



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



#### Histórico de Revisões:

N.º	Versão	Alteração	Data	Responsável
1.0	6.0	Adequação para a versão centralizada.	20/02/2020	Franciele Rozante
1.1	6.11	Inclusão de parâmetros de entrada “DataCancelamentoInicial” e “DataCancelamentoFinal”. Alterada regra que obriga que seja informado um período ou o mês ano de competência para a consulta.	19/11/2020	Ricardo Matos
1.2	7.1	Inclusão dos parâmetros de Entrada “VagasDisponiveis”, “EventoGratuito”, “PeriodoInicialAte” e “PeriodoFinalAte”. Alteração da regra de obrigatoriedade de preenchimento dos parâmetros “MesAnoCompetencia”, “PeriodoInicial” e “PeriodoFinal”	02/02/2021	Maria Carolina Q. Silveira
1.3	7.3	Adequação para a educação empreendedora.	17/02/2021	Ricardo Matos
1.4	7.16	Inclusão parâmetros de entrada “DataInclusaoInicial”, “DataInclusaoFinal” e “DataUltimaAlteracaoFinal”. Criar parâmetro de saída “DataInclusao”. Alterar o parâmetro de entrada “DataUltimaAlteracao” para “DataUltimaAlteracaoInicial”.	06/08/2021	Ricardo Matos
1.5	8.3	Ajuste parâmetro saída “Situacao”	03/12/2021	Ricardo Matos
1.6	9.5	Inclusão parâmetro de entrada “InstrumentoID” e inclusão parâmetro de saída “Resultados”.	25/03/2022	Ricardo Matos
1.7	11.8	Inclusão parâmetro de saída “TotalDiasEvento”	05/07/2023	Ricardo Matos



1. Introdução .....	4
2. Identificação .....	4
3. Exemplo .....	4
4. Entradas .....	5
5. Saídas .....	13
6. Lista de Erros Possíveis .....	16
7. Erros de Autenticação .....	17



## 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>	/Evento/Consultar
<b>Procedure</b>	[SAS].[PR_Integracao_EventoSas_Consultar]
<b>Descrição</b>	Através desse serviço será possível a consulta de eventos cadastrados pelo aplicativo SAS.
<b>URL</b>	<code>http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceDisponibilizacoes/Evento/Consultar?CodSebrae={CodSebrae}&amp;UnidadeOrganizacional={UnidadeOrganizacional}&amp;CodProduto={CodProduto}&amp;TituloEvento={TituloEvento}&amp;Situacao={Situacao}&amp;PeriodoInicial={PeriodoInicial}&amp;PeriodoFinal={PeriodoFinal}&amp;MesAnoCompetencia={MesAnoCompetencia}&amp;InstrumentoID={InstrumentoID}&amp;ModalidadeID={ModalidadeID}&amp;CodEvento={CodEvento}&amp;Combo={Combo}&amp;CodigoTurma={CodigoTurma}&amp;CodCidadeERP={CodCidadeERP}&amp;PubCanaisDigitais={PubCanaisDigitais}&amp;DataUltimaAlteracaoInicial={DataUltimaAlteracaoInicial}&amp;DataUltimaAlteracaoFinal={DataUltimaAlteracaoFinal}&amp;DataCancelamentoInicial={DataCancelamentoInicial}&amp;DataCancelamentoFinal={DataCancelamentoFinal}&amp;PeriodoInicialAte={PeriodoInicialAte}&amp;PeriodoFinalAte={PeriodoFinalAte}&amp;TipoEvento={TipoEvento}&amp;PublicoEvento={PublicoEvento}&amp;CategoriaPublico={CategoriaPublico}&amp;EtapaEducacao={EtapaEducacao}&amp;TipoInstrutor={TipoInstrutor}&amp;NomeInstrutor={NomeInstrutor}&amp;DataInclusaoInicial={DataInclusaoInicial}&amp;DataInclusaoFinal={DataInclusaoFinal}</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/SasServiceDisponibilizacoes/Evento/Consultar?CodSebrae=37&UnidadeOrganizacional=&CodProduto=&TituloEvento=&Situacao=D&PeriodoInicial=&PeriodoFinal=&MesAnoCompetencia=05/2017&InstrumentoID=&Modalidade=&CodEvento=37139&Combo=0&CodigoTurma=1&CodCidadeERP=1&PubCanaisDigitais=1&DataUltimaAlteracaoInicial='24/09/2018'&DataUltimaAlteracaoFinal=&DataCancelamentoInicial='30/10/2020'&DataCancelamentoFinal='30/11/2020'}&PeriodoInicialAte=&PeriodoFinalAte=&TipoEvento=&PublicoEvento=&CategoriaPublico=&EtapaEducacao=&TipoInstrutor=&NomeInstrutor=&DataInclusaoInicial&DataInclusaoFinal=
```

#### 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 eventos.

##### 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	Formato	Requerido	Regra / Default
------	-----------	------	---------	-----------	-----------------



CodSebrae	Código do Sebrae	Int	-	Sim	Para ser válido, o parâmetro <CodSebrae> deve ser um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica qual o Sebrae o evento pertence.
CodEvento	Código do evento	Bigint	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <CodEvento> deve ser um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o evento no banco de dados.
UnidadeOrganizacional	Código do escritório	Bigint	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <UnidadeOrganizacional > deve ser um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica qual a unidade organizacional o evento pertence.
CodProduto	Código do produto portfólio	Bigint	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <CodProduto> deve ser um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o produto no banco de dados.
TituloEvento	Título do evento	Varchar(255)	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <TituloEvento> deve ser um valor alfanumérico



					com tamanho máximo de 255 caracteres.
Situacao	Situação do evento	Char(1)	-	Não	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;Situacao&gt; deve ser um valor alfanumérico de tamanho 1 (um).</p> <p>O parâmetro &lt;Situacao&gt; deve possuir o valor "D", "C", "S", "B" ou "I".</p>
PeriodoInicial	Data que indica a partir de quando o evento inicia	Data	DD/MM/YYYY Y	<p>Sim, se os parâmetros &lt;MesAnoCompetencia&gt; e pelo menos dois dos parâmetros de períodos (&lt;PeriodoInicial&gt;, &lt;PeriodoInicial Ate&gt;, &lt;PeriodoFinal&gt; e &lt;PeriodoFinal Ate&gt;) não estiverem preenchidos e parâmetro &lt;Situacao&gt; estiver preenchido com os valores "D", "I" ou "S".</p>	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;PeriodoInicial&gt; deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.</p> <p>Quando for informado o parâmetro &lt;Situacao&gt; com "B" ou "C", não deve ser considerado o parâmetro &lt;PeriodoInicial&gt; para pesquisar eventos cancelado ou bloqueados de todos os períodos.</p>
PeriodoFinal	Data que indica a partir de quando o evento termina	Data	DD/MM/YYYY Y	<p>Sim, se o parâmetro &lt;MesAnoCompetencia&gt; e pelo menos dois dos parâmetros de períodos (&lt;PeriodoInicial</p>	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;PeriodoFinal&gt; deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.</p> <p>Quando for informado o parâmetro &lt;Situacao&gt;</p>



				<p>l&gt;, &lt;PeriodoInicial Ate&gt;, &lt;PeriodoFinal &gt; e &lt;PeriodoFinal Ate&gt;) não estiverem preenchidos e o parâmetro &lt;Situacao&gt; estiver preenchido com os valores "D", "I" ou "S".</p>	<p>com "B" ou "C", não deve ser considerado o parâmetro &lt;PeriodoFinal&gt; para pesquisar eventos cancelado ou bloqueados de todos os períodos.</p>
MesAnoCompetencia	Mês e ano de competência do evento	Char(7)	MM/YYYY	<p>Sim, se os parâmetros &lt;PeriodoInicial &gt;, &lt;PeriodoFinal &gt;, &lt;PeriodoInicial Ate&gt; e &lt;PeriodoFinal Ate&gt; não estiverem preenchidos e o parâmetro &lt;Situacao&gt; estiver preenchido com os valores "D", "I" ou "S".</p>	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;MesAnoCompetencia&gt; deve ser uma data válida e possuir o formato MM/YYYY.</p> <p>Quando for informado o parâmetro &lt;Situacao&gt; com "B" ou "C", não deve ser considerada o parâmetro &lt;MesAnoCompetencia&gt; para pesquisar eventos cancelado ou bloqueados de todos os eventos.</p>
InstrumentoID	Código do Instrumento	Bigint	-	Não	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;InstrumentoID&gt; deve ser um valor numérico e inteiro.</p> <p>Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o instrumento no banco de dados.</p>





ModalidadeID	Código da modalidade	Bigint	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <Modalidade> deve ser um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a modalidade do produto no banco de dados.
Combo	Indica se um evento é de combo de produtos, com as opções: 1 = Sim 0 = Não	Bit	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <Combo> deve ser um valor numérico bit de tamanho 1 (um).
					O parâmetro <Combo> deve possuir o valor 1 ou 0.
CodigoTurma	Código da turma do Datasul	Int	-	Sim, se a UF estiver integrada com o Datasul e o evento for pago.	Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a turma Datasul no banco de dados.
CodCidadeERP	Código da cidade no ERP	Int	-	Sim, se a UF estiver integrada com o Datasul.	Esse parâmetro corresponde ao código da cidade integrada com o ERP.
PubCanaisDigitais	Indica se um evento é publicado em canais digitais. 1 = Sim 0 = Não	Bit	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <PubCanaisDigitais> deve ser um valor numérico bit de tamanho 1 (um).
					O parâmetro <PubCanaisDigitais> deve possuir o valor 1 ou 0.
DataUltimaAlteracaoInicial	Data inicial da última	Date	DD/MM/YYYY	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataUltimaAlteracaoIni



	atualização do evento				cial> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.
DataUltimaAlteracaoFinal	Data final da última atualização do evento	Date	DD/MM/YYYY	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataUltimaAlteracaoFinal> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY
DataCancelamentoInicial	Data Inicial do cancelamento do evento	Date	DD/MM/YYYY	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataCancelamentoInicial> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.  Se informado irá filtrar apenas eventos cancelados a partir da data informada.
DataCancelamentoFinal	Data final do cancelamento do evento	Date	DD/MM/YYYY	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataCancelamentoFinal> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.  Se informado irá filtrar apenas eventos cancelados antes da data informada.
VagasDisponiveis	Indica se existem vagas disponíveis para o evento 1 = Sim 0 = Não	Bit	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <VagasDisponiveis> deve ser um valor numérico bit de tamanho 1 (um).  O parâmetro <VagasDisponiveis> deve possuir o valor 1 ou 0.
EventoGratuito		Bit	-	Não	Para ser válido, o parâmetro



	Indica se o evento é gratuito 1 = Sim 0 = Não				<p>&lt;EventoGratuito&gt; deve ser um valor numérico bit de tamanho 1 (um).</p> <p>O parâmetro &lt;EventoGratuito&gt; deve possuir o valor 1 ou 0.</p>
PeriodoInicialAte	Data que indica até quando o evento inicia	Data	DD/MM/YYYY Y	Sim, se o parâmetro <MesAnoCompetencia> e pelo menos dois dos parâmetros de períodos (<PeriodoInicial>, <PeriodoInicialAte>, <PeriodoFinal> e <PeriodoFinalAte>) não estiverem preenchidos.	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;PeriodoInicialAte&gt; deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.</p> <p>Quando for informado o parâmetro &lt;Situacao&gt; com "B" ou "C", não deve ser considerado o parâmetro &lt;PeriodoInicialAte&gt; para pesquisar eventos cancelado ou bloqueados de todos os períodos.</p>
PeriodoFinalAte	Data que indica até quando o evento finaliza	Data	DD/MM/YYYY Y	Sim, se o parâmetro <MesAnoCompetencia> e pelo menos dois dos parâmetros de períodos (<PeriodoInicial>, <PeriodoInicialAte>, <PeriodoFinal> e <PeriodoFinalAte>) não estiverem preenchidos.	<p>Para ser válido, o parâmetro &lt;PeriodoFinalAte&gt; deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.</p> <p>Quando for informado o parâmetro &lt;Situacao&gt; com "B" ou "C", não deve ser considerado o parâmetro &lt;PeriodoFinalAte&gt; para pesquisar eventos cancelado ou bloqueados de todos os períodos.</p>



TipoEvento	Indica o tipo de evento.	Char(1)	-	Não	O parâmetro <TipoEvento> deve possuir o valor "C = Capacitação" ou "E = Educação Empreendedora".
PublicoEvento	Indica o público do evento	Char(1)	-	Não	O parâmetro <PublicoEvento> deve possuir o valor "F = Pessoa Física", "J = Pessoa Jurídica" ou "A = Ambos".
CategoriaPublico	Indica a categoria do público do evento.	Char(1)	-	Não	O parâmetro <CategoriaPublico> deve possuir o valor "A = Aluno" ou "P = Professor".
EtapaEducacao	Indica a etapa do público do evento.	Char(1)	-	Não	O parâmetro <EtapaEducacao> será validado, caso o parâmetro <CategoriaPublico> esteja preenchido com o valor "P = Professor".
					O parâmetro <EtapaEducacao> deve possuir o valor "F = Fundamental", "M = Médio", "P = Profissional", "S = Superior" e "O = Outros".
Tipoinstrutor	Indica o tipo de instrutor do evento.	Char(1)	-	Não	O parâmetro <Tipoinstrutor> deve possuir o valor "F = Funcionário", "C = Credenciado", "P = Parceiro", "N" = "Não Credenciado" ou "S = Professor".
NomeInstrutor	Filtra por parte do nome do	Varchar(255)	-	Não	-



	instrutor no evento.				
DataInclusaoInicial	Data inicial de inclusão do Evento	Date	DD/MM/YYYY Y	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataInclusaoInicial> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.
DataInclusaoFinal	Data final de inclusão do Evento	Date	DD/MM/YYYY Y	Não	Para ser válido, o parâmetro <DataInclusaoFinal> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.

## 5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo	Formato
CodSebrae	Código do Sebrae que gerou o evento	Int	-
DescSebrae	Descrição do Sebrae	Varchar(40)	-
CodEvento	Código do evento	Bigint	-
UnidadeOrganizacional	Código da unidade organizacional	Int	-
DescUnidadeOrganizacional	Nome da unidade organizacional	Varchar(255)	-
CodProduto	Código do produto	Bigint	-
DescProduto	Nome do produto	Varchar(80)	-
TituloEvento	Nome do evento	Varchar(255)	-
CargaHoraria	Carga horário do evento	Decimal(18,2)	9.999.999,99
TipoPublico	A = Aberto, F = Fechado(In Company) ou D = Definido	Char(1)	-
EmpreendPubFechado	Código da pessoa jurídica quando o evento for fechado (TipoPublico = F)	Int	-
PublicoEvento	F = Pessoa Física, J = Pessoa Jurídica, A = Ambos	Char(1)	-



EventoGratuito	Indica se será gratuito, com as opções: S = Sim, N = Não	Char(1)	-
FrequenciaMin	Frequência mínima exigida	Int	-
Aproveitamento	S = Sim, N = Não	Char(1)	-
MinParticipante	Quantidade mínima de participantes	Int	-
MaxParticipante	Quantidade máxima de participantes	Int	-
Preco	Preço por participante	Decimal(18,2)	9.999.999,99
QtdDiaReserva	Até quantos dias antes do evento manterá a reserva	Int	-
MinPagante	Quantidade mínima de pagantes	Int	-
PermiteDesconto	Indica se permitirá desconto, com as opções: S = Sim, N = Não	Char(1)	-
DescontoMaximo	Valor máximo que pode ser dado de desconto	Decimal(18,2)	9.999.999,99
CodProjeto	Código do projeto do evento	Uniqueidentifier	-
DescProjeto	Descrição do projeto	Varchar(100)	-
CodAcao	Código da ação do evento	Uniqueidentifier	-
DescAcao	Descrição da ação	Varchar(100)	-
PubCanaisDigitais	Se deve publicar no Portal do Sebrae-NA	Char(1)	-
URL	URL do evento	Varchar(255)	-
PeriodoInicial	Data e hora que o evento inicia	Data	DD/MM/YYYY hh:mm:sss
PeriodoFinal	Data e Hora que o evento termina	Data	DD/MM/YYYY hh:mm:sss
Local	Endereço do evento	Varchar(625)	-
Situacao	Evento Disponível, Indisponível, Cancelado, Consolidado e Bloqueado.	Varchar(20)	-
MesAnoCompetencia	Mês e ano de competência do evento	Char(7)	MM/YYYY



VagasDisponiveis	Quantidade de vagas disponíveis do evento	Int	-
DataUltimaAlteracao	Data da última atualização do evento	Datetime	DD/MM/YYYY
CodCidade	Código da cidade onde o evento irá ocorrer	Inteiro	-
NomeCidade	Nome da cidade onde o evento irá ocorrer	Varchar(150)	-
ModalidadeID	Código da modalidade	Bigint	-
ModalidadeNome	Nome da modalidade	Varchar(50)	-
InstrumentoID	Código do instrumento	Bigint	-
InstrumentoNome	Nome do instrumento	Varchar(50)	-
MacroeventoID	Código do macroevento	Bigint	-
MacroeventoNome	Nome do macroevento	Varchar(50)	-
Combo	Indica se o evento é de combo, com as opções: 1 = Sim, 0 = Não	Bit	-
CodigoTurma	Código da turma do Datasul	Int	-
CodCidadeERP	Código da cidade integrada com o ERP.	Int	-
CidadeERP	Nome da cidade integrada com o ERP.	Varchar(500)	-
ProdutoInstantaneo	Indica se o produto é de portfólio ou de portfólio instantâneo. 0 = Portfólio 1 = Portfólio Instantâneo.	Bit	-
TipoEvento	Indica o tipo do evento. C = Capacitação ou E = Educação Empreendedora.	Char(1)	-
CategoriaPublico	Indica a categoria do público do evento. A = Aluno ou P = Professor.	Char(1)	-
EtapaEducacao	Indica a Etapa Educação do evento. F = Fundamental, M = Médio, P = Profissional, S = Superior ou O = Outros.	Char(1)	-



DataInclusao	Data da inclusão do evento	Datetime	-
Resultados	Descrição dos resultados de Eventos de Rodada de Negócios	Varchar(5000)	-
TotalDiasEvento	Total de dias em que o evento foi realizado	Int	-

## 6. Lista de Erros Possíveis

Código	Descrição
1	O parâmetro <NomeParametro> é obrigatório.
2	O parâmetro <NomeParametro> é inválido.
3	O parâmetro <MesAnoCompetencia> não foi passado no formato mm/aaaa.
6	O ano do parâmetro <PeriodoInicial> deve ser igual ao ano do <PeriodoFinal>.
7	O parâmetro <PeriodoFinal> deve ser maior ou igual ao parâmetro <PeriodoInicial>.
8	Serviço disponível apenas para acesso pelo ambiente do SEBRAE-NA.
9	Os valores aceitos para o parâmetro <Situacao> são D (Disponível), C (Cancelado), S (Consolidado) e B (Bloqueado).
10	É obrigatório o preenchimento no mínimo duas datas dos parâmetros de períodos <PeriodoInicial>, <PeriodoInicialAte>, <PeriodoFinal> e <PeriodoFinalAte>, quando o <MesAnoCompetencia> não for informado.
11	O parâmetro <MesAnoCompetencia> é obrigatório quando nenhum dos parâmetros de período é informado <PeriodoInicial>, <PeriodoInicialAte>, <PeriodoFinal> e <PeriodoFinalAte>)
12	O parâmetro de entrada <CategoriaPublico> deve ser "A = Aluno".
13	A data informada no parâmetro <nomeParametro> deve ser menor ou igual a data atual
14	O parâmetro <DataInclusaoInicial> deve ser informado quando o parâmetro <DataInclusaoFinal> for preenchido
15	O parâmetro <DataUltimaAlteracaoInicial> deve ser informado quando o parâmetro <DataUltimaAlteracaoFinal> for preenchido
16	A data informada no parâmetro <DataInclusaoFinal> deve ser maior ou igual a data informada no parâmetro <DataInclusaoInicial>





17	A data informada no parâmetro <DataUltimaAlteracaoFinal> deve ser maior ou igual a data informada no parâmetro <DataUltimaAlteracaoInicial>
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.
-5	Versão do sistema do <DescSebrae1> não é compatível com a versão do <DescSebrae2>, onde <DescSebrae1> indica o Sebrae que está acessando o serviço, e <DescSebrae2> o Sebrae da base local.