



Manual de Utilização do Serviço Consultar Instrumento



Histórico de Revisões:

N.º	Versão	Alteração	Data	Responsável
1.0	6.0	Adequação para a versão centralizada.	26/02/2020	Franciele Rozante
1.1	8.0	Adequação para gestão de instrumentos.	04/10/2021	Ricardo Matos
1.2	10.0	Adequação momentos digitais	12/05/2022	Ricardo Matos
1.3	10.4	Adequação flag contabiliza	27/08/2022	Ricardo Matos
1.4	11.9	Adequação momentos digitais	23/08/2023	Ricardo Matos



1. Introdução	4
2. Identificação	4
3. Exemplo	4
4. Entradas	5
5. Saídas	8
6. Lista de Erros Possíveis	9
7. Erros de Autenticação	9



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	/Instrumento/Consultar
Procedure	[SAS].[PR_Integracao_Instrumento_Consultar]
Descrição	Através desse serviço será possível a consulta de instrumentos.
URL	<code>http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Instrumento/Consultar?CodCategoria={CodCategoria}&DescCategoria={DescCategoria}&Situacao={Situacao}&Tipo={Tipo}&Individual={Individual}&Grupal={Grupal}&Universal={Universal}&Ativo={Ativo}&AssistidoAutoservico={AssistidoAutoservico}&AgrupadorID={AgrupadorID}&VinculoProduto={VinculoProduto}&DisponibilizacaoSAS={DisponibilizacaoSAS}&TipoDisponibilizacaoID={TipoDisponibilizacaoID}&PossuiCargaHoraria={PossuiCargaHoraria}&ControleFrequencia={ControleFrequencia}&ExigeParticipantes={ExigeParticipantes}&{PossuiMomento}</code>
Tipo	GET

3. Exemplo

3.1. Cabeçalho:

```
Content-Type: application/json
x-req:
InP6w8HruCpB4yYCyGSZ4sH4NOtWCTteWdRAAtyYkJp/74Tj2cU7oEr m49PQBrc7g/bcJHJffEsRzcPYhC
MJxg==
```

3.2. URL com os parâmetros:

```
http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceAuxiliares/Instrumento/Consultar?CodCategoria=&DescCategori
a=&Situacao=&Tipo=&Individual=&Grupal=&Universal=&Ativo=&AssistidoAutoservico=&AgrupadorID=&
VinculoProduto=&DisponibilizacaoSAS=&TipoDisponibilizacaoID=&PossuiCargaHoraria=&ControleFreque
ncia=&ExigeParticipantes=&PossuiMomento=
```



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 instrumentos.

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
CodCategoria	Código do instrumento	Int	Não	Para ser válido, o campo <CodCategoria> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o instrumento no banco de dados.
DescCategoria	Descrição do instrumento	Varchar(100)	Não	Para ser válido, o campo <DescCategoria> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 100 caracteres.



Situacao	"P" = Presencial "D" = À distância	Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <Situacao> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).
				O parâmetro <Situacao> deve possuir o valor "P" ou "D".
Tipo	Tipo do instrumento	Char(2)	Não	Para ser válido, o campo <Tipo> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 2 (dois).
				Esse parâmetro corresponde a descrição do tipo do instrumento no banco de dados.
Individual	"S" = Sim "N" = Não	Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <Individual> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).
				O parâmetro <Individual> deve possuir o valor "S" ou "N".
Grupal	"S" = Sim "N" = Não	Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <Grupal> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).
				O parâmetro <Grupal> deve possuir o valor "S" ou "N".
Universal	"S" = Sim "N" = Não	Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <Universal> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).
				O parâmetro <Universal> deve possuir o valor "S" ou "N".
Ativo	"S" = Ativo "N" = Inativo	Char(1)	Não	Para ser válido, o campo <Ativo> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).
				O parâmetro <Ativo> deve possuir o valor "S" ou "N".



AssistidoAutosservi co	"Assistido" ou "Autosservico"	Varchar(255)	Não	Para ser válido, o campo <AssistidoAutosservico> deve ser um valor alfanumérico de tamanho 255.
				O parâmetro <AssistidoAutosservico> deve possuir o valor "Assistido" ou "Autosservico".
AgrupadorID	Código do agrupador no instrumento	Int	Não	Para ser válido, o campo <AgrupadorID> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o agrupador no banco de dados.
VinculoProduto	"1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <VinculoProduto> deve ser um "1" ou "0".
DisponibilizacaoSA S	"1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <DisponibilizacaoSAS> deve ser um "1" ou "0".
TipoDisponibilizaca oID	Código do tipo de disponibilização no instrumento	Int	Não	Para ser válido, o campo <TipoDisponibilizacaoID> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o tipo de disponibilização no banco de dados.
PossuiCargaHorari a	"1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <PossuiCargaHoraria> deve ser um "1" ou "0".
ControleFrequenci a	"1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <ControleFrequencia> deve ser um "1" ou "0".
ExigeParticipantes	"1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <ExigeParticipantes> deve ser um "1" ou "0".



PossuiMomento	Possui momentos: "1" = Sim "0" = Não	Bit	Não	Para ser válido, o campo <PossuiMomento> deve ser um "1" ou "0".
---------------	--	-----	-----	--

5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
CodCategoria	Código do instrumento	Int
DescCategoria	Descrição do instrumento	Varchar(100)
Situacao	Se 'Presencial' retornar "P", se 'À distância' retornar "D"	Char(1)
Tipo	Tipo do instrumento	Char(2)
Individual	Se 'Sim' retornar "S", se 'Não' retornar "N"	Char(1)
Grupal	Se 'Sim' retornar "S", se 'Não' retornar "N"	Char(1)
Universal	Se 'Sim' retornar "S", se 'Não' retornar "N"	Char(1)
Ativo	Se 'Ativo' retornar "S", se 'Inativo' retornar "N"	Char(1)
AssistidoAutosservico	Retornar somente "Assistido", "Autosservico" ou null.	Varchar(255)
AgrupadorID	Retornar o código do agrupador ou null	Int
DescAgrupador	Retornar a descrição do agrupador ou null	Varchar(255)
VinculoProduto	Retornar "1", "0" ou "null".	Bit
DisponibilizacaoSAS	Retornar "1", "0" ou "null".	Bit
TipoDisponibilizacaoID	Retornar o código do tipo de disponibilização ou null	Int
DescTipoDisponibilizacao	Retornar a descrição do tipo de disponibilização ou null	Varchar(255)
PossuiCargaHoraria	Retornar "1", "0" ou "null".	Bit
ControleFrequencia	Retornar "1", "0" ou "null".	Bit
ExigeParticipantes	Retornar "1", "0" ou "null".	Bit
ListaMomentos	Lista com as descrições dos momentos	Lista

5.1. Saída: ListaMomentos



Nome	Descrição	Tipo
MomentoID	Código do momento de instrumento	Int
Descricao	Descrição do Momento de Instrumento	Varchar(500)
Contabiliza	Indica se o momento será contabilizado pelo SME. 1=Sim 0=Não	Bit

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.