



Manual de Utilização do Serviço Inserir Diagnóstico



Histórico de Revisões:

N.º	Versão	Alteração	Data	Responsável
1.0	6.0	Adequação para a versão centralizada.	21/02/2020	Franciele Rozante



1. Introdução	4
2. Identificação.....	4
3. Exemplo	4
4. Entradas	6
5. Saídas	10
6. Lista de Erros Possíveis	10
7. Erros de Autenticação.....	12
8. Estrutura de Agrupamento e Ordenação das Perguntas Padrão e Extra.....	13



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	/Diagnostico/Inserir
Procedure	[SAS].[PR_Integracao_Diagnostico_Inserir]
Descrição	Através desse serviço será possível inserir diagnósticos.
URL	http://www.sas.sebrae.com.br/SasServiceDiagnostico/Diagnostico/Inserir
Tipo	POST

3. Exemplo

3.1. Cabeçalho:

```
Content-Type: application/json
x-req:
InP6w8HruCpB4yYCyGSZ4sH4NOtWCTteWdRAAtyYkjp/74Tj2cU7oErm49PQBrc7g/bcJHJffEsRzcPYhC
MJxg==
```

3.2. JSON com os parâmetros:

```
{
  "CodSebrae": 33,
  "Nome": "Diagnóstico Teste RF006",
  "DescricaoDevolutiva": "Descrição Devolutiva Teste 2 Microsriço POST Postman RF006",
  "QtdeTemasDevolutiva": 2,
  "QtdeSubtemasDevolutiva": 3,
  "AplicabilidadeFinalidade": "Aplicabilidade e Finalidade Teste 2 Microsriço POST Postman RF006",
  "ListaPublico": [
    {
      "DiagnosticoPublicoID": 1
    }
  ],
}
```



```
{
  "DiagnosticoPublicoID": 4
},
"ListaTema": [
  {
    "CodAreaTematicaDiagnostico": 2100,
    "OrdenacaoTema": 1,
    "DescricaoTema": "Descrição Tema 1 Teste 2 Microserviço POST Postman RF006",
    "ListaSubtema": [
      {
        "CodSubtemaDiagnostico": 10001,
        "DescricaoSubtema": "Descrição Subtema 1 Teste 2 Microsviço POST Postman RF006",
        "OrdenacaoSubtema": 1,
        "ListaPerguntaPadrao": [
          {
            "DiagnosticoPerguntaID": 3335,
            "Ordenacao": 1
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
"ListaPerguntaExtra": [
  {
    "DiagnosticoPerguntaExtraID": 3334,
    "Ordenacao": 2
  }
]
}
```



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 inserir diagnósticos.

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
Nome	Nome do diagnóstico	Varchar(100)	Sim	Para ser válido, o campo <Nome> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 100 caracteres.
ListaPublico	Lista de público do diagnóstico	Lista	Sim	Os campos e detalhes das listas estão detalhados abaixo.
ListaPerguntaExtra	Lista de perguntas extra do diagnóstico	Lista	Sim	Os campos e detalhes das listas estão detalhados abaixo.
DescricaoDevolutiva	Descrição do objetivo do diagnóstico para ser	Varchar(2000)	Não	Para ser válido, o campo <DescricaoDevolutiva> deve ser um valor alfanumérico com



	utilizado na geração da devolutiva			tamanho máximo de 2000 caracteres.
QtdeTemasDevolutiva	Quantidade limite de temas a serem apresentados na devolutiva	Int	Sim, se a pergunta do diagnóstico possuir tema	Para ser válido, o campo <QtdeTemasDevolutiva> deve ser um valor numérico.
QtdeSubtemasDevolutiva	Quantidade de subtemas por performance apresentados por tema na devolutiva	Int	Não	Para ser válido, o campo <QtdeSubtemasDevolutiva> deve ser um valor numérico.
ListaTema	Lista de temas do diagnóstico	Lista	Sim, se a pergunta for do tipo padrão	Os campos e detalhes das listas estão detalhados abaixo.
CodSebrae	Código do Sebrae	Int	Sim	Para ser válido, o campo <CodSebrae> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a UF do Sebrae no banco de dados.
AplicabilidadeFinalidade	Corresponde a aplicabilidade e finalidade do diagnóstico	Varchar(2000)	Não	Para ser válido, o campo <AplicabilidadeFinalidade> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 2000 caracteres.

4.2.1 Entrada ListaPublico

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
DiagnosticoPublicoID	Código do público do diagnóstico	Bigint	Sim	Para ser válido, o campo <DiagnosticoPublicoID> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o público do diagnóstico no banco de dados.



				Os públicos de diagnóstico podem ser recuperados por meio do método <u>Consultar Público de Diagnóstico</u> .
--	--	--	--	---

4.2.2 Entrada ListaPerguntaExtra

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
DiagnosticoPerguntaExtraID	Código da pergunta extra do diagnóstico	Bigint	Sim	Para ser válido, o campo <DiagnosticoPerguntaExtraID> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a pergunta extra do diagnóstico no banco de dados. As perguntas podem ser recuperadas por meio do método <u>Consultar Pergunta</u> .
Ordenacao	Ordenação da pergunta	Int	Sim	Para ser válido, o campo <Ordenacao> deve ser um valor numérico, inteiro e sequencial iniciado em 1.

4.2.3 Entrada ListaTema

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
CodAreaTematicaDiagnostico	Código do tema do diagnóstico	Int	Sim, se a pergunta do diagnóstico possuir tema	Para ser válido, o campo <CodAreaTematicaDiagnostico> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o tema do diagnóstico no banco de dados. Os temas podem ser recuperados por meio do método <u>Consultar Tema</u> .



OrdenacaoTema	Ordenação do tema	Int	Sim	Para ser válido, o campo <OrdenacaoTema> deve ser um valor numérico, inteiro e sequencial iniciado em 1.
DescricaoTema	Descrição do tema.	Varchar(2000)	Não	Para ser válido, o campo <DescricaoTema> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 2000 caracteres.
ListaSubtema	Lista de subtemas do diagnóstico	Lista	Sim, se a pergunta for do tipo padrão	Os campos e detalhes das listas estão detalhados abaixo.

4.2.4 Entrada ListaSubtema

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
CodSubtemaDiagnostico	Código do subtema	Int	Sim, se a pergunta do diagnóstico o possuir tema	<p>Para ser válido, o campo <CodSubtemaDiagnostico> deve ser um valor numérico e inteiro.</p> <p>Esse parâmetro corresponde ao código que identifica o tema do diagnóstico no banco de dados.</p> <p>Os temas podem ser recuperados por meio do método Consultar Tema.</p>
DescricaoSubtema	Descrição do subtema.	Varchar(2000)	Não	Para ser válido, o campo <DescricaoSubtema> deve ser um valor alfanumérico com tamanho máximo de 2000 caracteres.
OrdenacaoSubtema	Ordenação do subtema	Int	Sim	Para ser válido, o campo <OrdenacaoSubtema> deve ser um valor numérico, inteiro e sequencial iniciado em 1.



ListaPerguntaPadrao	Lista de perguntas do tipo padrão	Lista	Sim, se a pergunta possuir subtema associado	Os campos e detalhes das listas estão detalhados abaixo.
---------------------	-----------------------------------	-------	--	--

4.2.5 Entrada ListaPerguntaPadrao

Nome	Descrição	Tipo	Requerido	Regra / Default
DiagnosticoPerguntaID	Código da pergunta padrão	Bigint	Sim	Para ser válido, o campo <DiagnosticoPerguntaID> deve ser um valor numérico e inteiro.
				Esse parâmetro corresponde ao código que identifica a pergunta padrão do diagnóstico no banco de dados. As perguntas podem ser recuperadas por meio do método <u>Consultar Pergunta</u> .
Ordenacao	Ordenação da pergunta	Int	Sim	Para ser válido, o campo <Ordenacao> deve ser um valor numérico, inteiro e sequencial iniciado em 1.

5. Saídas

Nome	Descrição	Tipo
Codigo	Código do Erro. Retornar 0 (zero) se a inclusão obteve sucesso.	Int
Descricao	Descrição do erro. Retornar em branco quando a inclusão obteve sucesso.	Varchar
IDInserido	Código do diagnóstico inserido.	Bigint

6. Lista de Erros Possíveis

Código	Descrição
1	O parâmetro <NomeParametro> é obrigatório.



3	Público não cadastrado.
4	Pergunta não cadastrada ou não pertence ao Sebrae informado.
6	A ordenação das perguntas deve ser sequencial iniciado em 1.
7	O parâmetro <NomeParametro> não deve ser preenchido, pois o Diagnóstico não possui tema associado.
8	O valor do parâmetro <QtdeTemasDevolutiva> deve ser entre <valor mínimo> e <valor máximo>.
9	O parâmetro <QtdeSubtemasDevolutiva> deve possuir valor entre 0 e 999.
10	O subtema <CodSubtemaDiagnostico> informado no parâmetro <CodSubtemaDiagnostico> não corresponde ao tema <CodAreaTematicaDiagnostico>.
13	Sebrae não cadastrado, inativo ou inválido.
14	A pergunta <DiagnosticoPerguntaExtralID> não é do tipo extra.
15	A pergunta <DiagnosticoPerguntaID> não é do tipo padrão.
16	A ordenação dos temas deve ser sequencial iniciado em 1.
17	A ordenação dos subtemas deve ser sequencial iniciado em 1.
18	O subtema <CodSubtemaDiagnostico> informado no parâmetro <CodSubtemaDiagnostico> não corresponde à pergunta <DiagnosticoPerguntaID>.
19	A pergunta padrão <DiagnosticoPerguntaID> está inativa.
20	A pergunta extra <DiagnosticoPerguntaExtralID> está inativa.
23	Ao menos uma pergunta é obrigatória.
25	A pergunta <DiagnosticoPerguntaExtralID> / <DiagnosticoPerguntaID> da lista <NomeParametro> deve ser única.
26	O tema <CodAreaTematicaDiagnostico> deve ser único.
27	O subtema <CodSubtemaDiagnostico> deve ser único.
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. Estrutura de Agrupamento e Ordenação das Perguntas Padrão e Extra

