



Manual de Utilização do Serviço Consultar Estado



Histórico de Revisões:

N.º	Versão	Alteração	Data	Responsável
1.0	6.0	Adequação para a versão centralizada.	26/02/2020	Franciele Rozante



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



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/ConsultarEstado
Procedure	[SAS].[PR_Integracao_Endereco_ConsultarEstado]
Descrição	Através desse serviço será possível a consulta de estados
URL	http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Endereco/ConsultarEstado?CodEst={CodEst}&DescEst={DescEst}&AbrevEst={AbrevEst}&CodPais={CodPais}&AreaOcup={AreaOcup}&Populacao={Populacao}&IndAtuEst={IndAtuEst}&DataAtualiz={DataAtualiz}&Fonte={Fonte}&IndAtualizacao={IndAtualizacao}&CodRegiao={CodRegiao}
Tipo	GET

3. Exemplo

3.1. Cabeçalho:

```
Content-Type: application/json
x-req:
InP6w8HrucpB4yYCyGSZ4sH4NOtWCTteWdRAAtyYkjp/74Tj2cU7oErm49PQBr7g/bcJHJffEsRzcPYhC
MJxg==
```

3.2. URL com os parâmetros:

```
http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Endereco/ConsultarEstado?CodEst=26&DescEst=&AbrevEst=&CodPais=31&AreaOcup=&Populacao=&IndAtuEst=&DataAtualiz=&Fonte=&IndAtualizacao=&CodRegiao=
```

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 estados.



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
CodEst	Código do estado	Int	Não	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.
DescEst	Descrição do estado	Varchar(30)	Não	Para ser válido, o campo <DescEst> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 30 caracteres.
AbrevEst	Abreviação do estado	Varchar(3)	Não	Para ser válido, o campo <AbrevEst> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 3 caracteres.



CodPais	Código do país	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodPais> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o país no banco de dados.
AreaOcup	Área de ocupação	Int	Não	Para ser válido, o campo <AreaOcup> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde a área de ocupação do estado no banco de dados.
Populacao	População do estado	Int	Não	Para ser válido, o campo <Populacao> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao número da população do estado no banco de dados.
IndAtuEst	Indica se a tabela está atualizada	Varchar(3)	Não	Para ser válido, o campo <IndAtuEst> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 3 caracteres.
DataAtualiz	Data da atualização das informações sócio-econômicas do estado	DateTime	Não	Para ser válido, o campo <DataAtualiz> deve ser uma data válida e possuir o formato YYYY/MM/DD hh:mm:ss.
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 = Desatualizado 0 = Atualizado	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.



CodRegiao	Código da região	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodRegiao> deve ser um valor numérico e inteiro.
-----------	------------------	-----	-----	--

5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
CodEst	Código do estado	Int
DescEst	Descrição do estado	Varchar(30)
AbrevEst	Abreviação do estado	Varchar(3)
CodPais	Código do país	Int
AreaOcup	Área de ocupação	Int
Populacao	População do estado	Int
IndAtuEst	Indica se a tabela está atualizada	Varchar(3)
DataAtualiz	Data da atualização das informações sócio-econômicas do estado	Datetime
Fonte	Fonte das informações sócio-econômicas	Varchar(50)
IndAtualizacao	Se for '1' indica que o registro está desatualizado, se for '0' indica que o registro está atualizado	Bit
CodRegiao	Código da região	Int

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.