



# **Manual de Utilização do Serviço Consultar Disponibilidade de Sala**



**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.	20/02/2020	Franciele Rozante



1. Introdução .....	4
2. Identificação.....	4
3. Exemplo .....	4
4. Entradas .....	5
5. Saídas .....	8
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>	/Evento/ConsultarDisponibilidadeSala
<b>Procedure</b>	[SAS].[PR_Sala_Disponibilidade_Listar_SasService] [SAS].[PR_Sala_Formato_Sala_Listar_SasService] [SAS].[PR_Sala_Tipo_Sala_Listar_SasService] [SAS].[PR_Sala_Unidade_Organizacional_Listar_SasService]
<b>Descrição</b>	Através desse serviço será possível a consulta das disponibilidades de salas para o período informado.
<b>URL</b>	<a href="http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceDisponibilizacoes/Evento/ConsultarDisponibilidadeSala?Logradouro={Logradouro}&amp;Complemento={Complemento}&amp;CodBairro={CodBairro}&amp;CodCidade={CodCidade}&amp;CodEstado={CodEstado}&amp;CodPais={CodPais}&amp;CEP={CEP}&amp;DataInicial={DataInicial}&amp;HoraInicial={HoraInicial}&amp;DataFinal={DataFinal}&amp;HoraFinal={HoraFinal}&amp;IdUnidadeOrganizacional={IdUnidadeOrganizacional}&amp;IdFormatoSala={IdFormatoSala}&amp;IdTipoSala={IdTipoSala}">http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceDisponibilizacoes/Evento/ConsultarDisponibilidadeSala?Logradouro={Logradouro}&amp;Complemento={Complemento}&amp;CodBairro={CodBairro}&amp;CodCidade={CodCidade}&amp;CodEstado={CodEstado}&amp;CodPais={CodPais}&amp;CEP={CEP}&amp;DataInicial={DataInicial}&amp;HoraInicial={HoraInicial}&amp;DataFinal={DataFinal}&amp;HoraFinal={HoraFinal}&amp;IdUnidadeOrganizacional={IdUnidadeOrganizacional}&amp;IdFormatoSala={IdFormatoSala}&amp;IdTipoSala={IdTipoSala}</a>
<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/ConsultarDisponibilidadeSala?Logradouro=&Complemento=&CodBairro=&CodCidade=&CodEstado=&CodPais=&CEP=&DataInicial=10%2F07%2F2017&HoraInicial=08%3A00%3A00&DataFinal=30%2F07%2F2017&HoraFinal=10%3A00%3A00&IdUnidadeOrganizacional=&IdFormatoSala=&IdTipoSala=
```



#### 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 disponibilidade de salas.

##### 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
Logradouro	Endereço da sala (contém)	Varchar(150)	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <Logradouro> deve ser um valor alfanumérico de tamanho máximo de 150 caracteres.
Complemento	Complemento do endereço	Varchar(70)	-	Não	Para ser válido, o parâmetro <Complemento> deve ser um valor alfanumérico de tamanho



					máximo de 70 caracteres.
CodBairro	Código do Bairro	Int	-	Não	Para ser válido, o campo <CodBairro> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o bairro da sala no banco de dados.
CodCidade	Código da Cidade	Int	-	Não	Para ser válido, o campo <CodCidade> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a cidade da sala no banco de dados.
CodEstado	Código do Estado	Int	-	Não	Para ser válido, o campo <CodEstado> deve ser um valor numérico e inteiro. Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o estado da sala no banco de dados.
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 da sala no banco de dados.
CEP	CEP	Int	-	Não	Para ser válido, o campo <CEP> deve ser um valor numérico e inteiro.



DataInicial	Data de início	Data	DD/MM/YYYY Y	Sim	Para ser válido, o campo <DataInicial> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.
Horainicial	Hora inicial	Data	Hh:mm	Sim	Para ser válido, o campo <Horainicial> deve ser uma hora válida e possuir o formato hh:mm.
DataFinal	Data final	Data	DD/MM/YYYY Y	Sim	Para ser válido, o campo <DataFinal> deve ser uma data válida e possuir o formato DD/MM/YYYY.
HoraFinal	Hora final	Data	Hh:mm	Sim	Para ser válido, o campo <HoraFinal> deve ser uma hora válida e possuir o formato hh:mm.
IdUnidadeOrganizacional	Código da unidade organizacional	Bigint	-	Não	Para ser válido, o campo <IdUnidadeOrganizacional> deve ser um valor numérico e inteiro.  Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a unidade organizacional no banco de dados.
IdFormatoSala	Código do formato da sala	Bigint	-	Não	Para ser válido, o campo <IdFormatoSala> deve ser um valor numérico e inteiro.  Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o formato da sala no banco de dados.
IdTipoSala		Bigint	-	Não	Para ser válido, o campo <IdTipoSala> deve ser



	Código do tipo da sala				um valor numérico e inteiro.
					Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o tipo da sala no banco de dados.

## 5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
Id	Código da sala	Int
CodSebrae	Código do Sebrae	Int
DescSebrae	Descrição do Sebrae	Varchar(40)
Tipo	Sebrae ou Parceiro Externo	Char(1)
Nome	Nome da sala	Varchar(255)
Descricao	Descrição da sala	Varchar(500)
Contato	Contato da sala	Varchar(100)
Telefone	Telefone da sala	Varchar(11)
Acessibilidade	Sim ou Não	Char(1)
Logradouro	Endereço da sala	Varchar(150)
Complemento	Complemento do endereço da sala	Varchar(70)
CodBairro	Código do bairro	Int
DescBairro	Descrição do bairro recuperado da tabela bairro	Varchar(150)
CodCidade	Código da cidade	Int
DescCidade	Descrição da cidade recuperado da tabela cidade	Varchar(150)
CodEstado	Código do estado	Int
DescEstado	Descrição do estado recuperado da tabela estado	Varchar(30)
CodPais	Código do país	Int
DescPais	Descrição do país recuperado da tabela pais	Varchar(30)



CEP	CEP do endereço da sala	Int
Ativo	Sim ou Não	Char(1)
ListaUnidadeOrganizacional	Lista com as unidades organizacionais associadas à sala	Lista
ListaTipoSala	Lista com os tipos de sala associados à sala	Lista
ListaFormatoSala	Lista com os formatos de sala associados à sala	Lista

### 5.1. Saída ListaUnidadeOrganizacional

Nome	Descrição	Tipo
IdSala	Código da sala	Bigint
DescSala	Descrição da sala	Varchar(500)
IdUnidadeOrganizacional	Código da Unidade organizacional	Bigint
DescUnidadeOrganizacional	Descrição da Unidade organizacional	Varchar(255)

### 5.2. Saída ListaTipoSala

Nome	Descrição	Tipo
IdSala	Código da sala	Bigint
DescSala	Descrição da sala	Varchar(500)
IdTipoSala	Código do tipo da sala	Bigint
DescTipoSala	Descrição do tipo da sala	Varchar(255)

### 5.3. Saída ListaFormatoSala

Nome	Descrição	Tipo
IdSala	Código da sala	Bigint
DescSala	Descrição da sala	Varchar(500)
IdFormatoSala	Código do formato da sala	Bigint
DescFormatoSala	Descrição do formato da sala	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.