



Manual de Utilização do Serviço Consultar Bairro



Histórico de Revisões:

N.º	Versão	Alteração	Data	Responsável
1.0	6.11	Inclusão dos parâmetros de saída "CodEst" e "DescEst".	19/11/2020	Ricardo Matos



1. Introdução	4
2. Identificação.....	4
3. Exemplo	4
4. Entradas	4
5. Saídas	6
6. Lista de Erros Possíveis.....	6
7. Erros de Autenticação.....	7
8. Regras Gerais.....	7



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

Nome do Método	/Endereco/ConsultarBairro
Procedure	[SAS].[PR_Integracao_Endereco_ConsultarBairro]
Descrição	Através desse serviço será possível a consulta de bairros
URL	http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Endereco/ConsultarBairro?CodBairro={CodBairro}&DescBairro={DescBairro}&AbrevBairro={AbrevBairro}&CodCid={CodCid}&IndTipo={IndTipo}&IndCadCorreio={IndCadCorreio}
Tipo	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/ConsultarBairro?CodBairro=&DescBairro=
& AbrevBairro=&CodCid=9468&IndTipo=&IndCadCorreio=
```

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 bairros.

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	<p>Solicitar com o Gestor do Aplicativo.</p> <p>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.</p>

4.2. Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
CodBairro	Código do bairro	Int	Não	<p>Para ser válido, o campo <CodBairro> deve ser um valor numérico e inteiro.</p> <p>Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o bairro no banco de dados.</p>
DescBairro	Descrição do bairro	Varchar(150)	Não	Para ser válido, o campo <DescBairro> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 150 caracteres.
AbrevBairro	Descrição abreviada do bairro	Varchar(72)	Não	Para ser válido, o campo <AbrevBairro> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 72 caracteres.



CodCid	Código da cidade	Int	Sim	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.
IndTipo	Tipo do bairro	Varchar(1)	Não	Para ser válido, o campo <IndTipo> deve ser um alfanumérico de tamanho 1 (um).
IndCadCorreio	Indicador de carga do correio	Int	Não	Para ser válido, o campo <IndCadCorreio> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao indicador de carga do correio no banco de dados.

5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
CodBairro	Código do bairro	Int
DescBairro	Descrição do bairro	Varchar(150)
AbrevBairro	Descrição abreviada do bairro	Varchar(72)
CodCid	Código da cidade	Int
DescCid	Descrição da cidade	Varchar(150)
IndTipo	Tipo do bairro	Varchar(1)
IndCadCorreio	Indicador de carga do correio	Int
CodEst	Código do estado do bairro	Int
DescEst	Descrição do estado do bairro	Varchar(255)

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.

8. Regras Gerais

No.	Descrição
1	Verificar se todos os parâmetros obrigatórios foram informados. Caso algum parâmetro não tenha sido, retornar a mensagem 1.
2	Quando a funcionalidade for acessada via webservice, verificar se o valor informado para cada parâmetro é válido, conforme o tipo especificado. Se não for retornar a mensagem 2.
3	Caso ocorra alguma exceção, retornar a mensagem com código 999 e a descrição do erro.
4	Verificar se o parâmetro <Chave> informado é valido. Caso não seja retornar a mensagem -1.
5	Verificar a data de validade da chave informada. Se estiver vencida, retornar a mensagem -2.
6	Verificar se a chave possui acesso ao método. Caso não possua, retornar a mensagem -3.
7	Verificar a data de validade do método para a chave informada. Se estiver vencida, retornar a mensagem -4.
8	Deverá filtrar os dados ativos da tabela "dbo.Bairro" conforme os parâmetros informados. Para trazer apenas os ativos, adicionar a condição "dbo.Bairro.Situacao = 1".
9	Esta funcionalidade estará disponível para ser acessada tanto por webservice quanto por procedure. Se for acessada via webservice, os parâmetros de retorno serão em formato json. Se for acessada via procedure, os parâmetros de retorno serão em formato xml.