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumFaculd> deve ser um valor numérico e inteiro.



				Esse parâmetro corresponde ao número de faculdades da cidade no banco de dados.
NumEscolas	Número de Escolas	Int	Não	Para ser válido, o campo <NumEscolas> deve ser um valor numérico e inteiro.  Esse parâmetro corresponde ao número de escolas da cidade no banco de dados.
Capital	Indica se é capital	Varchar(3)	Não	Para ser válido, o campo <Capital> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 3 caracteres.
IndAtuCid	Indica se a tabela está atualizada	Varchar(3)	Não	Para ser válido, o campo <IndAtuCid> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 3 caracteres.
Fonte	Fonte das informações sócio-econômicas	Varchar(50)	Não	Para ser válido, o campo <Fonte> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 50 caracteres.
IndAtualizacao	1 = Desatualizada 0 = Atualizada	Bit	Não	Para ser válido, o campo <IndAtualizacao> deve ser um valor bit de tamanho 1 (um).  O parâmetro <IndAtualizacao> deve possuir o valor 1 ou 0.
IndCapital	1 = Capital 0 = Interior	Bit	Não	Para ser válido, o campo <IndCapital> deve ser um valor bit de tamanho 1 (um).  O parâmetro <IndCapital> deve possuir o valor 1 ou 0.
Status		Int	Não	Para ser válido, o campo <Status> deve ser um valor numérico e inteiro.
CodMeso	Código da Meso Região	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodMeso> deve ser um valor numérico e inteiro.





CodMun		Int	Não	Para ser válido, o campo <CodMun> deve ser um valor numérico e inteiro.
TipoLocalidade		Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <TipoLocalidade> deve ser um alfanumérico de tamanho 1 (um).

## 5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
CodCid	Código da cidade	Int
DescCid	Descrição da cidade	Varchar(150)
CodEst	Código do estado	Int
DescEst	Descrição do estado	Varchar(30)
CodMicro	Código da microrregião	Int
PopCid	População da cidade	Int
PopUrb	População Urbana	Int
PopRur	População Rural	Int
AnoRefPop	Ano de Referência da População	Int
NumEmp	Número de Empresas	Int
NumIndust	Número de Indústria	Int
NumEmpCom	Número de Empresas de Comércio	Int
NumEmpSer	Número de Empresas de Serviços	Int
AnoRefTot	Ano de Referência das Totalizações	Int
NumFaculd	Número de Faculdades	Int
NumEscolas	Número de Escolas	Int
Capital	Indica se é capital	Varchar(3)
IndAtuCid	Indica se a tabela está atualizada	Varchar(3)



Fonte	Fonte das informações sócio-econômicas	Varchar(50)
IndAtualizacao	Se retornar '1' significa que está desatualizada, se retornar '0' significa que está atualizada	Bit
IndCapital	Se retornar '1' significa que é capital, se retornar '0' significa que é interior	Bit
Status		Int
CodMeso	Código da Meso Região	Int
CodMun		Int
TipoLocalidade		Char(1)

## 6. Lista de Erros Possíveis

Código	Descrição
1	O parâmetro <NomeParametro> é obrigatório.
2	O parâmetro <NomeParametro> é inválido.
999	Mensagem informando qualquer outro erro gerado pelo método.

## 7. Erros de Autenticação

Código	Descrição
-1	Chave Inválida.
-2	A chave está com data de validade vencida.
-3	Acesso negado ao método X.
-4	A chave está com data de validade vencida para o método X.