

Índice

Objetivo desse Documento	3
Síntese.....	3
1. Autenticação.....	4
Utilização do Token	7
2. Consulta Área/Subárea/Especialidade	10
3. Consulta Natureza Jurídica.....	13
4. Consulta Tipo prestadora	14
5. Consulta Setor Econômico	15
6. Consulta Modalidade	16
7. Consulta Tipo Serviço.....	19
8. Consulta Dados Orçamentários	22
9. Consulta Tipo de despesa	25
10. Consulta Perguntas da Avaliação	27
11. Inclui Avaliação Respondida	29
12. Altera Avaliação Respondida	32
13. Consulta Avaliação Respondida	35
14. Consulta Forma de Seleção.....	37
15. Consulta Contrapartida Sebrae	39
16. Consulta Região.....	40
17. Consulta Perfil	42
18. Consulta Unidade	44
19. Consulta Editais	45
20. Inclui Dados Cadastrais da Prestadora.....	47
21. Altera Dados Cadastrais da Prestadora.....	51
22. Consulta Dados Cadastrais da Prestadora	54
23. Altera Situação da Prestadora.....	56
24. Inclui Representante Legal.....	58
25. Altera Representante Legal	60
26. Consulta Representante Legal	62
27. Inclui Serviço da Prestadora	64
28. Altera Serviço da Prestadora	66
29. Consulta Serviço da Prestadora.....	68
30. Inclui Dados Cadastrais da Demanda	69
31. Altera Dados Cadastrais da Demanda.....	72
32. Consulta Dados Cadastrais da Demanda	74
33. Inclui Dados Orçamentários da Demanda.....	76
34. Altera Dados Orçamentários da Demanda.....	78
35. Consulta Dados Orçamentários da Demanda	80
36. Inclui Clientes da Demanda	82
37. Altera Clientes da Demanda	86
38. Deleta Clientes da Demanda	89
39. Consulta Clientes da Demanda.....	90

40.	Associa Prestadora à Demanda.....	92
41.	Altera Situação da Associação da Prestadora à Demanda.....	94
42.	Consulta Prestadora da Demanda.....	96
43.	Altera Situação da Demanda.....	97
44.	Inclui Consultor da Prestadora.....	99
45.	Altera Consultor da Prestadora.....	101
46.	Deleta Consultor da Prestadora.....	103
47.	Consulta Consultor da Prestadora.....	104
48.	Inclui Despesas no Plano Trabalho.....	105
49.	Altera Despesas no Plano Trabalho.....	107
50.	Deleta Despesas no Plano Trabalho.....	109
51.	Consulta Despesas no Plano Trabalho.....	110
52.	Inclui Cronograma Plano Trabalho.....	112
53.	Altera Cronograma Plano Trabalho.....	114
54.	Deleta Cronograma Plano Trabalho.....	116
55.	Consulta Cronograma Plano Trabalho.....	117
56.	Inclui Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda.....	119
57.	Altera Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda.....	121
58.	Deleta Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda.....	123
59.	Consulta Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda.....	124
60.	Inclui Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda.....	125
61.	Altera Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda.....	128
62.	Deleta Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda.....	132
63.	Consulta Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda.....	133
64.	Altera Contrato da Demanda.....	134
65.	Inclui Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho.....	136
66.	Altera Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho.....	138
67.	Consulta Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho.....	140
68.	Inclui do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda.....	141
69.	Altera do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda.....	143
70.	Consulta do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda.....	145
71.	Inclui Usuário.....	146
72.	Altera Usuário.....	148
73.	Deleta Usuário.....	150
74.	Consulta Usuário.....	151
75.	Consulta do CEP (<i>NOVO !!</i>).....	153
76.	Criação do LOG.....	153

Objetivo desse Documento

Prezados Senhores,

O documento a seguir tem por objetivo orientar o usuário sobre as implementações realizadas para sua empresa.

Conforme descrito na especificação, eventuais pedidos de alteração na customização após seu desenvolvimento e entrega, deverá ser analisado pela equipe Fábrica de Software.

Conforme o resultado da análise a alteração poderá ser alvo de uma nova proposta (isso envolverá a elaboração de um novo escopo e novos custos para a sua empresa) ou, dependendo da simplicidade, melhoria de usabilidade e outros fatores, poderão ser implementados sem novos custos.

Síntese

Este manual terá a finalidade de auxiliar os usuários que utilizarão o novo Web Service criado em REST e com a estrutura de dados utilizada em JSON.

1. Autenticação

1.1. Pré-Condições

É necessário a importação das dll's a seguir:

```
using System;  
using System.Net.Http;  
using Newtonsoft.Json.Linq;
```

1.2. Assinatura do método

```
Login([FromUri]UsuarioViewModel model)
```

1.3. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZUSUARIOADMSGTEC				
Uf	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
Username	User do usuário	VARCHAR(200)	Sim	
Password	Senha do usuário	VARCHAR(200)	Sim	

1.4. Descrição

Para realizar a autenticação, é necessário informar a UF do Sebrae, o Username e a Senha do usuário que já deve estar cadastrado na base de dados do Sebraetec.

A senha deve estar criptografada em Base64. Pode-se utilizar o site <https://www.base64encode.org/> para a criptografia.

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriLogin = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/Authentication/Login/?Uf=MG&Username=use
rnm&Password=MTIzNDU2");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriLogin);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno ao executar o método de login.

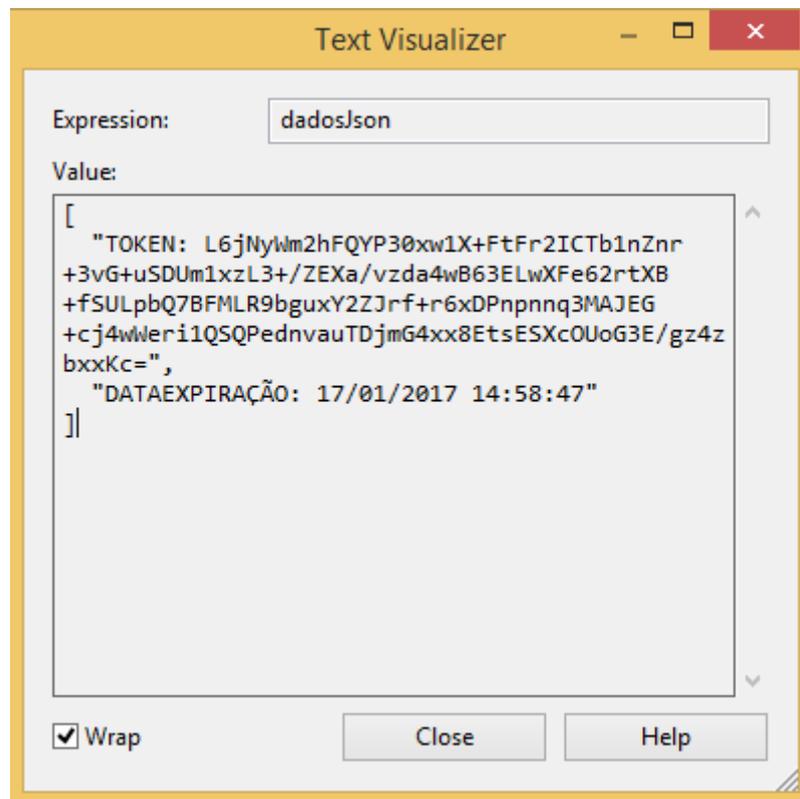
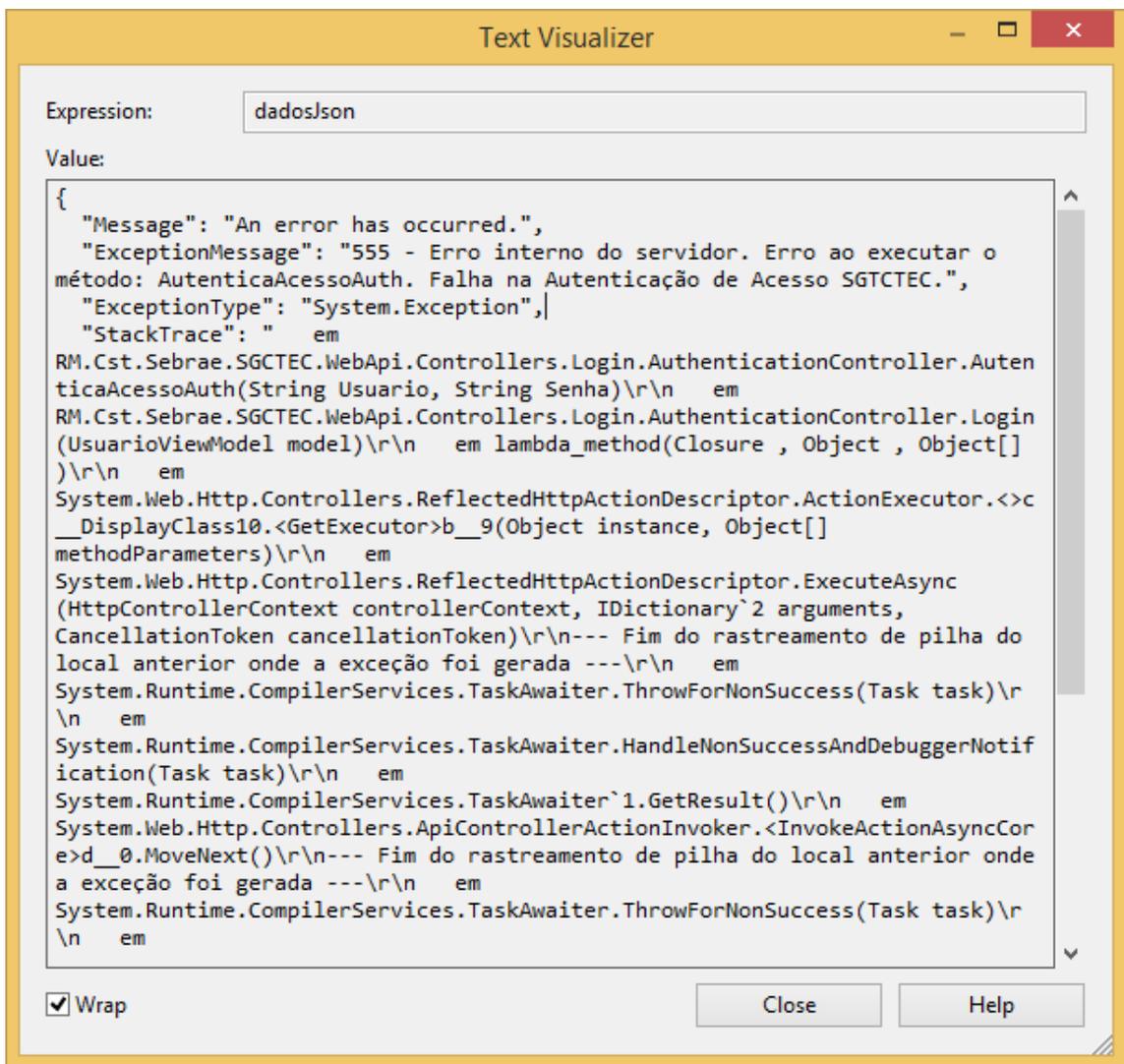


Figura1 – Retorno da autenticação

Atenção! Neste Json de retorno contém o Token que o usuário deverá ter para realizar qualquer operação no sistema e a data de expiração do Token. Caso o Token expirar, o usuário deverá realizar o login novamente utilizando o método de autenticação.

1.5. Exemplo de erro

Exemplo de retorno do método com falha na autenticação:



```
{
  "Message": "An error has occurred.",
  "ExceptionMessage": "555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o
método: AutenticaAcessoAuth. Falha na Autenticação de Acesso SGTCTEC.",
  "ExceptionType": "System.Exception",
  "StackTrace": " em
RM.Cst.Sebrae.SGCTEC.WebApi.Controllers.Login.AuthenticationController.Auten
ticaAcessoAuth(String Usuario, String Senha)\r\n em
RM.Cst.Sebrae.SGCTEC.WebApi.Controllers.Login.AuthenticationController.Login
(UsuarioViewModel model)\r\n em lambda_method(Closure , Object , Object[]
)\r\n em
System.Web.Http.Controllers.ReflectedHttpActionDescriptor.ActionExecutor.<>c
_DisplayClass10.<GetExecutor>b__9(Object instance, Object[]
methodParameters)\r\n em
System.Web.Http.Controllers.ReflectedHttpActionDescriptor.ExecuteAsync
(HttpControllerContext controllerContext, IDictionary`2 arguments,
CancellationToken cancellationToken)\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do
local anterior onde a exceção foi gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r
\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.HandleNonSuccessAndDebuggerNotif
ication(Task task)\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter`1.GetResult()\r\n em
System.Web.Http.Controllers.ApiControllerActionInvoker.<InvokeActionAsyncCor
e>d__0.MoveNext()\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde
a exceção foi gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r
\n em
```

Figura2 – Retorno com erro na autenticação

Utilização do Token

1.6. Pré-Condições

Não se aplica.

1.7. Descrição

Para realizar qualquer operação no sistema, é necessário enviar o token gerado no método de Login.

Exemplo de utilização do token:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaNaturezasJuridicas");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xANYWK3K60kHkPTJypp2GPrbgIpndxIt2XA2Zhs+IYIgwbbQqXkCdBYt
EI+aRgd+Ac=");

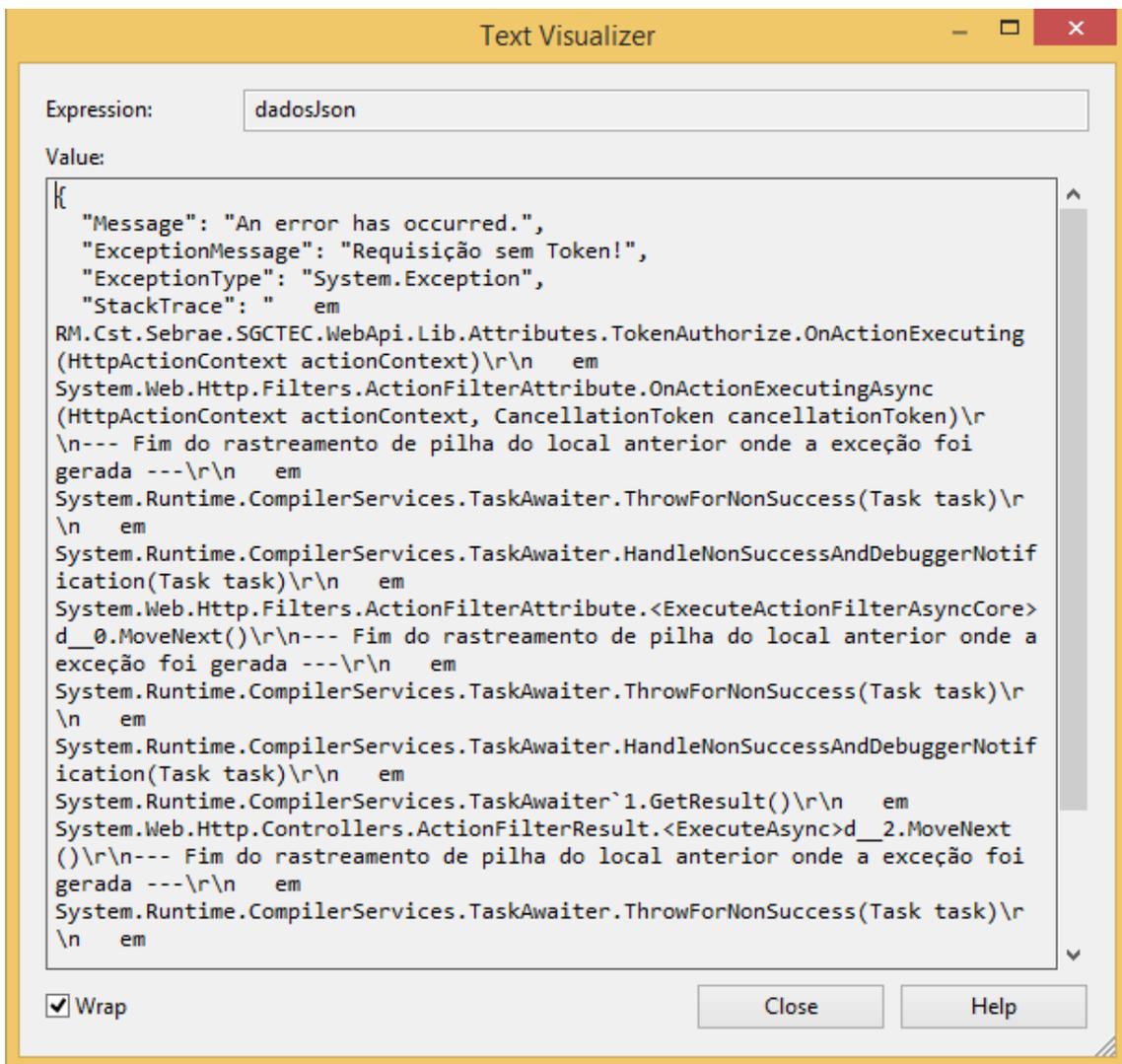
    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

A linha destacada de amarelo é onde está o token, todos os métodos deverão conter esta linha com os seus respectivos tokens válidos.

1.8. Exemplos de erro

Erro ao enviar requisição sem token:



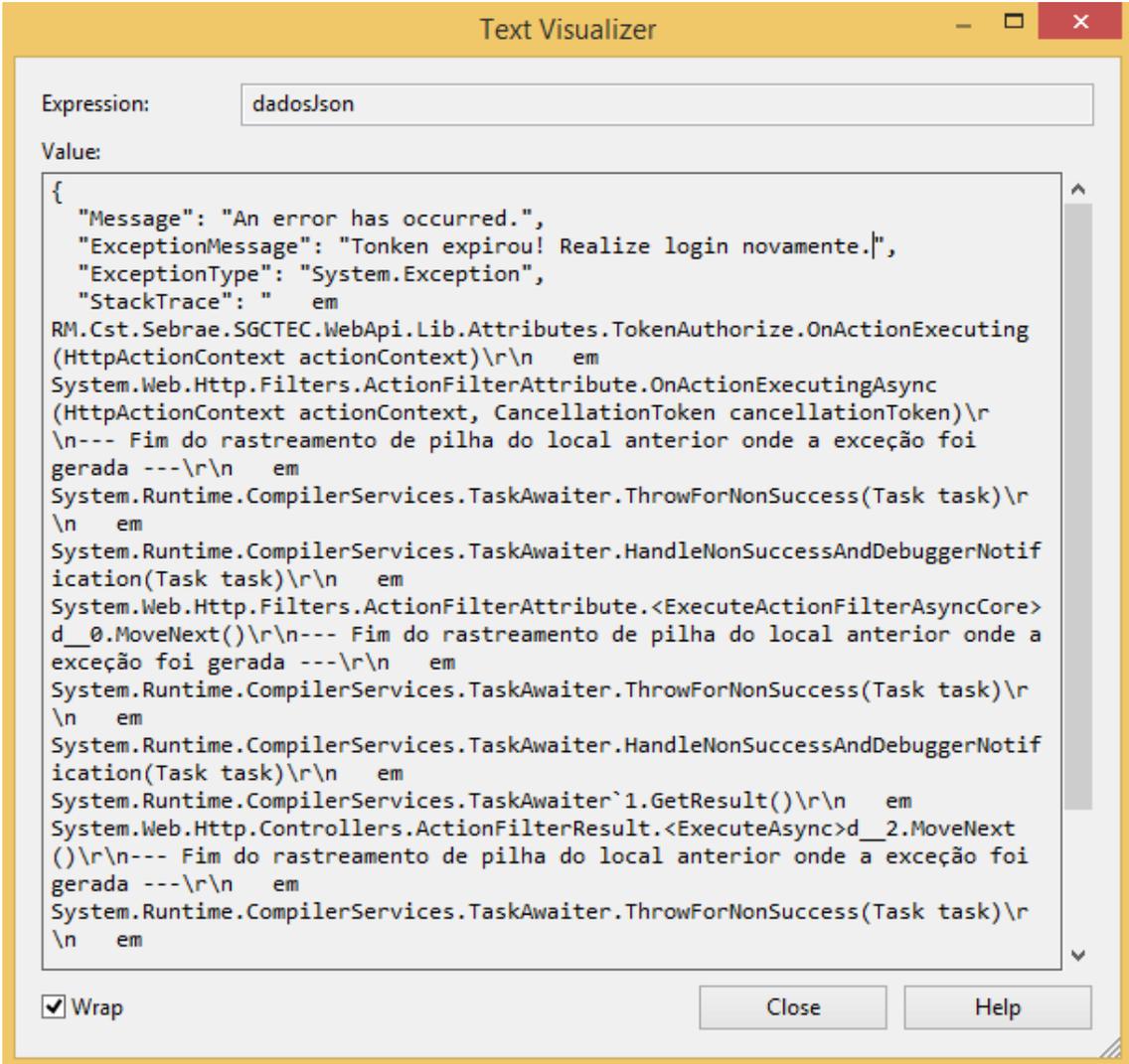
The screenshot shows a 'Text Visualizer' window with the following content:

```
Expression: dadosJson
Value:
{
  "Message": "An error has occurred.",
  "ExceptionMessage": "Requisição sem Token!",
  "ExceptionType": "System.Exception",
  "StackTrace": " em
RM.Cst.Sebrae.SGCTEC.WebApi.Lib.Attributes.TokenAuthorize.OnActionExecuting
(HttpActionContext actionContext)\r\n em
System.Web.Http.Filters.ActionFilterAttribute.OnActionExecutingAsync
(HttpActionContext actionContext, CancellationTokens cancellationTokens)\r\n
\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a exceção foi
gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r\n
\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.HandleNonSuccessAndDebuggerNotif
ication(Task task)\r\n em
System.Web.Http.Filters.ActionFilterAttribute.<ExecuteActionFilterAsyncCore>
d_0.MoveNext()\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a
exceção foi gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r\n
\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.HandleNonSuccessAndDebuggerNotif
ication(Task task)\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter`1.GetResult()\r\n em
System.Web.Http.Controllers.ActionFilterResult.<ExecuteAsync>d_2.MoveNext
()\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a exceção foi
gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r\n
\r\n em"
```

At the bottom of the window, there is a checked 'Wrap' checkbox and 'Close' and 'Help' buttons.

Figura3 – Erro ao enviar requisição sem Token

Erro de expiração do token:



The screenshot shows a 'Text Visualizer' window with the following content:

```
Expression: dadosJson
Value:
{
  "Message": "An error has occurred.",
  "ExceptionMessage": "Tonken expirou! Realize login novamente.",
  "ExceptionType": "System.Exception",
  "StackTrace": " em
RM.Cst.Sebrae.SGCTEC.WebApi.Lib.Attributes.TokenAuthorize.OnActionExecuting
(HttpActionContext actionContext)\r\n em
System.Web.Http.Filters.ActionFilterAttribute.OnActionExecutingAsync
(HttpActionContext actionContext, CancellationTok cancellationToken)\r
\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a exceção foi
gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r
\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.HandleNonSuccessAndDebuggerNotif
ication(Task task)\r\n em
System.Web.Http.Filters.ActionFilterAttribute.<ExecuteActionFilterAsyncCore>
d_0.MoveNext()\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a
exceção foi gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r
\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.HandleNonSuccessAndDebuggerNotif
ication(Task task)\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter`1.GetResult()\r\n em
System.Web.Http.Controllers.ActionFilterResult.<ExecuteAsync>d_2.MoveNext
()\r\n--- Fim do rastreamento de pilha do local anterior onde a exceção foi
gerada ---\r\n em
System.Runtime.CompilerServices.TaskAwaiter.ThrowForNonSuccess(Task task)\r
\n em
```

At the bottom of the window, there is a checked checkbox for 'Wrap' and two buttons: 'Close' and 'Help'.

Figura4 – Token expirado

2. Consulta Área/Subárea/Especialidade

2.1. Assinatura do método

ConsultaAreaSubAreaEspecialidade (int IDAREA)

2.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaAreaSubAreaEspecialid
ade");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0b
eULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "IDAREA": 8,
    "NOME": "Design",
    "ATIVO": "A",
    "ZSUBAREASGCTEC": [
      {
        "IDSUBAREA": 1,
        "NOME": "Design de Ambiente",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 2,
        "NOME": "Design de Produto",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 3,
        "NOME": "Design de Serviço",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 27,
        "NOME": "Design de Comunicação",
        "ATIVO": "A"
      }
    ],
    "ZESPECIALIDADESAGCTEC": []
  },
  {
    "IDAREA": 9,
    "NOME": "Qualidade",
    "ATIVO": "A",
    "ZSUBAREASGCTEC": [
      {
        "IDSUBAREA": 14,
        "NOME": "Avaliação da Conformidade",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 15,
        "NOME": "Metrologia",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 16,
        "NOME": "Normalização",
        "ATIVO": "I"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 37,
        "NOME": "Normalização/Regulamentação Técnica",
        "ATIVO": "A"
      }
    ],
    "ZESPECIALIDADESAGCTEC": []
  }
]
```

2.2.1. Parâmetros

O parâmetro 'IDAREA' é opcional.

Exemplo de URI com o parâmetro IDAREA:

```
Uri uriConsulta = new
```

```
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaAreaSubAreaEspecialidade?IDAREA=10");
```

Exemplo de retorno com IDAREA:

```
[
  {
    "IDAREA": 10,
    "NOME": "Produtividade",
    "ATIVO": "A",
    "ZSUBAREASGCTEC": [
      {
        "IDSUBAREA": 7,
        "NOME": "Cadeia de Suprimentos",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 8,
        "NOME": "Layout",
        "ATIVO": "I"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 9,
        "NOME": "Mapeamento e Sistematização dos Processos",
        "ATIVO": "I"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 28,
        "NOME": "Mapeamento e Melhoria de Processos",
        "ATIVO": "I"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 33,
        "NOME": "Automação do Processo Produtivo",
        "ATIVO": "A"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 34,
        "NOME": "Métodos e Técnicas de Produção",
        "ATIVO": "A"
      }
    ],
    "ZESPECIALIDADES": []
  }
]
```

3. Consulta Natureza Jurídica

3.1. Assinatura do método

ConsultaNaturezasJuridicas ()

3.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaNaturezasJuridicas");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkvOb
eULJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZNATUREZAJURIDICASGCTEC": [
    {
      "IDNATUREZAJURIDICA": 1,
      "DESCRICAO": "Instituição com fins lucrativos",
      "ATIVA": "A"
    },
    {
      "IDNATUREZAJURIDICA": 2,
      "DESCRICAO": "Instituição sem fins lucrativos",
      "ATIVA": "A"
    }
  ]
}
```

4. Consulta Tipo prestadora

4.1. Assinatura do método

ConsultaTipoPrestadora ()

4.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaTipoPrestadora");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZTIPOSGCTEC": [
    {
      "IDTIPO": 3,
      "DESCRICAO": "Sistema S",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPO": 4,
      "DESCRICAO": "Empresa Junior",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPO": 5,
      "DESCRICAO": "Incubadora de Empresas",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPO": 6,
      "DESCRICAO": "Fundação Privada",
      "ATIVO": "A"
    }
  ]
}
```

5. Consulta Setor Econômico

5.1. Assinatura do método

ConsultaSetorEconomico ()

5.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaSetorEconomico");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZSETORECONOMICOSGCTEC": [
    {
      "IDSETORECONOMICO": 2,
      "DESCRICAO": "Agronegócio",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDSETORECONOMICO": 3,
      "DESCRICAO": "Comércio",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDSETORECONOMICO": 4,
      "DESCRICAO": "Indústria",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDSETORECONOMICO": 5,
      "DESCRICAO": "Serviço",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDSETORECONOMICO": 1,
      "DESCRICAO": "Setor Migração",
      "ATIVO": "I"
    }
  ]
}
```

6. Consulta Modalidade

6.1. Assinatura do método

ConsultaModalidade (int IDMODALIDADE)

6.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaModalidade");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0b
eULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZMODALIDADESGCTEC": [
    {
      "IDMODALIDADE": 5,
      "IDREGULAMENTO": 2,
      "TITULO": "Adequação",
      "DESCRICAÇÃO": "",
      "APLICACAO": 0,
      "LIMITEVALORTOTALMIN": 0.1,
      "LIMITEVALORTOTALMAX": 30000,
      "PRAOEXECUCAOMIN": 0,
      "PRAOEXECUCAOMAX": 10000,
      "LIMITESUBSIDIONAMIN": 80,
      "LIMITESUBSIDIONAMAX": 80,
      "LIMITESUBSIDIOUFMIN": 0,
      "LIMITESUBSIDIOUFMAX": 0,
      "VALORHORACONSULTORIAMIN": 1,
      "VALORHORACONSULTORIAMAX": 100000,
      "ATIVO": "I"
    },
    {
      "IDMODALIDADE": 11,
      "IDREGULAMENTO": 5,
      "TITULO": "Adequação",
      "DESCRICAÇÃO": "Adequação",
      "APLICACAO": 0,
      "LIMITEVALORTOTALMIN": 0.1,
      "LIMITEVALORTOTALMAX": 30000,
      "PRAOEXECUCAOMIN": 0,
      "PRAOEXECUCAOMAX": 365,
      "LIMITESUBSIDIONAMIN": 60,
      "LIMITESUBSIDIONAMAX": 80,
      "LIMITESUBSIDIOUFMIN": 0,
      "LIMITESUBSIDIOUFMAX": 0,
      "VALORHORACONSULTORIAMIN": 1,
      "VALORHORACONSULTORIAMAX": 2000,
      "ATIVO": "A"
    }
  ]
}
```

6.2.1. Parâmetros

O parâmetro 'IDMODALIDADE' é opcional.

Exemplo de URI com o parâmetro IDMODALIDADE:

```
Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaModalidade?IDMODALIDA
DE=1");
```

Exemplo de retorno com IDMODALIDADE:

```
{
  "ZMODALIDADESGCTEC": [
    {
      "IDMODALIDADE": 1,
      "IDREGULAMENTO": 1,
      "TITULO": "Serviços Tecnológicos Básicos",
      "DESCRICAÇÃO": "Serviços de consultoria tecnológica para incremento pontual
dos produtos ou processos",
      "APLICACAO": 1,
      "LIMITEVALORTOTALMIN": 0.01,
      "LIMITEVALORTOTALMAX": 10000,
      "PRAZOEXECUCAOMIN": 1,
      "PRAZOEXECUCAOMAX": 6,
      "LIMITESUBSIDIONAMIN": 50,
      "LIMITESUBSIDIONAMAX": 50,
      "LIMITESUBSIDIOUFMIN": 30,
      "LIMITESUBSIDIOUFMAX": 40,
      "VALORHORACONSULTORIAMIN": 60,
      "VALORHORACONSULTORIAMAX": 140,
      "ATIVO": "I"
    }
  ]
}
```

7. Consulta Tipo Serviço

7.1. Assinatura do método

```
ConsultaTipoServico(int IDMODALIDADE, int IDPRODUTO)
```

7.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaTipoServico");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0b
eULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "IDPRODUTO": 42,
    "TITULOPRODUTO": "Desenvolvimento Tecnológico",
    "IDMODALIDADE": 11,
    "TITULOMODALIDADE": "Adequação",
    "DESCRICAOPRODUTO": "Desenvolvimento Tecnológico",
    "LIMITEVALORMINIMO": 0.1,
    "LIMITEVALORMAXIMO": 30000,
    "PRAZOMIN": 0,
    "PRAZOMAX": 365,
    "LIMITESUBSIDIONAMINIMO": 60,
    "LIMITESUBSIDIONAMAXIMO": 80,
    "LIMITESUBSIDIOUFMINIMO": 0,
    "LIMITESUBSIDIOUFMAXIMO": 0,
    "VALORHORACONSULTORIAMINIMO": 1,
    "VALORHORACONSULTORIAMAXIMO": 2000,
    "TIPOATENTIMENTO": "Individual",
    "SITUACAO": "Ativo",
    "ZSUBAREASGCTEC": [
      {
        "IDSUBAREA": 29,
        "TITULOSUBAREA": "Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 30,
        "TITULOSUBAREA": "Gestão da Inovação"
      },
      {
        "IDSUBAREA": 32,
        "TITULOSUBAREA": "Tecnologias de Processos, Produtos e Serviços"
      }
    ]
  },
  {
    "IDPRODUTO": 43,
    "TITULOPRODUTO": "Prototipagem",
    "IDMODALIDADE": 11,
    "TITULOMODALIDADE": "Adequação",
    "DESCRICAOPRODUTO": "Prototipagem",
    "LIMITEVALORMINIMO": 0.1,
    "LIMITEVALORMAXIMO": 30000,
    "PRAZOMIN": 0,
    "PRAZOMAX": 365,
    "LIMITESUBSIDIONAMINIMO": 60,
    "LIMITESUBSIDIONAMAXIMO": 80,
    "LIMITESUBSIDIOUFMINIMO": 0,
    "LIMITESUBSIDIOUFMAXIMO": 0,
    "VALORHORACONSULTORIAMINIMO": 1,
    "VALORHORACONSULTORIAMAXIMO": 2000,
    "TIPOATENTIMENTO": "Individual",
    "SITUACAO": "Ativo",
    "ZSUBAREASGCTEC": [
      {
        "IDSUBAREA": 32,
        "TITULOSUBAREA": "Tecnologias de Processos, Produtos e Serviços"
      }
    ]
  }
]
```

7.2.1. Parâmetros

Os parâmetros 'IDMODALIDADE' e 'IDPRODUTO' são opcionais.

Exemplo de URI com o parâmetro IDMODALIDADE e IDPRODUTO:

```
Uri uriConsulta = new Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/  
ConsultaTipoServico?IDMODALIDADE=1&IDPRODUTO=2");
```

Exemplo de retorno com IDMODALIDADE e IDPRODUTO:

```
[  
  {  
    "IDPRODUTO": 39,  
    "TITULOPRODUTO": "Serviços Metrológicos",  
    "IDMODALIDADE": 10,  
    "TITULOMODALIDADE": "Orientação",  
    "DESCRICAOPRODUTO": "Serviços Metrológicos",  
    "LIMITEVALORMINIMO": 0.1,  
    "LIMITEVALORMAXIMO": 10000,  
    "PRAZOMIN": 0,  
    "PRAZOMAX": 365,  
    "LIMITESUBSIDIONAMINIMO": 60,  
    "LIMITESUBSIDIONAMAXIMO": 80,  
    "LIMITESUBSIDIOUFMINIMO": 0,  
    "LIMITESUBSIDIOUFMAXIMO": 0,  
    "VALORHORACONSULTORIAMINIMO": 1,  
    "VALORHORACONSULTORIAMAXIMO": 2000,  
    "TIPOATENTIMENTO": "Individual",  
    "SITUACAO": "Ativo",  
    "ZSUBAREASGCTEC": [  
      {  
        "IDSUBAREA": 14,  
        "TITULOSUBAREA": "Avaliação da Conformidade"  
      },  
      {  
        "IDSUBAREA": 15,  
        "TITULOSUBAREA": "Metrologia"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

8. Consulta Dados Orçamentários

8.1. Assinatura do método

ConsultaDadosOrcamentarios (*string* UF, *string* IDPROJETO, *string* IDACAO, *string* IDUNIDADE)

8.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDadosOrcamentarios?UF
=MG");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fS
ULpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hfDLQiJZkvOb
eULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZGCCUSTOSGCTEC_PROJETOS": [
    {
      "PROJETO": "01044",
      "NOME": "MG",
      "UF": "MG",
      "ATIVO": true
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_ACOES": [
    {
      "PROJETO": "01044",
      "ACAO": "000001",
      "CODACAO": "01044.000001",
      "NOME": "MG",
      "UF": "MG",
      "ATIVO": true
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_UNIDADES": [
    {
      "PROJETO": "01044",
      "ACAO": "000001",
      "UNIDADE": "260",
      "CODACAO": "01044.000001",
      "CODUNIDADE": "01044.000001.260",
      "NOME": "MG",
      "UF": "MG",
      "ATIVO": true
    }
  ]
}
```

8.2.1. Parâmetros

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Os parâmetros 'IDPROJETO', 'IDACAO' E 'IDUNIDADE' são opcionais.

Exemplo de URI com o parâmetro IDPROJETO e IDACAO:

```
Uri uriConsulta = new Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDadosOrcamentarios?UF=RO&IDPROJETO=00005&IDACAO=001532");
```

Exemplo de retorno com IDPROJETO e IDACAO:

```
{
  "ZGCCUSTOSGCTEC_PROJETOS": [
    {
      "PROJETO": "00005",
      "NOME": "Gestão Cetene",
      "UF": "RO",
      "ATIVO": false
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_ACOES": [
    {
      "PROJETO": "00005",
      "ACAO": "001532",
      "CODACAO": "00005.001532",
      "NOME": "Transferência de Recursos",
      "UF": "RO",
      "ATIVO": false
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_UNIDADES": [
    {
      "PROJETO": "00005",
      "ACAO": "001532",
      "UNIDADE": "068",
      "CODACAO": "00005.001532",
      "CODUNIDADE": "00005.001532.068",
      "NOME": "Diretoria Administrativa Financeira",
      "UF": "RO",
      "ATIVO": false
    },
    {
      "PROJETO": "00005",
      "ACAO": "001532",
      "UNIDADE": "084",
      "CODACAO": "00005.001532",
      "CODUNIDADE": "00005.001532.084",
      "NOME": "Unidade de Educação e Desenvol",
      "UF": "RO",
      "ATIVO": false
    }
  ]
}
```

9. Consulta Tipo de despesa

9.1. Assinatura do método

ConsultaTiposDespesas ()

9.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaTiposDespesas");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxYZZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZTIPODESPESASSGCTEC": [
    {
      "IDTIPODESPESA": 4,
      "TITULO": "Alimentação",
      "DESCRICAÇÃO": "Alimentação no período da realização de serviços",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPODESPESA": 5,
      "TITULO": "Diária",
      "DESCRICAÇÃO": "Diária para realização de serviços",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPODESPESA": 2,
      "TITULO": "Hospedagem",
      "DESCRICAÇÃO": "Estadia para realização de serviços",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPODESPESA": 3,
      "TITULO": "Materias de consumo",
      "DESCRICAÇÃO": "Materiais para realização de serviços",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPODESPESA": 1,
      "TITULO": "Passagem",
      "DESCRICAÇÃO": "Deslocamento para realização de serviços",
      "ATIVO": "A"
    },
    {
      "IDTIPODESPESA": 6,
      "TITULO": "Uso de instalações e/ou laboratórios",
      "DESCRICAÇÃO": "Contratação de espaços físicos para realização de serviços tecnológicos ou despesas de análises laboratoriais/ensaios.",
      "ATIVO": "A"
    }
  ]
}
```

10. Consulta Perguntas da Avaliação

10.1. Assinatura do método

ConsultaPerguntasAvaliacao ()

10.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir.

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaPerguntasAvaliacao");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

```
{
  "IDAVALIACAO": 1,
  "DESCRICAO": "Pesquisa realizada junto aos empresários atendimentos pelo Sebrae
para qualificação dos serviços oferecidos.",
  "NOME": "Pesquisa de Satisfação 2012",
  "SITUACAO": "I",
  "TIPO": "Avaliação pelo Cliente",
  "ESCALA": "Excelente",
  "PESO": 5,
  "EXIBICAO": "Comentário",
  "ZAVALIACAOPERGUNTASGCTEC": [
    {
      "IDAVALIACAO": 1,
      "IDPERGUNTA": 1,
      "DESCRICAO": "Como o(a) senhor(a) avalia o atendimento realizado pela
Prestadora de Serviços Tecnológicos?",
      "SITUACAO": "I"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 1,
      "IDPERGUNTA": 2,
      "DESCRICAO": "Qual a avaliação do impacto do serviço na produtividade de
sua empresa?",
      "SITUACAO": "I"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 1,
      "IDPERGUNTA": 3,
      "DESCRICAO": "Qual a avaliação quanto prazo de inicio e/ou execução do
serviço?",
      "SITUACAO": "I"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 1,
      "IDPERGUNTA": 4,
      "DESCRICAO": "Qual a expectativa do(a) senhor(a) para retorno do
investimento realizado na contratação do serviço?",
      "SITUACAO": "I"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 1,
      "IDPERGUNTA": 5,
      "DESCRICAO": "Qual o grau de percepção do seu cliente para a implementação
desta inovação?",
      "SITUACAO": "I"
    }
  ]
}
```

11. Inclui Avaliação Respondida

11.1. Assinatura do método

IncluirAvaliacaoRespondida ([HttpRequestMessage](#) request)

11.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZAVALIACAOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
TIPOAVALIACAO	Tipo da Avaliação	SmallInt	Sim	Opções: - Cliente = 0 - Responsavel = 1
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Sim	
CPF	CPF do usuário caso o tipo da avaliação seja igual a 'Responsavel'	VARCHAR(11)	Não	
IDAVALIACAO	ID da avaliação	Int	Sim	
IDPERGUNTA	ID da pergunta	Int	Sim	
RESPOSTA	Escala da avaliação	Int	Sim	Informe uma das opções: - 0 (Excelente) - 1 (Bom) - 2 (Regular) - 3 (Ruim) - 4 (NA)
PESO	Peso	Float(53)	Sim	
EXIBICAO	Exibição da avaliação	Int	Sim	Informe uma das opções: - 0 (Comentário) - 1 (Sugestão) - 2 (Reclamação)
OBSERVAÇÃO	Observação	VARCHAR(8000)	Sim	

11.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir para avaliações com tipo da avaliação igual a 0 (Cliente):

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluirAvaliacaoRespondida";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZAVALIACAOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21374,
                                        'TIPOAVALIACAO': 0,
                                        'CNPJ': '78152439000127',
                                        'IDAVALIACAO': 1,
                                        'IDPERGUNTA': 2,
                                        'RESPOSTA': 2,
                                        'PESO': 1,
                                        'EXIBICAO': 1,
                                        'OBSERVACAO': 'Avaliacao'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Caso o tipo da avaliação seja igual a 1 (Responsável), o usuário deve utilizar este modelo:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluirAvaliacaoRespondida";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VenniHm1Pby3nTORGZupInqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZAVALIACAOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21397,
                                        'TIPOAVALIACAO': 1,
                                        'CPF': '42152241282',
                                        'CNPJ': '64043287000110',
                                        'IDAVALIACAO': 3,
                                        'IDPERGUNTA': 14,
                                        'RESPOSTA': 0,
                                        'PESO': 1,
                                        'EXIBICAO': 1,
                                        'OBSERVACAO': 'Avaliação
responsável'
                                    }
                                ]";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da avaliação.

```
{
  "IDAVALIACAO": 2019
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluirAvaliacaoRespondida. Já existe uma avaliação para os dados informados.
IDPROJETO('21397'), IDEMPRESA('17176'), IDPRESTADORA('4811'), IDAVALIACAO('1')."
```

12. Altera Avaliação Respondida

12.1. Assinatura do método

AlterarAvaliacaoRespondida ([HttpRequestMessage](#) request)

12.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZAVALIACAOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
TIPOAVALIACAO	Tipo da Avaliação	SmallInt	Sim	Opções: - Cliente = 0 - Responsavel = 1
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Sim	
CPF	CPF do usuário caso o tipo da avaliação seja igual a 'Responsavel'	VARCHAR(11)	Não	
IDAVALIACAO	ID da avaliação	Int	Sim	
IDPERGUNTA	ID da pergunta	Int	Sim	
RESPOSTA	Escala da avaliação	Int	Sim	Informe uma das opções: - 0 (Excelente) - 1 (Bom) - 2 (Regular) - 3 (Ruim) - 4 (NA)
PESO	Peso	Float(53)	Sim	
EXIBICAOANTIGA	Exibição da avaliação antiga	Int	Sim	Informe uma das opções: - 0 (Comentário) - 1 (Sugestão) - 2 (Reclamação)
EXIBICAO	Exibição da avaliação	Int	Sim	Informe uma das opções: - 0 (Comentário) - 1 (Sugestão) - 2 (Reclamação)

12.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve seguir o modelo a utilizar para avaliações com tipo da avaliação igual a 0 (Cliente):

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlteraAvaliacaoRespondida";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZAVALIACAOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21397,
                                        'TIPOAVALIACAO': 0,
                                        'CNPJ': '64043287000110',
                                        'IDAVALIACAO': 1,
                                        'IDPERGUNTA': 2,
                                        'RESPOSTA': 0,
                                        'PESO': 1,
                                        'EXIBICAOANTIGA': 1,
                                        'EXIBICAO': 2
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Caso o tipo da avaliação seja igual a 1 (Responsável), o usuário deve seguir este modelo:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluirAvaliacaoRespondida";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihtmlPby3nTORGZupInqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZAVALIACAOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'TIPOAVALIACAO': 1,
                                        'CPF': '42152241282',
                                        'CNPJ': '78152439000127',
                                        'IDAVALIACAO': 3,
                                        'IDPERGUNTA': 14,
                                        'RESPOSTA': 2,
                                        'PESO': 1,
                                        'EXIBICAOANTIGA': 2,
                                        'EXIBICAO': 1
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da avaliação.

```
{
  "IDAVALIACAO": 2019
}
```

Exemplo de erros:

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: AlteraAvaliacaoRespondida. Atenção! Nenhuma exibição resposta foi encontrada na base de dados do Sebraetec. 'EXIBICAOANTIGA' = Comentario."

13. Consulta Avaliação Respondida

13.1. Assinatura do método

ConsultaAvaliacaoRespondida (`string` UF, `int` IDPROJETO)

13.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaAvaliacaoRespondida?UF=R0&ID
PROJETO=16036");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZAVALIACAOCIENOTESGCTEC": [
    {
      "IDAVALIACAO": 2,
      "NOMEAVALIACAO": "Pesquisa de satisfação Sebraetec",
      "TIPOAVALIACAO": "Avaliação pelo Cliente",
      "CPF_CNPJ": "84749423000107",
      "NOME_RAZAO": "J. G. S. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA - ME",
      "IDPERGUNTA": 6,
      "TITULOPERGUNTA": "Domínio do assunto - o consultor demonstrou conhecimento sobre o tema do projeto.",
      "ESCALAAVALIACAO": "Excelente",
      "PESOAVALIACAO": 4,
      "EXIBICAOAVALIACAO": "Sugestão"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 2,
      "NOMEAVALIACAO": "Pesquisa de satisfação Sebraetec",
      "TIPOAVALIACAO": "Avaliação pelo Cliente",
      "CPF_CNPJ": "84749423000107",
      "NOME_RAZAO": "J. G. S. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA - ME",
      "IDPERGUNTA": 7,
      "TITULOPERGUNTA": "Cumprimento do cronograma - o consultor realizou o projeto conforme os prazos acordados.",
      "ESCALAAVALIACAO": "Excelente",
      "PESOAVALIACAO": 4,
      "EXIBICAOAVALIACAO": "Sugestão"
    },
    {
      "IDAVALIACAO": 2,
      "NOMEAVALIACAO": "Pesquisa de satisfação Sebraetec",
      "TIPOAVALIACAO": "Avaliação pelo Cliente",
      "CPF_CNPJ": "84749423000107",
      "NOME_RAZAO": "J. G. S. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇOES LTDA - ME",
      "IDPERGUNTA": 8,
      "TITULOPERGUNTA": "Postura profissional - o consultor se relacionou com as outras pessoas de forma respeitosa.",
      "ESCALAAVALIACAO": "Excelente",
      "PESOAVALIACAO": 4,
      "EXIBICAOAVALIACAO": "Sugestão"
    }
  ]
}
```

14. Consulta Forma de Seleção

14.1. Assinatura do método

ConsultaFormaSelecao ()

14.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaFormaSelecao?UF=R0");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "IDFORMASELECAO": 1,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "Aperfeiçoamento Tecnológico",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Aperfeiçoamento Tecnológico",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  },
  {
    "IDFORMASELECAO": 2,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "Desenvolvimento Tecnológico",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Certificação",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  },
  {
    "IDFORMASELECAO": 3,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "Desenvolvimento Tecnológico",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Desenvolvimento Tecnológico",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  },
  {
    "IDFORMASELECAO": 4,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "Prototipagem",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Prototipagem",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  },
  {
    "IDFORMASELECAO": 5,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Clínica Tecnológica",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  },
  {
    "IDFORMASELECAO": 6,
    "IDREGULAMENTO": 5,
    "UF": "RO",
    "TIPOSERVICO": "Curso Tecnológico",
    "TITULOTIPOSERVICO": "Curso Tecnológico",
    "DESCRICAOFORMASELECAO": "Rodízio"
  }
]
```

15. Consulta Contrapartida Sebrae

15.1. Assinatura do método

ConsultaContrapartida ()

15.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaContrapartida?UF=R0");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "SUBSIDIONAGERAL": 50,
  "SUBSIDIOUFGERAL": 10,
  "CONTRAPARTIDACLIENTEGERAL": 40,
  "SUBSIDIONAMEI": 60,
  "SUBSIDIOUFMEI": 20,
  "CONTRAPARTIDACLIENTEMEI": 20,
  "FATURAMENTOMEI": 99
}
```

16. Consulta Região

16.1. Assinatura do método

ConsultaRegiao ()

16.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaRegiao?UF=R0");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZREGIAOESTADOSGCTEC": [
    {
      "IDREGIAO": 4,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Ariquemes"
    },
    {
      "IDREGIAO": 6,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Cacoal"
    },
    {
      "IDREGIAO": 5,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Ji-Paraná"
    },
    {
      "IDREGIAO": 7,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Pimenta Bueno"
    },
    {
      "IDREGIAO": 3,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Porto Velho"
    },
    {
      "IDREGIAO": 8,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Escritório Regional de Vilhena"
    },
    {
      "IDREGIAO": 59,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Posto de Atendimento da Jatuarana"
    },
    {
      "IDREGIAO": 58,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Posto de Atendimento de Guajará Mirim"
    },
    {
      "IDREGIAO": 2,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Unidade de Atendimento Coletivo"
    },
    {
      "IDREGIAO": 1,
      "UF": "RO",
      "REGIAO": "Unidade de Inovação e Mercado"
    }
  ]
}
```

17. Consulta Perfil

17.1. Assinatura do método

ConsultaPerfil ()

17.2. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaPerfil");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZREGIAOESTADOSGCTEC": [
    {
      "IDPERFIL": 1,
      "NOME": "PERFILINSCRICAO"
    },
    {
      "IDPERFIL": 2,
      "NOME": "PERFILMESTRE"
    },
    {
      "IDPERFIL": 3,
      "NOME": "PERFILPRESTADORA"
    },
    {
      "IDPERFIL": 4,
      "NOME": "PERFILAVALIACAO"
    },
    {
      "IDPERFIL": 6,
      "NOME": "Gestor UF"
    },
    {
      "IDPERFIL": 7,
      "NOME": "Gestor Atendimento"
    },
    {
      "IDPERFIL": 8,
      "NOME": "Coordenador Temático"
    },
    {
      "IDPERFIL": 9,
      "NOME": "Suporte NA"
    },
    {
      "IDPERFIL": 10,
      "NOME": "Consulta interna"
    },
    {
      "IDPERFIL": 11,
      "NOME": "Comissão de Avaliação e Inscrição"
    },
    {
      "IDPERFIL": 12,
      "NOME": "PERFILCLIENTE"
    }
  ]
}
```

18. Consulta Unidade

18.1. Assinatura do método

ConsultaUnidade ()

18.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaUnidade?UF=R0");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "UNIDADE": "01.04",
    "DESCRICAO": "ABASE NORDESTE"
  },
  {
    "UNIDADE": "01.04.01",
    "DESCRICAO": "ABASE NORDESTE"
  },
  {
    "UNIDADE": "01.04.01.01.01",
    "DESCRICAO": "ARTICULAÇÃO REGIONAL"
  },
  {
    "UNIDADE": "01.20.80.00.00",
    "DESCRICAO": "ASPED-PLANJ/ORCAMENTO"
  },
  {
    "UNIDADE": "01.20.47.00.00",
    "DESCRICAO": "ASS.COMUNICACAO"
  },
  {
    "UNIDADE": "01.20.46.00.00",
    "DESCRICAO": "ASS.JURIDICA-ASJUR"
  }
]
```

19. Consulta Editais

19.1. Assinatura do método

ConsultaEditais ()

19.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaEditais?UF=MG");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDEDITAL": 46,
  "CODIGO": "MG0116",
  "URL": "http://TESTE-FSW01:7568/Inscricao/login.aspx?CodigoEdital=MGMG0116",
  "IDREGULAMENTO": 5,
  "TITULOREGULAMENTO": "Regulamento 2.3 do Sebraetec",
  "TITULOEDITAL": "Cadastramento 2016",
  "ANO": 2016,
  "SITUACAO": "Aberto",
  "PERNAMENTEMENTEABERTO": false,
  "INSCRICOES": null,
  "EXIBIRNAHOME": false,
  "PERMITEPRESTADORAS": true,
  "ZEDITALMODALIDADESCTEC": [
    {
      "IDMODALIDADE": 10,
      "TITULOMODALIDADE": "Orientação"
    },
    {
      "IDMODALIDADE": 11,
      "TITULOMODALIDADE": "Adequação"
    }
  ],
  "ZEDITALPRODUTOSCTEC": [
    {
      "IDTIPOSERVICO": 34,
      "TITULOTIPOSERVICO": "Clínica Tecnológica",
      "NATUREZAPRESTACAOSERVICO": 0,
      "ZEDITALAREASCTEC": [
        {
          "IDAREA": 8,
          "TITULOAREA": "Design"
        }
      ],
      "ZEDITALSUBAREASCTEC": [
        {
          "IDSUBAREA": 3,
          "TITULOSUBAREA": "Design de Serviço"
        }
      ],
      "ZEDITALESPECIALIDADESCTEC": []
    },
    {
      "IDTIPOSERVICO": 40,
      "TITULOTIPOSERVICO": "Aperfeiçoamento Tecnológico",
      "NATUREZAPRESTACAOSERVICO": 0,
      "ZEDITALAREASCTEC": [
        {
          "IDAREA": 8,
          "TITULOAREA": "Design"
        }
      ],
      "ZEDITALSUBAREASCTEC": [
        {
          "IDSUBAREA": 3,
          "TITULOSUBAREA": "Design de Serviço"
        }
      ],
      "ZEDITALESPECIALIDADESCTEC": []
    }
  ]
}
```

20. Inclui Dados Cadastrais da Prestadora

20.1. Assinatura do método

IncluiDadosCadastraisPrestadora ([HttpRequestMessage](#) request)

20.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPRESTADORASGCTEC				
SEBRAEUF	UF do Sebrae que está inserindo a Prestadora	VARCHAR(2)	Sim	
RAZAOSOCIAL	Razão Social	VARCHAR(100)	Sim	
CNPJ	CNPJ	VARCHAR(100)	Sim	
NOMEFANTASIA	Nome Fantasia	VARCHAR(100)	Sim	
IDNATUREZAJURIDICA	Natureza Jurídica	Int	Não	
IDTIPO	Tipo da Prestadora	Int	Não	
DATAABERTURA	Data de abertura da Empresa	DATE/TIME	Não	
OPTANTESIMPLES	Optante pelo Simples	Boolean	Sim	Informe uma das opções: - true - false
OBJETOSOCIAL	Objeto Social	VARCHAR(1000)	Sim	
EMAIL	E-mail	VARCHAR(60)	Sim	
CEP	CEP	VARCHAR(6)	Sim	
NUMERO	Número	VARCHAR(20)	Sim	
COMPLEMENTO	Complemento	VARCHAR(255)	Não	
PALAVRACHAVE	Palavra Chave	VARCHAR(1000)	Não	
TELEFONE1	Telefone 1	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE2	Telefone 2	VARCHAR(15)	Não	
CODFATURAMENTO	Porte da Empresa		Não	Informe uma das opções: - Média Empresa - Micro Empresa - Pequena Empresa - Grande Empresa
APRESENTACAOEMPRESA	Apresentação da Empresa	TEXT	Não	

NAOPARTICIARNOVASDEMANDAS	Não Participa de Novas Demandas	Boolean	Sim	<i>Informe uma das opções:</i> - true - false
SITEEMPRESA	Site da Empresa	VARCHAR(150)	Não	
ZPRESTADORADADOBANCARIOSGCTEC				
BANCO	Banco	VARCHAR(50)	Não	
AGENCIA	Agência	VARCHAR(20)	Não	
CONTA	Conta	VARCHAR(20)	Não	
TIPOCONTA	Tipo de Conta	VARCHAR(10)	Não	
CPFCNPJ	CNPJ/CPF	VARCHAR(14)	Não	
ZPRESTORASETORECONOMICOSGCTEC				
IDSETORECONOMICO	Código do Setor Econômico	Int	Sim	
ZPRESTADORACNAESGCTEC				
CNAE	CNAE	VARCHAR(20)	Sim	
DESCRICA0	Descrição	VARCHAR(200)	Não	
PRIMARIO	Primário	Boolean	Não	<i>Informe uma das opções:</i> - true - false
ZPRESTORAAREAATAUACAOSGCTEC				
AREAATUACAO	Área de Atuação	CHAR[]	Sim	Informe a área de atuação separando as áreas por vírgula. Exemplo: "MG, RO, NA".

20.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiDadosCadastraisPrestadora";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

E utilizar o JSON a abaixo na variável jsonString do método acima:

```
{
  "ZPRESTADORASGCTEC": [
    {
      "SEBRAEUF": "MG",
      "CNPJ": "27833243000167",
      "RAZAOSOCIAL": "Inovação de projetos e artes visuais",
      "NOMEFANTASIA": "CRIART DIGITAL",
      "IDNATUREZAJURIDICA": 1,
      "IDTIPO": 11,
      "OPTANTESIMPLES": true,
      "SITEEMPRESA": "criartdigital.com.br",
      "OBJETOSOCIAL": "Criação de sites e artes",
      "DATAABERTURA": "1998-08-03T00:00:00",
      "EMAIL": "criartdigital@gmail.com",
      "TELEFONE1": "(31) 4002-8922",
      "TELEFONE2": "(31) 4002-8922",
      "CEP": "32260600",
      "NUMERO": "03",
      "COMPLEMENTO": "SALA 807",
      "APRESENTACAOEMPRESA": ""
    }
  ],
  "ZPRESTADORADOBANCARIOSGCTEC": [
    {
      "BANCO": "123",
      "AGENCIA": "111",
      "CONTA": "26464",
      "TIPOCONTA": "2"
    }
  ],
  "ZPRESTADORACNAESGCTEC": [
    {
      "CNAE": "63.99-2-00",
      "DESCRICAO": "",
      "PRIMARIO": false
    }
  ],
  "ZPRESTADORASETORECONOMICOSGCTEC": [
    {
      "IDSETORECONOMICO": 5
    }
  ],
  "ZPRESTADORAAREAATUACAOSGCTEC": [
    {
      "AREAATUACAO": "RO, MG"
    }
  ]
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da prestadora:

```
{
  "IDPRESTADORA": 210
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluirDadosCadastraisPrestadora. Prestadora com CNPJ('27833243000167') já existe na base de dados do Sebraetec."

21. Altera Dados Cadastrais da Prestadora

21.1. Assinatura do método

AlterarDadosCadastraisPrestadora ([HttpRequestMessage](#) request)

21.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPRESTADORASGCTEC				
SEBRAEUF	UF do Sebrae que está inserindo a Prestadora	VARCHAR(2)	Sim	
RAZAOSOCIAL	Razão Social	VARCHAR(100)	Não	
CNPJ	CNPJ	VARCHAR(100)	Sim	
NOMEFANTASIA	Nome Fantasia	VARCHAR(100)	Não	
IDNATUREZAJURIDICA	Natureza Jurídica	Int	Não	
IDTIPO	Tipo da Prestadora	Int	Não	
DATAABERTURA	Data de abertura da Empresa	DATE TIME	Não	
OPTANTESIMPLES	Optante pelo Simples	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false
OBJETOSOCIAL	Objeto Social	VARCHAR(1000)	Não	
EMAIL	E-mail	VARCHAR(60)	Não	
CEP	CEP	VARCHAR(6)	Não	
NUMERO	Número	VARCHAR(20)	Não	
COMPLEMENTO	Complemento	VARCHAR(255)	Não	
PALAVRACHAVE	Palavra Chave	VARCHAR(1000)	Não	
TELEFONE1	Telefone 1	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE2	Telefone 2	VARCHAR(15)	Não	
CODFATURAMENTO	Porte da Empresa		Não	Informe uma das opções: - Média Empresa - Micro Empresa - Pequena Empresa - Grande Empresa
APRESENTACAOEMPRESA	Apresentação da Empresa	TEXT	Não	
NAOPARTICIARNOVASDEMANDAS	Não Participa de Novas Demandas	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false
SITEEMPRESA	Site da Empresa	VARCHAR(150)	Não	

ZPRESTADORADOBANCARIOSGCTEC				
BANCO	Banco	VARCHAR(50)	Não	
AGENCIA	Agência	VARCHAR(20)	Não	
CONTA	Conta	VARCHAR(20)	Não	
TIPOCONTA	Tipo de Conta	VARCHAR(10)	Não	
CPFCNPJ	CNPJ/CPF	VARCHAR(14)	Não	
ZPRESTADORASETORECONOMICOSGCTEC				
IDSETORECONOMICO	Código do Setor Econômico	Int	Sim	
ZPRESTADORACNAESGCTEC				
CNAE	CNAE	VARCHAR(20)	Sim	
DESCRICAO	Descrição	VARCHAR(200)	Não	
PRIMARIO	Primário	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false
ZPRESTADORAAREAATAUACAOSGCTEC				
AREAATUACAO	Área de Atuação	CHAR[]	Sim	Informe a área de atuação separando as áreas por vírgula. Exemplo: "MG, RO, NA".

21.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarDadosCadastraisPrestadora";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VenniHm1Pby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

E utilizar o JSON a abaixo na variável stringJson do método acima:

```
{
  "ZPRESTADORASGCTEC": [
    {
      "SEBRAEUF": "MG",
      "CNPJ": "27833243000167",
      "RAZASOCIAL": "Inovação de projetos e artes visuais para pequenas empresas"
    }
  ],
  "ZPRESTADORADOBANCARIOSGCTEC": [
    {
      "BANCO": "123",
      "AGENCIA": "111",
      "CONTA": "26464",
      "TIPOCONTA": "2"
    }
  ],
  "ZPRESTADORACNAESGCTEC": [
    {
      "CNAE": "63.99-2-00",
      "DESCRICAO": "",
      "PRIMARIO": true
    }
  ],
  "ZPRESTADORASETORECONOMICOSGCTEC": [
    {
      "IDSETORECONOMICO": 4
    }
  ],
  "ZPRESTORAAREAATUACAOSGCTEC": [
    {
      "AREAATUACAO": "RO, MG, NA, PE"
    }
  ]
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da prestadora:

```
{
  "IDPRESTADORA": 210
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlterarDadosCadastraisPrestadora. Atenção! Para alterar um
ZPRESTADORARELATOEDITALSGCTEC é necessário informar área e subarea."
```

22. Consulta Dados Cadastrais da Prestadora

22.1. Assinatura do método

ConsultaDadosCadastraisPrestadora (`string` CNPJ)

22.2. Descrição

O 'CNPJ' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDadosCadastraisPrestadora?CN
PJ=03412166000103");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPRESTADORA": 3,
  "CNPJ": "00407144000167",
  "RAZASOCIAL": "MR CONSULTORIA DE INOVACAO E CAPACITACAO DE EMPREENDEDORES LTDA",
  "NOMEFANTASIA": "M3 SOLUCOES",
  "NATUREZA": "Laboratório",
  "OPTANTESIMPLES": false,
  "APRESENTACAO": "Teste",
  "SITE": "",
  "BANCO": "",
  "AGENCIA": "",
  "CONTA": "",
  "TIPOCONTA": "",
  "CPFCNPJ": "",
  "DATAABERTURA": "1995-01-26T00:00:00",
  "TIPO": "Empresa Privada",
  "PORTE": "Média Empresa",
  "ZPRESTADORASETORECONOMICOSGCTEC": [
    {
      "IDSETORECONOMICO": 5,
      "SETORECONOMICO": "Serviço"
    }
  ],
  "ZPRESTADORACNAESGCTEC": [
    {
      "CNAE": "70.20-4-00",
      "DESCRICAOCNAE": "Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica",
      "CNAEPRIMARIO": true
    },
    {
      "CNAE": "85.99-6-04",
      "DESCRICAOCNAE": "Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencia",
      "CNAEPRIMARIO": false
    },
    {
      "CNAE": "85.99-6-99",
      "DESCRICAOCNAE": "Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente",
      "CNAEPRIMARIO": false
    }
  ],
  "EMAIL": "aquino.consultoria@hotmail.com",
  "TELEFONE1": "(85) 8728-3916",
  "TELEFONE2": "",
  "CEP": "60331130",
  "NUMERO": "37",
  "COMPLEMENTO": "BLOCO: A ; APT: 203;",
  "ZPRESTADORAINSCRICAOEDITALSCTEC": [
    {
      "IDEDITAL": 30,
      "SITUACAO": "Ativa"
    },
    {
      "IDEDITAL": 42,
      "SITUACAO": "Aguardando 1º Aprovador"
    }
  ],
  "ZPRESTADORAAREATUACAOSGCTEC": [
    {
      "AREATUACAO": "RJ"
    }
  ]
}
```

23. Altera Situação da Prestadora

23.1. Assinatura do método

AlterarSituacaoPrestadora (*string* CNPJ, *int* SITUACAO)

23.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
SITUACAO	Situação	Int	Sim	Informe uma das opções: Ativa = 2; Reprovada = 3; Descadastrada = 5; Cancelada = 10; Inativa = 11;

23.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

Atenção! Todos os parâmetros são passados via URI.

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarSituacaoPrestadora?UF=MG&CNPJ=18331
769000158&SITUACAO=5";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{  
  "IDPRESTADORA": 210  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
AlteraSituacaoPrestadora. Atenção! Este tipo de situação não pode ser alterado."
```

24. Inclui Representante Legal

24.1. Assinatura do método

IncluiRepresentanteLegal ([HttpRequestMessage](#) request)

24.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPRESTADORACONTATOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
NOME	Nome do representante	VARCHAR(200)	Sim	
EMAIL	E-mail do representante	VARCHAR(60)	Sim	
CPF	CPF do representante	VARCHAR(14)	Sim	
CARGO	Cargo do representante	Int	Não	
SEXO	Sexo do representante	SMALLINT	Não	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTO	Data de nascimento do representante	DATETIME	Não	
RG	RG do representante	VARCHAR(10)	Não	
ORGAOEXPEDITOR	Orgão expeditor do representante	VARCHAR(10)	Não	
IDESCOLARIDADE	Escolaridade do representante	Int	Não	
FORMACAO	Formação do representante	VARCHAR(200)	Não	
CELULAR	Celular do representante	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE1	Telefone1 do representante	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE2	Telefone2 do representante	VARCHAR(15)	Não	
CEP	Cep do representante do representante	VARCHAR(9)	Não	
NUMERO	Número da casa do representante	VARCHAR(20)	Não	

24.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiRepresentanteLegal";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

    string jsonString = @"{
                                'ZPRESTADORACONTATOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'CNPJ': '18331769000158',
                                        'NOME': 'Jéssica Perreira Santos',
                                        'EMAIL': 'jessica.santos@gmail.com',
                                        'CPF': '81956600701',
                                        'CARGO': 1,
                                        'SEXO': 0,
                                        'DATANASCIMENTO': '1991-02-20',
                                        'RG': '',
                                        'ORGAOEXPEDIDOR': 'SSPMG',
                                        'IDESCOLARIDADE': 3,
                                        'FORMACAO': null,
                                        'CELULAR': '',
                                        'TELEFONE1': '',
                                        'TELEFONE2': '',
                                        'CEP': '26293357',
                                        'NUMERO': null
                                    }
                                ]
                            }";

    JObject json = JObject.Parse(stringJson);

    var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPRESTADORA": 210,
  "IDREPRESENTANTE": 50
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluirRepresentanteLegal. Prestadora não existe na base do Sebraetec para a UF informada."

25. Altera Representante Legal

25.1. Assinatura do método

AlterarRepresentanteLegal ([HttpRequestMessage](#) request)

25.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPRESTADORACONTATOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
NOME	Nome do representante	VARCHAR(200)	Sim	
EMAIL	E-mail do representante	VARCHAR(60)	Sim	
CPF	CPF do representante	VARCHAR(14)	Sim	
CARGO	Cargo do representante	Int	Não	
SEXO	Sexo do representante	SMALLINT	Não	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTO	Data de nascimento do representante	DATETIME	Não	
RG	RG do representante	VARCHAR(10)	Não	
ORGAOEXPEDITOR	Orgão expedidor do representante	VARCHAR(10)	Não	
IDESCOLARIDADE	Escolaridade do representante	Int	Não	
FORMACAO	Formação do representante	VARCHAR(200)	Não	
CELULAR	Celular do representante	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE1	Telefone1 do representante	VARCHAR(15)	Não	
TELEFONE2	Telefone2 do representante	VARCHAR(15)	Não	
CEP	Cep do representante do representante	VARCHAR(9)	Não	

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

NUMERO	Número da casa do representante	VARCHAR(20)	Não	
--------	---------------------------------	-------------	-----	--

25.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarRepresentanteLegal";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VenniHm1Pby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

    string jsonString = @"{
                                'ZPRESTADORACONTATOSGCTEC': [
                                {
                                    'UF': 'MG',
                                    'CNPJ': '18331769000158',
                                    'NOME': 'Jéssica Perreira,
                                    'EMAIL': 'jessica.pereira@gmail.com'
                                }
                                ]
                            }";

    JObject json = JObject.Parse(jsonString);

    var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{
  "IDPRESTADORA": 210,
  "IDREPRESENTANTE": 50
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluirRepresentanteLegal. Prestadora não existe na base do Sebraetec para a UF
informada."
```

26. Consulta Representante Legal

26.1. Assinatura do método

ConsultaRepresentanteLegal (`string` CNPJ)

26.2. Descrição

O 'CNPJ' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaRepresentanteLegal?CNPJ=0341
2166000103");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfdLQiJZkv0beULJJaswLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPRESTADORACONTATOSGCTEC": [
    {
      "IDCONTATO": 8,
      "IDPRESTADORA": 9,
      "NOME": "Eduardo Akifumi Ono",
      "EMAIL": "eduardo@novaaqua.com.br",
      "CPF": "19216233818",
      "RG": "201863686",
      "ORGAOEXPEDIDOR": "SSP SP",
      "CELULAR": "6799436661",
      "TELEFONE1": "9233083615",
      "TELEFONE2": "",
      "IDSIACWEB": "22315982",
      "SEXO": null,
      "DATANASCIMENTO": null,
      "LOGRADOURO": null,
      "IDLOGRADOURO": null,
      "CEP": null,
      "IDPAIS": null,
      "IDESTADO": null,
      "IDCIDADE": null,
      "IDBAIRRO": null,
      "NUMERO": null,
      "IDCARGO": null,
      "IDESCOLARIDADECONTATO": null,
      "FORMACAOCONTATO": null
    }
  ]
}
```

27. Inclui Serviço da Prestadora

27.1. Assinatura do método

IncluiServicoPrestadora (`int` IDEDITAL, `string` CNPJ, `int` IDPRODUTO, `int` IDAREA, `int` IDSUBAREA, `int` IDESPECIALIDADE)

27.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDEDITAL	ID do edital	Int	Não	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
IDPRODUTO	ID do serviço	Int	Sim	
IDAREA	ID da área	Int	Sim	
IDSUBAREA	ID da subárea	Int	Sim	
IDESPECIALIDADE	ID da especialidade	Int	Não	

27.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

Atenção! Todos os parâmetros são passados via URI.

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiServicoPrestadora?UF=RJ&IDEDITAL=51
&CNPJ=70481261000156&IDPRODUTO=33&IDAREA=8&IDSUBAREA=3";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{  
  "IDPRESTADORA": 210,  
  "IDRELATO": 200  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
IncluirServicoPrestadora. Atenção! Os campos 'IDAREA' e 'IDPRODUTO' não pertencem ao  
código do edital informado."
```

28. Altera Serviço da Prestadora

28.1. Assinatura do método

AlterarServiçoPrestadora (`int` IDEDITAL, `string` CNPJ, `int` IDPRODUTO, `int` IDAREA, `int` IDSUBAREA, `int` IDESPECIALIDADE, `int` SITUACAO)

28.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDEDITAL	ID do edital	Int	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
IDPRODUTO	ID do serviço	Int	Sim	
IDAREA	ID da área	Int	Sim	
IDSUBAREA	ID da subárea	Int	Sim	
IDESPECIALIDADE	ID da especialidade	Int	Não	
SITUACAO	Situação	Int	Sim	Informe uma das opções: Ativo = 2; Cancelado = 5; Inativo = 6

28.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

Atenção! Todos os parâmetros são passados via URI.

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarServicoPrestadora?UF=MG&IDEDITAL=54
&CNPJ=18331769000158&IDPRODUTO=35&IDAREA=8&IDSUBAREA=3&SITUACAO=6";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2Vennihm1Pby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPRESTADORA": 210,
  "IDRELATO": 200
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluirServicoPrestadora. Atenção! Os campos 'IDAREA' e 'IDPRODUTO' não pertencem ao
código do edital informado."
```

29. Consulta Serviço da Prestadora

29.1. Assinatura do método

ConsultaServicoPrestadora (`string` CNPJ)

29.2. Descrição

O 'CNPJ' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaServicoPrestadora?CNPJ=02797879000170");

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1v3+eEq+Pi8WZYyk34hfdLQiJZkv0beULJJaswLs=");

    var response = await httpCliente.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPRESTADORARELATOEDITALSGETEC": [
    {
      "CNPJ": "02797879000170",
      "IDEDITAL": 46,
      "TITULOEDITAL": "Cadastramento 2016",
      "UFEDITAL": "MG",
      "IDPRODUTO": 34,
      "TITULOPRODUTO": "Clínica Tecnológica",
      "IDAREA": 8,
      "TITULOAREA": "Design",
      "IDSUBAREA": 3,
      "TITULOSUBAREA": "Design de Serviço",
      "IDESPECIALIDADE": null,
      "TITULOESPECIALIDADE": null,
      "SITUACAO": "Aguardando aprovação"
    }
  ]
}
```

30. Inclui Dados Cadastrais da Demanda

30.1. Assinatura do método

IncluiDadosCadastraisDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

30.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
NOMEPROJETO	Nome do projeto	VARCHAR(200)	Sim	
DEMANDA	Descrição da demanda	VARCHAR(8000)	Sim	
DATA CADASTRO	Data de criação da demanda	Datetime	Sim	NOVO !!
SOLUCOESPROPOSTAS	Soluções propostas	VARCHAR(8000)	Não	
RESULTADOS ESPERADOS	Resultados Esperados	VARCHAR(8000)	Não	
CPFRESPONSAVEL	CPF do responsável pela demanda	VARCHAR(14)	Sim	
NUMEMPRESAS ATENDIDAS	Número de empresas atendidas pela demanda	INT	Não	
UTILIZAREGRA ANTIGA	Utiliza regra antiga	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false
ZPROJETOSETORECONOMICOSGCTEC				
IDSETORECONOMICO	Código do setor econômico da demanda	INT	Sim	
ZPROJETOCARACTERISTICASGCTEC				
IDAREA	Código da área da demanda	INT	Sim	
IDMODALIDADE	Código da modalidade da demanda	INT	Sim	
IDPRODUTO	Código do produto da demanda	INT	Sim	
ZPROJETOCARACTERISTICASUBAREASGCTEC				
IDSUBAREA	Código da sub área da demanda	INT	Sim	

30.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiDadosCadastraisDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'NOMEPROJETO': 'CRIART DIGITAL',
                                        'DEMANDA': 'Inovação de projetos',
                                        'SOLUCOESPROPOSTAS': 'Criação de
sites',
                                        'RESULTADOSESPERADOS': 'Melhor empresa
do mercado',
                                        'CPFRESPONSAVEL': '81956600701',
                                        'NUMEMPRESASATENDIDAS': 1,
                                        'UTILIZAREGRAANTIGA': true
                                    }
                                ],
                                'ZPROJETOSETORECONOMICOSGCTEC': [{
                                    'IDSETORECONOMICO': 5
                                }],
                                'ZPROJETOCARACTERISTICASGCTEC': [{
                                    'IDAREA': 8,
                                    'IDMODALIDADE': 10,
                                    'IDPRODUTO': 36
                                }],
                                'ZPROJETOCARACTERISTICASUBAREASGCTEC': [{
                                    'IDSUBAREA': 1
                                }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{  
  "IDPROJETO": 555  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
IncluiDadosCadastraisDemanda. Atenção! Campo 'CPFRESPONSAVEL' inválido em  
'ZUSUARIOADMSGCTEC'."
```

31. Altera Dados Cadastrais da Demanda

31.1. Assinatura do método

AlterarDadosCadastraisDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

31.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
NOMEPROJETO	Nome do projeto	VARCHAR(200)	Não	
DEMANDA	Descrição da demanda	VARCHAR(8000)	Não	
SOLUCOESPROPOSTAS	Soluções propostas	VARCHAR(8000)	Não	
RESULTADOSESPERADOS	Resultados Esperados	VARCHAR(8000)	Não	
CPFRESPONSAVEL	CPF do responsável pela demanda	VARCHAR(14)	Não	
NUMEMPRESASATENDIDAS	Número de empresas atendidas pela demanda	INT	Não	
UTILIZAREGRAANTIGA	Utiliza regra antiga	Boolean	Não	<i>Informe uma das opções: - true - false</i>
ZPROJETOSETORECONOMICOSGCTEC				
IDSETORECONOMICO	Código do setor econômico da demanda	INT	Não	
ZPROJETOCARACTERISTICASGCTEC				
IDAREA	Código da área da demanda	INT	Não	
IDMODALIDADE	Código da modalidade da demanda	INT	Não	
IDPRODUTO	Código do produto da demanda	INT	Não	
ZPROJETOCARACTERISTICASUBAREASGCTEC				
IDSUBAREA	Código da sub área da demanda	INT	Não	

31.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarDadosCadastraisDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21398,
                                        'DEMANDA': 'Inovação de projetos e
artes visuais'
                                    }
                                ],
                                'ZPROJETOSETORECONOMICOSGCTEC': [{
                                    'IDSETORECONOMICO': 1
                                }],
                                'ZPROJETOCARACTERISTICASGCTEC': [{
                                    'IDAREA': 8,
                                    'IDMODALIDADE': 10,
                                    'IDPRODUTO': 35
                                }],
                                'ZPROJETOCARACTERISTICASUBAREASGCTEC': [{
                                    'IDSUBAREA': 2
                                }
                            ]
                        }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 555
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlterarDadosCadastraisDemanda. Atenção! Campo 'IDPROJETO' é obrigatório."
```

32. Consulta Dados Cadastrais da Demanda

32.1. Assinatura do método

ConsultaDadosCadastraisDemanda (*string* UF, *int* IDPROJETO)

32.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDadosCadastraisDemanda?UF=RO
&IDPROJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 51,
  "MODALIDADE": "Serviços de consultoria tecnológica para incremento pontual dos
produtos ou processos",
  "TITULOMODALIDADE": "Serviços Tecnológicos Básicos",
  "SERVICO": "MIGRAÇÃO",
  "TITULOSERVICO": "MIGRAÇÃO",
  "IDAREA": 12,
  "TITULOAREA": "Inovação",
  "ZSUBAREASGCTEC": [
    {
      "IDSUBAREA": 5,
      "TITULOSUBAREA": "Novos Processos"
    }
  ],
  "IDESPECIALIDADE": null,
  "TITULOESPECIALIDADE": null,
  "UTILIZAREGRAANTIGA": "Não",
  "NOMEDEMANDA": "AIR CLEAN COMERCIO VAREJISTA LTDA",
  "CPFRESPONSAVEL": "79449395268",
  "NOMERESPONSAVEL": "Joiciane de Souza Barbosa",
  "EMAILRESPONSAVEL": "joiciane.barbosa@ro.sebrae.com.br",
  "REGIAOESPONSAVEL": null,
  "DESCRICAODEMANDA": "CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS",
  "NUMEMPRESASATENDIDAS": null,
  "ZPROJETOSETORECONOMICOSGCTEC": [
    {
      "IDSETORECONOMICO": 3,
      "DESCRICAOC": "Comércio"
    },
    {
      "IDSETORECONOMICO": 5,
      "DESCRICAOC": "Serviço"
    }
  ],
  "SOLUCOESPROPOSTAS": "MAPEAMENTO; REDESENHO; MELHORIA DOS FLUXO; IMPLANTAÇÃO DE
FERRAMENTAS E TECNICAS E ALINHAMENTO ESTRATEGICO.",
  "RESULTADOSESPERADOS": ""
}
```

33. Inclui Dados Orçamentários da Demanda

33.1. Assinatura do método

IncluiDadosOrcamentariosDemanda (`int` IDPROJETO, `string` IDPROJETOORCAMENTARIO, `string` IDACAO)

33.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDPROJETOORCAM ENTARIO	ID do projeto orçamentário	Int	Sim	
IDACAO	ID da ação	Int	Sim	

33.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

Atenção! Todos os parâmetros são passados via URI.

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiDadosOrcamentariosDemanda?UF=MG&IDP
ROJETO=21398&IDPROJETOORCAMENTARIO=6&IDACAO=943";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupInqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
{  
  "IDPROJETO": 1885  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
IncluiDadosOrcamentariosDemanda. Atenção! Este projeto orçamentário não existe na  
base de dados do Sebraetec."
```

34. Altera Dados Orçamentários da Demanda

34.1. Assinatura do método

AlterarDadosOrçamentariosDemanda (`int` IDPROJETO, `string` IDPROJETOORCAMENTARIO, `string` IDACAO)

34.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDPROJETOORCAMENTARIO	ID do projeto orçamentário	Int	Sim	
IDACAO	ID da ação	Int	Sim	

34.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

Atenção! Todos os parâmetros são passados via URI.

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarDadosOrçamentariosDemanda?UF=MG&IDP
ROJETO=21398&IDPROJETOORCAMENTARIO=1044&IDACAO=2";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupInqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{  
  "IDPROJETO": 1885  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
AlterarDadosOrcamentariosDemanda. Atenção! Este projeto não pode ser alterado pois  
já possui uma prestadora associada."
```

35. Consulta Dados Orçamentários da Demanda

35.1. Assinatura do método

ConsultaDadosOrcamentariosDemanda (`string` UF, `int` IDPROJETO)

35.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDadosOrcamentariosDemanda?UF
=R0&IDPROJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPROJETOSGCTEC": [
    {
      "IDPROJETO": "51"
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_PROJETOSORCAMENTARIOS": [
    {
      "PROJETO": "00303",
      "NOME": "RO - Gestão da Inovação"
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_ACOES": [
    {
      "ACAO": "000004",
      "NOME": "Consultorias"
    }
  ],
  "ZGCCUSTOSGCTEC_UNIDADES": [
    {
      "UNIDADE": "102",
      "NOME": "Unidade de Inovação e Mercado"
    }
  ]
}
```

36. Inclui Clientes da Demanda

36.1. Assinatura do método

IncluiClientesDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

36.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
ZEMPRESASGCTEC				
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(18)	Sim	
CODPRODUTORRURAL	Código do produtor rural da empresa	VARCHAR(50)	Não	
RAZAOSOCIAL	Razão social da empresa	VARCHAR(200)	Sim	
NOMEFANTASIA	Nome fantasia da empresa	VARCHAR(200)	Sim	
CNAE	CNAE da empresa	VARCHAR(200)	Não	
DESCRICAOCNAE	Descrição do CNAE da empresa	VARCHAR(200)	Não	
CODFATURAMENTO	Código do faturamento da empresa	INT	Não	
TELEFONE	Telefone da empresa	VARCHAR(15)	Não	
CEP	CEP da empresa	VARCHAR(9)	Sim	
NUMERO	Número da empresa	VARCHAR(20)	Sim	
COMPLEMENTO	Complemento da empresa	VARCHAR(255)	Não	
CPFCONTATO	CPF do contato da empresa	VARCHAR(11)	Sim	
CONTATO	Nome do contato da empresa	VARCHAR(200)	Sim	
SEXOCONTATO	Sexo do contato da empresa	Smallint	Sim	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTOCONTATO	Data de nascimento do contato da empresa	DATETIME	Não	
EMAILCONTATO	Email do contato da empresa	VARCHAR(60)	Não	
TELEFONECONTATO	Celular do contato da empresa	VARCHAR(15)	Não	

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

IDESCOLARIDADECONTATO	Código da escolaridade do contato da empresa	INT	Sim	
FORMACAOCONTATO	Formação do contato da empresa	VARCHAR(200)	Sim	
IDCARGO	Código do cargo do contato da empresa	INT	Sim	
CEPCONTATO	CEP do contato da empresa	VARCHAR(9)	Sim	
NUMEROCONTATO	Número da casa do contato da empresa	VARCHAR(20)	Sim	
COMPLEMENTOCONTATO	Complemento do contato da empresa	VARCHAR(255)	Não	

36.3. Descrição

Atenção! O parâmetro 'CODPRODUTORRURAL' é obrigatório somente se o CNPJ não for informado. Caso o CNPJ seja informado, não é necessário preencher este parâmetro.

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiClientesDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
            'ZPROJETOSGCTEC': [
                {
                    'UF': 'MG',
                    'IDPROJETO': 21395
                }
            ],
            'ZEMPRESASGCTEC': [
                {
                    'CNPJ': '77313205000151',
                    'RAZAOSOCIAL': 'Empresa destinada a
criação de sites',
                    'NOMEFANTASIA': 'CRIART DIGITAL',
                    'CNAE': '017490103',
                    'DESCRICAOCNAE': 'CRIAÇÃO DE ARTE
VISUAL PARA WEB SITES',
                    'CODFATURAMENTO': 2,
                    'TELEFONE': '33547689',
                    'CEP': '25555560',
                    'NUMERO': '0',
                    'COMPLEMENTO': 'sn',
                    'CPFCONTATO': '42759219682',
                    'CONTATO': 'José Alves',
                    'SEXOCONTATO': 0,
                    'DATANASCIMENTOCONTATO': '2016-10-
13',
                    'EMAILCONTATO':
                    'jose.alves@gmail.com',
                    'TELEFONECONTATO': '40028922',
                    'IDESCOLARIDADECONTATO': 7,
                    'FORMACAOCONTATO': 'Design gráfico',
                    'IDCARGO': 1,
                    'CEPCONTATO': '25555560',
                    'NUMEROCONTATO': '894',
                    'COMPLEMENTOCONTATO': 'CASA'
                }
            ]
        }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);
        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);
        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda.

```
{  
  "IDPROJETO": 73938  
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluiClientesDemanda. Atenção! Empresa já existe na base do Sebraetec com 'CNPJEMPRESA'(77313205000151)."

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluiClientesDemanda. Atenção! Só é possível inserir empresas para projetos com Tipo de Atendimento coletivo caso o mesmo não tenha nenhuma prestadora associada."

37. Altera Clientes da Demanda

37.1. Assinatura do método

AlterarClientesDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

37.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
ZEMPRESASGCTEC				
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(18)	Sim	
CODPRODUTORRURAL	Código do produtor rural da empresa	VARCHAR(50)	Não	
RAZAO SOCIAL	Razão social da empresa	VARCHAR(200)	Não	
NOMEFANTASIA	Nome fantasia da empresa	VARCHAR(200)	Não	
CNAE	CNAE da empresa	VARCHAR(200)	Não	
DESCRICAOCNAE	Descrição do CNAE da empresa	VARCHAR(200)	Não	
CODFATURAMENTO	Código do faturamento da empresa	INT	Não	
TELEFONE	Telefone da empresa	VARCHAR(15)	Não	
CEP	CEP da empresa	VARCHAR(9)	Não	
NUMERO	Número da empresa	VARCHAR(20)	Não	
COMPLEMENTO	Complemento da empresa	VARCHAR(255)	Não	
CPFCONTATO	CPF do contato da empresa	VARCHAR(11)	Sim	
CONTATO	Nome do contato da empresa	VARCHAR(200)	Não	
SEXOCONTATO	Sexo do contato da empresa	Smallint	Não	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTOCONTATO	Data de nascimento do contato da empresa	DATETIME	Não	
EMAILCONTATO	Email do contato da empresa	VARCHAR(60)	Não	
TELEFONECONTATO	Celular do contato da empresa	VARCHAR(15)	Não	

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

IDESCOLARIDADECONTATO	Código da escolaridade do contato da empresa	INT	Não	
FORMACAOCONTATO	Formação do contato da empresa	VARCHAR(200)	Não	
IDCARGO	Código do cargo do contato da empresa	INT	Não	
CEPCONTATO	CEP do contato da empresa	VARCHAR(9)	Não	
NUMEROCONTATO	Número da casa do contato da empresa	VARCHAR(20)	Não	
COMPLEMENTOCONTATO	Complemento do contato da empresa	VARCHAR(255)	Não	

37.3. Descrição

Atenção! O parâmetro 'CODPRODUTORRURAL' é obrigatório somente se o CNPJ não for informado. Caso o CNPJ seja informado, não é necessário preencher este parâmetro.

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlteraClientesDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
            'ZPROJETOSGCTEC': [
                {
                    'UF': 'MG',
                    'IDPROJETO': 21395
                }
            ],
            'ZEMPRESASGCTEC': [
                {
                    'CNPJ': '77313205000151',
                    'RAZAOSOCIAL': 'Empresa destinada a
criação de sites e artes em geral',
                    'NOMEFANTASIA': 'CRIART DIGITAL',
                    'TELEFONECONTATO': '40028922',
                    'CEPCONTATO': '25555560',
                    'NUMEROCONTATO': '102',
                    'COMPLEMENTOCONTATO': 'Apartamento'
                }
            ]
        }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);
        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);
        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda.

```
"21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: AlteraClientesDemanda.
Atenção! Só é possível alterar empresas para projetos com Tipo de Atendimento
coletivo caso o mesmo não tenha nenhuma prestadora associada."
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE	Data: 09/01/2018
Objeto: SEBRAETEC/Web API	

38. Deleta Clientes da Demanda

38.1. Assinatura do método

ExcluiClienteDemanda (`int` IDPROJETO, `string` CNPJ, `string` CODPRODUTORRURAL)

38.2. Descrição

A 'UF', 'IDPROJETO', 'CNPJ' OU 'CODPRODUTORRURAL' são parâmetros obrigatórios!

O parâmetro 'CODPRODUTORRURAL' só é obrigatório caso o CNPJ não seja informado.

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ExcluiClienteDemanda?UF=MG&IDPROJETO=2139
5&CNPJ=77313205000151";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
"IDPROJETO: 21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: ExcluiClienteDemanda.
Atenção! Projeto não encontrado para empresa informada."
```

39. Consulta Clientes da Demanda

39.1. Assinatura do método

ConsultaClientesDemanda (*string* UF, *int* IDPROJETO)

39.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaClientesDemanda?UF=RO&IDPROJ
ETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018

Objeto: SEBRAETEC/Web API

```
{
  "ZEMPRESASGCTEC": [
    {
      "IDPROJETO": 51,
      "CNPJ": "08078066000106",
      "PRODUTORRURAL": 0,
      "RAZAOSOCIAL": "AIR CLEAN COMÉRCIO VAREJISTA DE AR CONDICIONADOS LTDA",
      "NOMEFANTASIA": "AIR CLEAN COMÉRCIO VAREJISTA DE AR CONDICIONADOS LTDA",
      "CNAE": "014789099",
      "CODFATURAMENTO": 2,
      "TELEFONE": "6934214049",
      "CEP": "76900095",
      "NUMERO": "0",
      "COMPLEMENTO": "466",
      "CPFCONTATO": "76942392200",
      "NOMECONTATO": "LAURA APARECIDA DE SOUZA",
      "SEXO": "Masculino",
      "DATANASCIMENTO": null,
      "EMAILCONTATO": "",
      "TELEFONECONTATO": "6984040806",
      "IDESCOLARIDADE": 5,
      "GRAUESCOLARIDADE": "ENSINO MÉDIO COMPLETO",
      "FORMACAO": "ENSINO MEDIO COMPLETO",
      "IDCARGO": 1,
      "CARGO": null,
      "CEPCONTATO": "76900111",
      "NUMEROCONTATO": "",
      "COMPLEMENTOCONTATO": "466"
    }
  ]
}
```

40. Associa Prestadora à Demanda

40.1. Assinatura do método

AssociaPrestadoraDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

40.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDFORMASELECAO	ID da forma de seleção	Int	Não	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	

40.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AssociaPrestadoraDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VenniHm1Pby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOPRESTADORASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21397,
                                        'IDFORMASELECAO': 301,
                                        'CNPJ': '18331769000158'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE	Data: 09/01/2018
Objeto: SEBRAETEC/Web API	

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{  
  "IDPROJETO": 73938  
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
AlterarSituacaoAssociacaoPrestadoraDemanda. Atenção! Prestadora não encontrado no  
sistema com 'CNPJ'(1833179000158) em 'ZPROJETOPRESTADORASGCTEC'!"
```

41. Altera Situação da Associação da Prestadora à Demanda

41.1. Assinatura do método

AlterarSituacaoAssociacaoPrestadoraDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

41.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDFORMASELECAO	ID da forma de seleção	Int	Não	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
SITUACAO	Situação	Int	Sim	Informe uma das opções: Proposta em análise = 11 Proposta em ajuste = 12 Proposta aprovada = 13 Proposta reprovada = 14 Proposta rejeitada = 21
JUSTIFICATIVA	Justificativa	VARCHAR(8000)	Não	

41.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlteraSituacaoAssociacaoPrestadoraDemanda
";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOPRESTADORASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21397,
                                        'IDFORMASELECAO': 301,
                                        'CNPJ': '18331769000158',
                                        'SITUACAO': 13,
                                        'JUSTIFICATIVA': 'Seguiu todas as
regras'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 73938
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlteraSituacaoAssociacaoPrestadoraDemanda. Atenção! Não é possível alterar este
tipo de situação."

42. Consulta Prestadora da Demanda

42.1. Assinatura do método

ConsultaPrestadoraDemanda(*string* UF, *int* IDPROJETO)

42.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaPrestadoraDemanda?UF=RO&IDPRO
OJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPRESTADORASGCTEC": [
    {
      "IDPROJETO": 51,
      "CNPJPRESTADORA": "84727775000153",
      "RAZAO SOCIAL": "M&M ASSOCIADOS LTDA ME",
      "NOME FANTASIA": "AJE SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA",
      "IDSITUACAOPROPOSTA": 17,
      "DESCRICAOSITUACAOPROPOSTA": "Projeto aprovado",
      "TELEFONE": "6932103556",
      "EMAIL": "celiamotamf@hotmail.com"
    }
  ]
}
```

43. Altera Situação da Demanda

43.1. Assinatura do método

AlterarSituacaoDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

43.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
SITUACAO	Situação	Int	Sim	Informe uma das opções: Demanda cancelada = 5 Demanda finalizada = 6 Projeto em execução = 18 Projeto encerrado = 19
JUSTIFICATIVA	Justificativa	VARCHAR(8000)	Não	

43.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarSituacaoDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                "ZPROJETOSGCTEC": [{
                                    "UF": "PE",
                                    "IDPROJETO": 21402,
                                    "SITUACAO": 18,
                                    "JUSTIFICATIVA": "Alterar situação
                                demanda"
                                }]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 73938
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlterarSituacaoAssociacaoPrestadoraDemanda. Atenção! Não é possível alterar este
tipo de situação."

44. Inclui Consultor da Prestadora

44.1. Assinatura do método

IncluiConsultorPrestadora ([HttpRequestMessage](#) request)

44.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZCONSULTORSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CPFCONSULTOR	CPF do consultor	VARCHAR(14)	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(18)	Sim	
NOME	Nome do consultor	VARCHAR(200)	Sim	
EMAIL	E-mail do consultor	VARCHAR(60)	Sim	
SEXO	Sexo do consultor	Smallint	Sim	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTO	Data de nascimento do consultor	DATETIME	Não	
CELULAR	Celular do consultor	VARCHAR(15)	Não	
IDESCOLARIDADE	Código da escolaridade do consultor	Int	Sim	
FORMACAO	Formação do consultor	VARCHAR(200)	Sim	
CEP	CEP do consultor	VARCHAR(9)	Sim	
NUMERO	Número da casa do consultor	VARCHAR(20)	Sim	
COMPLEMENTO	Complemento do consultor	VARCHAR(255)	Não	

44.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiConsultorPrestadora";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZCONSULTORSRGCTEC': [{
                                    'UF': 'MG',
                                    'CPFCONSULTOR': '43245225881',
                                    'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                    'NOME': 'Alessandro Alves',
                                    'SEXO': 1,
                                    'DATANASCIMENTO': '02/08/1979',
                                    'EMAIL': 'alessandro.alves@gmail.com',
                                    'CELULAR': '9945246',
                                    'IDESCOLARIDADE': 5,
                                    'FORMACAO': 'ARQUITETURA E URBANISMO /
DESIGN DE INTERIORES',
                                    'CEP': '76820258',
                                    'NUMERO': '1172',
                                    'COMPLEMENTO': 'Casa'
                                }]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

O sistema retorna o ID do consultor.

```
{
  "IDCONSULTOR": 150
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiConsultorPrestadora. Atenção! Já existe um consultor com este CPF."
```

45. Altera Consultor da Prestadora

45.1. Assinatura do método

AlterarConsultorPrestadora (`HttpRequestMessage` request)

45.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZCONSULTORSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CPFCONSULTOR	CPF do consultor	VARCHAR(14)	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(18)	Sim	
NOME	Nome do consultor	VARCHAR(200)	Não	
EMAIL	E-mail do consultor	VARCHAR(60)	Não	
SEXO	Sexo do consultor	Smallint	Não	Informe uma das opções: - Feminino = 0 - Masculino = 1
DATANASCIMENTO	Data de nascimento do consultor	DATETIME	Não	
CELULAR	Celular do consultor	VARCHAR(15)	Não	
IDESCOLARIDADE	Código da escolaridade do consultor	Int	Não	
FORMACAO	Formação do consultor	VARCHAR(200)	Não	
CEP	CEP do consultor	VARCHAR(9)	Não	
NUMERO	Número da casa do consultor	VARCHAR(20)	Não	
COMPLEMENTO	Complemento do consultor	VARCHAR(255)	Não	
SITUACAO	Situação do consultor	Int	Não	Informe uma das opções: - 1 (Ativo) - 0 (Inativo)

45.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarConsultorPrestadora";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZCONSULTORSGCTEC': [{
                                    'UF': 'MG',
                                    'CPFCONSULTOR': ' 43245225881',
                                    'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                    'NOME': 'Alessandro da Silva Alves',
                                    'SITUACAO': true
                                }]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

O sistema retorna o ID do consultor.

```
{
  "IDCONSULTOR": 150
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlterarConsultorPrestadora. Campo 'SITUACAO' inválido!"
```

46. Deleta Consultor da Prestadora

46.1. Assinatura do método

ExcluirConsultorPrestadora (*string* CNPJ, *string* CPF)

46.2. Descrição

A 'UF', 'CNPJ' e 'CPF' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ExcluirConsultorPrestadora?UF=MG&CNPJ=1833
1769000158&CPF=43245225881";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID do consultor.

```
{
  "IDCONSULTOR": 150
}
```

47. Consulta Consultor da Prestadora

47.1. Assinatura do método

ConsultaConsultorPrestadora (`string` CPF)

47.2. Descrição

O 'CPF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaConsultorPrestadora?CPF=7963
9933287");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJr+f+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDCONSULTOR": 11,
  "CPF": "79639933287",
  "NOME": "Franciany Alves Moreira",
  "SEXO": "Masculino",
  "DATANASCIMENTO": null,
  "EMAIL": "fran12alves@hotmail.com",
  "TELEFONE": "6992071460",
  "IDESCOLARIDADE": 7,
  "GRAUESCOLARIDADE": "ENSINO SUPERIOR COMPLETO",
  "FORMACAO": "ENGENHEIRA AGRÔNOMA",
  "CEP": "76993000",
  "NUMEROCOMPLEMENTO": "S/N/",
  "SITUACAO": "Ativo",
  "ZCONSULTORPRESTADORASGCTEC": [
    {
      "CNPJ": "03665415000172"
    },
    {
      "CNPJ": "04132731000141"
    }
  ]
}
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018
Objeto: SEBRAETEC/Web API

48. Inclui Despesas no Plano Trabalho

48.1. Assinatura do método

IncluiDespesasPlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

48.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHODESPESASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDTIPODESPESA	ID do tipo de despesa	Int	Sim	
QUANTIDADE	Quantidade	Int	Sim	
DESCRICAO	Descrição	VARCHAR(8000)	Sim	
VALOR	Valor	DECIMAL(9)	Sim	

48.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiDespesasPlanoTrabalho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHODESPESASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                        'IDPROJETO': 21398,
                                        'IDTIPODESPESA': 2,
                                        'QUANTIDADE': 5,
                                        'DESCRICAO': 'Material de consumo',
                                        'VALOR': 2000
                                    }
                                ]}";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 200
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiDadosCadastraisDemanda. Atenção! É possível inserir uma despesa somente se a
situação da proposta for igual a 'Aguardando Envio da Proposta' ou 'Proposta em
Ajuste'."
```

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiDadosCadastraisDemanda. Atenção! Tipo de despesa já existe para este plano de
trabalho, não é possível inserir mais de um."
```

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE | Data: 09/01/2018
Objeto: SEBRAETEC/Web API

49. Altera Despesas no Plano Trabalho

49.1. Assinatura do método

AlterarDespesasPlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

49.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHODESPESASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDTIPODESPESA	ID do tipo de despesa	Int	Sim	
QUANTIDADE	Quantidade	Int	Não	
DESCRICAO	Descrição	VARCHAR(8000)	Não	
VALOR	Valor	DECIMAL(9)	Não	

49.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlteraDespesasPlanoTrabalho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHODESPESASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                        'IDPROJETO': 21398,
                                        'IDTIPODESPESA': 2,
                                        'DESCRICAO': 'Servidores de
hospedagem'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 200
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiDadosCadastraisDemanda. Atenção! É possível alterar uma despesa somente se a
situação da proposta for igual a 'Aguardando Envio da Proposta' ou 'Proposta em
Ajuste'."
```

50. Deleta Despesas no Plano Trabalho

50.1. Assinatura do método

ExcluiDespesasPlanoTrabalho (`int` IDPROJETO, `string` CNPJ, `int` IDTIPODESPESA)

50.2. Descrição

A 'UF', 'CNPJ' e 'IDPROJETO' e 'IDTIPODESPESA' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ExcluiDespesasPlanoTrabalho?UF=MG&IDPROJE
TO=21398&CNPJ=18331769000158&IDTIPODESPESA=2";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda.

```
{
  "IDPROJETO": 8885
}
```

51. Consulta Despesas no Plano Trabalho

51.1. Assinatura do método

ConsultaDespesasPlanoTrabalho (`string` UF, `int` IDPROJETO)

51.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaDespesasPlanoTrabalho?UF=R0&
IDPROJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxYZZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "IDPROJETO": 51,
    "TITULO": "CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS",
    "IDDESPEZA": 1,
    "DESCRICAODESPEZA": "Deslocamento para realização de serviços",
    "QUANTIDADE": 4,
    "DESCRICAOC": "PASSAGENS TERRESTRES\r\n\r\nPORTO VELHO/JI-PARANÁ/PORTO VELHO",
    "VALOR": 160
  },
  {
    "IDPROJETO": 51,
    "TITULO": "CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS",
    "IDDESPEZA": 5,
    "DESCRICAODESPEZA": "Diária para realização de serviços",
    "QUANTIDADE": 6,
    "DESCRICAOC": "AJUDA DE CUSTO",
    "VALOR": 150
  },
  {
    "IDPROJETO": 51,
    "TITULO": "CONSULTORIA EM DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PROCESSOS",
    "IDDESPEZA": 1,
    "DESCRICAODESPEZA": "Deslocamento para realização de serviços",
    "QUANTIDADE": 5,
    "DESCRICAOC": "PASSAGENS TERRESTRES\r\n\r\nPORTO VELHO/JI-PARANÁ/PORTO VELHO",
    "VALOR": 2
  }
]
```

52. Inclui Cronograma Plano Trabalho

52.1. Assinatura do método

IncluiCronogramaPlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

52.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOCRONOGRAMASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(18)	Sim	
CPFRESPONSAVEL	CPF do responsável pelo cronograma	VARCHAR(14)	Sim	
CPFCONSULTOR	CPF do consultor	VARCHAR(14)	Sim	
NOMECONSULTOR	Nome do consultor	VARCHAR(200)	Sim	
TITULOATIVIDADE	Título da atividade	VARCHAR(60)	Sim	
VALORHORA	Valor das horas	DECIMAL(9)	Sim	
HORASEXECUTADAS	Quantidade de horas a serem executadas	INT	Não	
DATAINICIO	Data inicial	DATETIME	Não	
DATAFINAL	Data final	DATETIME	Sim	
DESCRICAOC	Descrição do cronograma	VARCHAR(8000)	Sim	
SITUACAO	Situação da atividade do cronograma	INT	Não	Valores permitidos: 0 = Pendente 1 = Concluída 2 = Atrasada 3 = Em Andamento 4 = Entrega Parcial 5 = Entrega Final

52.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiCronogramaPlanoTrabalho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOCRONOGRAMASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21395,
                                        'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                        'CPFRESPONSAVEL': '81956600701',
                                        'CPFCONSULTOR': '81956600701',
                                        'TITULOATIVIDADE': 'Atividade de
prestação de serviços',
                                        'VALORHORA': 100,
                                        'HORASEXECUTADAS': 30,
                                        'DATAINICIO': '2017-09-09T00:00:00',
                                        'DATAFINAL': '2017-09-09T00:00:00',
                                        'DESCRICAO': 'Empresa destinada a criar
logotipos'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno do json com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 200,
  "IDATIVIDADE": 1
}
```

Exemplo de erros:

"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluirCronogramaPlanoTrabalho. Atenção! É possível inserir um cronograma somente se a situação da proposta for igual a 'Aguardando Envio da Proposta' ou 'Proposta em Ajuste'."

53. Altera Cronograma Plano Trabalho

53.1. Assinatura do método

AlterarCronogramaPlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

53.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOCRONOGRAMASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
IDATIVIDADE	Código da atividade	INT	Sim	
CNPJPRESTADORA	CNPJ da prestadora	VARCHAR(18)	Sim	
CPFRESPONSAVEL	CPF do responsável pelo cronograma	VARCHAR(14)	Não	
CPFCONSULTOR	CPF do consultor	VARCHAR(14)	Não	
NOMECONSULTOR	Nome do consultor	VARCHAR(200)	Não	
TITULOATIVIDADE	Título da atividade	VARCHAR(60)	Não	
VALORHORA	Valor das horas	DECIMAL(9)	Não	
HORASEXECUTADAS	Quantidade de horas a serem executadas	INT	Não	
DATAINICIO	Data inicial	DATETIME	Não	
DATAFINAL	Data final	DATETIME	Não	
DESCRICAO	Descrição do cronograma	VARCHAR(8000)	Não	

SITUACAO	Situação da atividade do cronograma	INT	Não	Valores permitidos: 0 = Pendente 1 = Concluída 2 = Atrasada 3 = Em Andamento 4 = Entrega Parcial 5 = Entrega Final
----------	-------------------------------------	-----	-----	--

53.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarCronogramaPlanoTrabalho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2Vennihm1Pby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOCRONOGRAMASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21395,
                                        'CNPJPRESTADORA': '18331769000158',
                                        'IDATIVIDADE': 21688,
                                        'VALORHORA': 100,
                                        'TITULOATIVIDADE': 'Prestadora de
serviços'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 200,
  "IDATIVIDADE": 1
}
```

```
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
AlteraCronogramaPlanoTrabalho. Atenção! É possível alterar um cronograma somente se  
a situação da proposta for igual a 'Aguardando Envio da Proposta' ou 'Proposta em  
Ajuste'."
```

54. Deleta Cronograma Plano Trabalho

54.1. Assinatura do método

```
ExcluirCronogramaPlanoTrabalho (int IDPROJETO, int IDATIVIDADE, string CNPJ)
```

54.2. Descrição

A 'UF', 'CNPJ' e 'IDPROJETO' e 'IDATIVIDADE' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())  
{  
    string uri = "  
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ExcluirCronogramaPlanoTrabalho?UF=MG&IDPRO  
JETO=21395&CNPJ=18331769000158&IDATIVIDADE=21689";  
  
    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",  
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B  
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");  
  
    var response = await httpCliente.DeleteAsync(uri);  
  
    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();  
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

Cliente: Serviço de Apoio Mic. e Peq. Empresas - SEBRAE	Data: 09/01/2018
Objeto: SEBRAETEC/Web API	

```
"IDPROJETO: 21395    IDATIVIDADE: 21689"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:  
ExcluiCronogramaPlanoTrabalho. Atenção! Não foi localizada nenhuma atividade com  
'IDATIVIDADE' (69598)."
```

55. Consulta Cronograma Plano Trabalho

55.1. Assinatura do método

```
ConsultaCronogramaPlanoTrabalho (string UF, int IDPROJETO)
```

55.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())  
{  
    Uri uriConsulta = new  
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaCronogramaPlanoTrabalho?UF=R  
O&IDPROJETO=51");  
  
    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",  
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B  
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");  
  
    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);  
  
    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();  
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPLANOTRABALHOCRONOGRAMASGCTEC": [
    {
      "IDPROJETO": 51,
      "TITULO": "AIR CLEAN COMERCIO VAREJISTA LTDA",
      "IDATIVIDADE": 21667,
      "TITULOATIVIDADE": "RESTAURANTE VARANDA GOURMET",
      "CNPJ": "11019200000102",
      "RAZAOSOCIAL": "VICENTE DE PAULO CARVALHO JUNIOR",
      "CPFRESPONSAVEL": "79449395268",
      "NOMERESPONSAVEL": "Joiciane de Souza Barbosa",
      "CPFCONSULTOR": "2222222222",
      "NOMECONSULTOR": "Testando",
      "VALORHORA": 90,
      "HORASEXECUTADAS": 28,
      "DATAINICIO": "2017-09-09T00:00:00",
      "DATAFINAL": "2017-09-09T00:00:00",
      "DESCRICA0": "Testandooooooooo"
    },
    {
      "IDPROJETO": 51,
      "TITULO": "AIR CLEAN COMERCIO VAREJISTA LTDA",
      "IDATIVIDADE": 21667,
      "TITULOATIVIDADE": "RESTAURANTE VARANDA GOURMET",
      "CNPJ": "11019200000102",
      "RAZAOSOCIAL": "VICENTE DE PAULO CARVALHO JUNIOR",
      "CPFRESPONSAVEL": "79449395268",
      "NOMERESPONSAVEL": "Joiciane de Souza Barbosa",
      "CPFCONSULTOR": "2222222222",
      "NOMECONSULTOR": "Testando",
      "VALORHORA": 100,
      "HORASEXECUTADAS": 30,
      "DATAINICIO": "2017-09-09T00:00:00",
      "DATAFINAL": "2017-09-09T00:00:00",
      "DESCRICA0": "Testandooooooooo"
    }
  ]
}
```

56. Inclui Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda

56.1. Assinatura do método

IncluiFinanceiroClientesAReceber ([HttpRequestMessage](#) request)

56.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOFINANCIEROAPAGARSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Não	Deve ser passado somente para demandas com tipo de atendimento igual a Individual
QTDPARCELAS	Quantidade de parcelas	INT	Sim	
DATAPRIMEIROPAGAMENTO	Data do primeiro pagamento	DATETIME	Sim	
FORMAPAGAMENTO	Forma de pagamento	VARCHAR(200)	Sim	
VALORPARCELA	Valor da parcela	DECIMAL	Sim	

56.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiFinanceiroClientesAReceber";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROAPAGARSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21395,
                                        'QTDParcelas': 5,
                                        'DATAPRIMEIROPAGAMENTO': '2018-08-
01T00:00:00',
                                        'FORMADEPAGAMENTO': 'Á VISTA',
                                        'VALORPARCELA': 1000
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 25
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiFinanceiroClientesAReceber. Campo 'DATAPRIMEIROPAGAMENTO' inválido!"
```

57. Altera Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda

57.1. Assinatura do método

AlterarFinanceiroClientesARceber ([HttpRequestMessage](#) request)

57.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOFINANCEIROAPAGARSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Não	<i>Deve ser passado somente para demandas com tipo de atendimento igual a Individual.</i>
QTDPARCELAS	Quantidade de parcelas	INT	Não	
DATAPRIMEIROPAGAMENTO	Data do primeiro pagamento	DATETIME	Não	
FORMAPAGAMENTO	Forma de pagamento	VARCHAR(200)	Não	
VALORPARCELA	Valor da parcela	DECIMAL	Não	
NUMPARCELA	Número da parcela que será alterada	INT	Não	Deve ser passado caso queira alterar somente uma parcela do desdobramento.

57.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiFinanceiroClientesAReceber";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROAPAGARSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21395,
                                        'QTDPARCELAS': 3,
                                        'VALORPARCELA': 1500
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de json para alterar somente uma parcela do desdobramento:

```
{
  "ZPLANOTRABALHOFINANCEIROAPAGARSGCTEC": [
    {
      "UF": "MG",
      "IDPROJETO": 21395,
      "NUMPARCELA": 3,
      "VALORPARCELA": 1500
    }
  ]
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
{
  "IDPROJETO": 2255
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
AlterarFinanceiroClientesAReceber. Não foi possível encontrar o número da parcela."
```

58. Deleta Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda

58.1. Assinatura do método

DeletaFinanceiroClientesAReceber (`int` IDPROJETO, `string` CNPJ, `int` NUMPARCELA, `string` CODPRODUTORRURAL)

58.2. Descrição

Este método exclui apenas uma parcela do financeiro (Cliente a Receber) da Demanda.

A 'UF', 'IDPROJETO' e 'NUMPARCELA' são parâmetros obrigatórios!

O CNPJ ou CODPRODUTORRURAL não são um parâmetro obrigatório. Ele só deve ser passado caso o tipo de atendimento do projeto for igual a individual.

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/DeletaFinanceiroClientesAReceber?UF=MG&ID
PROJETO=21395&NUMPARCELA=3";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda.

```
"21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
ExcluiFinanceiroClientesAReceber. Atenção! O projeto possui o tipo de atendimento
coletivo, favor não informar o CNPJ do cliente."
```

59. Consulta Financeiro (Clientes a Receber) da Demanda

59.1. Assinatura do método

ConsultaFinanceiroClientesAReceber (`string` UF, `int` IDPROJETO)

59.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaFinanceiroClientesAReceber?U
F=RO&IDPROJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1v3+eEq+Pi8WZYk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 49,
  "IDEMPRESA": 87,
  "TITULOPROJETO": "A EVANGELICA CONFECÇOES",
  "CNPJ": "NULL",
  "CODPRODUTORRURAL": "34749390000119",
  "RAZASOCIAL": "A EVANGELICA CONFECÇOES E LIVRARIA",
  "QTDPARCELAS": 1,
  "DATAPRIMEIROPGTO": "2013-08-19T00:00:00",
  "FORMAPAGAMENTO": "Á VISTA MEDIANTE A ENTREGA DO RELATORIO FINAL E DA NOTA
FISCAL",
  "FINANCEIROAPAGARDESDOBRAMENTO": [
    {
      "IDPROJETO": 49,
      "IDEMPRESA": 87,
      "NUMPARCELA": 1,
      "VALORPARCELA": 720
    }
  ]
}
```

60. Inclui Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda

60.1. Assinatura do método

IncluiFinanceiroPrestadoraAPagar ([HttpRequestMessage](#) request)

60.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
PARA UF DIFERENTE DE RJ				
PERCENTUALSINAL	Percentual do sinal	VARCHAR(14)	Não	<i>Não pode ser menor que 0 ou maior que 100.</i>
QTDPARCELAS	Quantidade de parcelas	INT	Sim	
DATAPRIMEIROPAGAMENTO	Data do primeiro pagamento	DATETIME	Sim	
DATARESTANTEPAGAMENTO	Data restante do pagamento	DATETIME	Sim	
DATAPAGAMENTO	Data do pagamento da parcela	DATETIME	Sim	
VALORPARCELA	Valor da parcela	DECIMAL	Sim	
PARA UF IGUAL A RJ				
HORAS	Horas da etapa	INT	Sim	
DATAINICIO	Data inicio	DATETIME	Sim	
DATAFIM	Data final	DATETIME	Sim	
VALOR	Valor a pagar	DECIMAL	Sim	

60.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir caso a UF seja diferente de RJ:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiFinanceiroPrestadoraAPagar";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC': [
                                {
                                    'UF': 'MG',
                                    'IDPROJETO': 21395,
                                    'PERCENTUALSINAL': 50,
                                    'QTDPARCELAS': 3,
                                    'DATAPRIMEIROPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATARESTANTEPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATAPAGAMENTO': '2017-08-01',
                                    'VALORPARCELA': 2000
                                }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

E este modelo caso a UF seja igual a RJ:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiFinanceiroPrestadoraAPagar";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'DATAINICIO': '2018-08-01',
                                        'DATAFIM': '2018-08-01',
                                        'HORAS': 70,
                                        'VALOR': 2000
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
"21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiFinanceiroClientesAPagar. Atenção! Campo 'PERCENTUALSINAL' não pode ser menor
que zero e maior do que 100."
```

61. Altera Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda

61.1. Assinatura do método

AlterarFinanceiroPrestadoraAPagar ([HttpRequestMessage](#) request)

61.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	Código da demanda	INT	Sim	
PARA UF DIFERENTE DE RJ				
PERCENTUALSINAL	Percentual do sinal	VARCHAR(14)	Não	<i>Não pode ser menor que 0 ou maior que 100.</i>
QTDParcelas	Quantidade de parcelas	INT	Não	
DATAPRIMEIROPAGAMENTO	Data do primeiro pagamento	DATETIME	Não	
DATARESTANTEPAGAMENTO	Data restante do pagamento	DATETIME	Não	
NUMPARCELA	Número da parcela que será alterada	INT	Não	Deve ser passado caso queira alterar somente uma parcela do desdobramento.
DATAPAGAMENTO	Data do pagamento da parcela	DATETIME	Não	
VALORPARCELA	Valor da parcela	DECIMAL	Não	
PARA UF IGUAL A RJ				
HORAS	Horas da etapa	INT	Não	
DATAINICIO	Data inicio	DATETIME	Não	
DATAFIM	Data final	DATETIME	Não	
VALOR	Valor a pagar	DECIMAL	Não	

61.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir caso a UF seja diferente de RJ:

Exemplo utilizado para alterar todo o desdobramento:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarFinanceiroPrestadoraAPagar";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihtmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC': [
                                {
                                    'UF': 'MG',
                                    'IDPROJETO': 21395,
                                    'PERCENTUALSINAL': 10,
                                    'QTDParcelas': 2,
                                    'DATAPRIMEIROPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATARESTANTEPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATAPAGAMENTO': '2019-03-20',
                                    'VALORPARCELA': 5000
                                }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo utilizado para alterar somente uma parcela do desdobramento:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarFinanceiroPrestadoraAPagar";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC': [
                                {
                                    'UF': 'MG',
                                    'IDPROJETO': 21395,
                                    'PERCENTUALSINAL': 10,
                                    'DATAPRIMEIROPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATARESTANTEPAGAMENTO': '2018-08-01',
                                    'DATAPAGAMENTO': '2019-03-20',
                                    'VALORPARCELA': 5000,
                                    'NUMPARCELA': 2
                                }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Caso a UF seja igual a RJ, deve-se utilizar este modelo:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlteraFinanceiroPrestadoraAPagar";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSU
LpbQ7BFMLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6
FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPLANOTRABALHOFINANCEIROARECEBERSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'HORAS': 40,
                                        'VALOR': 500
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
"21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiFinanceiroClientesAPagar. Atenção! Nenhuma prestadora encontrada no sistema
para o Projeto informado! Obs: O projeto deve estar com situação igual a 'Projeto
Aprovado'."
```

62. Deleta Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda

62.1. Assinatura do método

```
DeletaFinanceiroPrestadoraAPagar (int IDPROJETO, string CNPJ, int NUMPARCELA_ETAPA)
```

62.2. Descrição

Este método exclui apenas uma parcela do financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda.

A 'UF', 'IDPROJETO' e 'NUMPARCELA_ETAPA' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpCliente = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/DeletaFinanceiroClientesAReceber?UF=MG&ID
PROJETO=21395&NUMPARCELA_ETAPA=2";

    httpCliente.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJzkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpCliente.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda.

```
"21395"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
DeletaFinanceiroClientesAPagar. Campo NUMPARCELA_ETAPA obrigatório!"
```

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
DeletaFinanceiroClientesAPagar. Nenhuma etapa encontrada com IDETAPA ('13') e
IDPROJETO ('21386')."
```

63. Consulta Financeiro (Prestadora a Pagar) da Demanda

63.1. Assinatura do método

ConsultaFinanceiroPrestadoraAPagar (string UF, int IDPROJETO)

63.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaFinanceiroPrestadoraAPagar?U
F=RO&IDPROJETO=51");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrfr+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 51,
  "IDPRESTADORA": 97,
  "TITULOPROJETO": "AIR CLEAN COMERCIO VAREJISTA LTDA",
  "PERCENTUALSINAL": 20,
  "CNPJ": "84727775000153",
  "RAZASOCIAL": "M&M ASSOCIADOS LTDA ME",
  "QTDPARCELAS": 1,
  "DATAPRIMEIROPGTO": "2013-08-22T00:00:00",
  "DATARESTANTEPGTO": "2013-08-22T00:00:00",
  "FINANCEIROARECEBERDESDOBAMENTO": [
    {
      "IDPROJETO": 51,
      "IDPRESTADORA": 97,
      "NUMPARCELA": 1,
      "DATAPAGAMENTO": "2013-08-22T00:00:00",
      "VALORPARCELA": 3248
    }
  ]
}
```

64. Altera Contrato da Demanda

64.1. Assinatura do método

AlterarContratoDemanda ([HttpRequestMessage](#) request)

64.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDATIVIDADE	ID da atividade	Int	Sim	
GEROUCONTRATO	Gerou contrato	Boolean	Sim	<i>Informe uma das opções:</i> - true - false
CONTRATOASSINADO	Contrato foi assinado	Boolean	Sim	<i>Informe uma das opções:</i> - true - false

64.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarContratoDemanda";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'IDATIVIDADE': 21678,
                                        'GEROUCONTRATO': false,
                                        'CONTRATOASSINADO': true
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID da demanda:

```
"21386"
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: AlterarContratoDemanda.
Campo 'CONTRATOASSINADO' inválido!"
```

65. Inclui Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho

65.1. Assinatura do método

IncluiInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

65.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOATIVIDADESGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDATIVIDADE	ID da atividade	Int	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Sim	
DATAINICIO	Data real do início da atividade	DATETIME	Sim	
DATAFINAL	Data real do fim da atividade	DATETIME	Sim	
HORASEXECUTADAS	Horas executadas reais	Int	Sim	
SITUACAO	Situação	Boolean	Sim	<i>Informe uma das opções: - true (Concluída) - false (Em andamento)</i>

65.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiInformacoesReaisAtividadePlanoTraba
lho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOATIVIDADESGCTEC': [
                                {
                                    'UF': 'MG',
                                    'IDPROJETO': 21395,
                                    'IDATIVIDADE': 21682,
                                    'CNPJ': '18331769000158',
                                    'DATAINICIO': '2017-09-09',
                                    'DATAFINAL': '2017-09-09',
                                    'HORASEXECUTADAS': 10,
                                    'SITUACAO': true
                                }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 200,
  "IDATIVIDADE": 1
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho. Atenção! A 'DATAINICIO' não pode ser
maior que a 'DATAFINAL'."
```

66. Altera Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho

66.1. Assinatura do método

AlterarInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho ([HttpRequestMessage](#) request)

66.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOATIVIDADESGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
IDATIVIDADE	ID da atividade	Int	Sim	
CNPJ	CNPJ da prestadora	VARCHAR(14)	Não	
DATAINICIO	Data real do início da atividade	DATETIME	Não	
DATAFINAL	Data real do fim da atividade	DATETIME	Não	
HORASEXECUTADAS	Horas executadas reais	Int	Não	

66.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarInformacoesReaisAtividadePlanoTraba
lho";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBFSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOATIVIDADESGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'IDPROJETO': 21395,
                                        'IDATIVIDADE': 21682,
                                        'DATAINICIO': '2017-09-09',
                                        'DATAFINAL': '2017-09-09',
                                        'HORASEXECUTADAS': 10
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 200,
  "IDATIVIDADE": 1
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluirInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho. Atenção! A 'DATAINICIO' não pode ser
maior que a 'DATAFINAL'."
```

67. Consulta Informações Reais das Atividades do Plano de Trabalho

67.1. Assinatura do método

ConsultaInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho (`string` UF, `int` IDPROJETO, `int` IDATIVIDADE)

67.2. Descrição

A 'UF', 'IDPROJETO' e 'IDATIVIDADE' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaInformacoesReaisAtividadePlanoTrabalho?UF=MG&IDPROJETO=21395&IDATIVIDADE=21682");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fsULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fmluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZPROJETOATIVIDADESGCTEC": [
    {
      "IDPROJETO": 21395,
      "TITULOPROJETO": "Teste MG",
      "IDATIVIDADE": 21682,
      "TITULOATIVIDADE": "Testando inclusão cronograma MG",
      "CNPJ": "18331769000158",
      "RAZASOCIAL": "Teste alteração prestadora RJ",
      "DATAINICIOPREVISTO": "2017-09-09T00:00:00",
      "DATAFINALPREVISTO": "2017-09-09T00:00:00",
      "HORASEXECUTADASPREVISTAS": 30,
      "DATAINICIOREAL": "2017-09-09T00:00:00",
      "DATAFINALREAL": "2017-09-09T00:00:00",
      "HORASEXECUTADASREAIS": 10
    }
  ]
}
```

68. Inclui do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda

68.1. Assinatura do método

IncluiRelatorioFinalGestor ([HttpRequestMessage](#) request)

68.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOEMPRESASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Sim	
VALORPAGO	Valor arrecadado	Decimal(13)	Sim	
PRESENCA	Particiou da demanda	Boolean	Sim	Informe uma das opções: - <i>true</i> - <i>false</i>

68.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiRelatorioFinalGestor";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOEMPRESASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'CNPJ': '75303982000190',
                                        'VALORPAGO': 300,
                                        'PRESENCA': true
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno json com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 165
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluiRelatorioFinalGestor. Campo 'VALORPAGO' inválido!"
```

69. Altera do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda

69.1. Assinatura do método

AlterarRelatorioFinalGestor ([HttpRequestMessage](#) request)

69.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZPROJETOEMPRESASGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
IDPROJETO	ID da demanda	Int	Sim	
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR(14)	Sim	
VALORPAGO	Valor arrecadado	Decimal(13)	Não	
PRESENCA	Particiou da demanda	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false

69.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAltera_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarRelatorioFinalGestor";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZPROJETOEMPRESASGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'RJ',
                                        'IDPROJETO': 21386,
                                        'CNPJ': '75303982000190',
                                        'VALORPAGO': 100
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "IDPROJETO": 165
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método:
IncluirRelatorioFinalGestor. Campo 'VALORPAGO' inválido!"
```

70. Consulta do Financeiro (Relatório do Gestor) da Demanda

70.1. Assinatura do método

```
ConsultaRelatorioFinalGestor(string UF, int IDPROJETO)
```

70.2. Descrição

A 'UF' e 'IDPROJETO' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaRelatorioFinalGestor?UF=SC&I
DPROJETO=21364");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAna07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hfDLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
[
  {
    "IDPROJETO": 21364,
    "TITULOPROJETO": "DEMANDA: 3409 - Projeto: UAC - EP Aurora Sebrae/SC (suínos,
aves e leite) - CR Oeste",
    "CNPJ": "00000000000000",
    "RAZAO SOCIAL": "TODOS",
    "VALORPAGO": null,
    "PRESENCA": null
  },
  {
    "IDPROJETO": 21364,
    "TITULOPROJETO": "DEMANDA: 3409 - Projeto: UAC - EP Aurora Sebrae/SC (suínos,
aves e leite) - CR Oeste",
    "CNPJ": "83220723003300",
    "RAZAO SOCIAL": "COOPERITAIPU ",
    "VALORPAGO": 0,
    "PRESENCA": true
  }
]
```

71. Inclui Usuário

71.1. Assinatura do método

IncluiUsuario ([HttpRequestMessage](#) request)

71.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZUSUARIOADMSGTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CPF	CPF do usuário	VARCHAR(14)	Sim	
NOME	Nome do usuário	VARCHAR(200)	Sim	
EMAIL	E-mail do usuário	VARCHAR(60)	Sim	
IDREGIAO	Código da Região do usuário	Int	Sim	
UNIDADE	Unidade do usuário	VARCHAR(60)	Sim	
IDPERFIL	Código do perfil do usuário	Int	Sim	
IDAREA	Área do usuário	Int	Sim	
SEMPREVALIDO	Tipo de acesso do usuário	Boolean	Sim	Informe uma das opções: - true - false
DATAINICIO	Início da validação	DATETIME	Sim	
DATAFIM	Fim da validação	DATETIME	Sim	
LOGIN	Login do usuário	VARCHAR(45)	Sim	
SENHA	Senha do usuário	VARCHAR(200)	Sim	

71.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnIncluir_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/IncluiUsuario";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZUSUARIOADMSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'CPF': '95738760433',
                                        'NOME': 'Rodolfo Emanuel',
                                        'EMAIL': 'rodolfo.emanuel@sebrae.com',
                                        'IDREGIAO': 157,
                                        'UNIDADE': '260',
                                        'IDPERFIL': 8,
                                        'IDAREA': 8,
                                        'SEMPREVALIDO': true,
                                        'DATAINICIO': '2017-08-25T00:00:00',
                                        'DATAFIM': null,
                                        'LOGIN': 'rodolfo.emanuel',
                                        'SENHA': '123456'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(stringJson);

        var response = await httpClient.PostAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o json ID do usuário.

```
{
  "IDUSUARIO": 214
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: IncluiUsuario. Atenção!
O e-mail informado não é válido. ZUSUARIOADMSGCTEC 'EMAIL'"
```

72. Altera Usuário

72.1. Assinatura do método

AlterarUsuario ([HttpRequestMessage](#) request)

72.2. Parâmetros de entrada

Parâmetros de Entrada				
Nome	Descrição do campo no SEBRAETEC	Tipo/Tam.	Req.	Regra/Default
ZUSUARIOADMSGCTEC				
UF	UF do Sebraetec	VARCHAR(2)	Sim	
CPF	CPF do usuário	VARCHAR(14)	Sim	
NOME	Nome do usuário	VARCHAR(200)	Não	
EMAIL	E-mail do usuário	VARCHAR(60)	Não	
IDREGIAO	Código da Região do usuário	Int	Não	
UNIDADE	Unidade do usuário	VARCHAR(60)	Não	
IDPERFIL	Código do perfil do usuário	Int	Não	
IDAREA	Área do usuário	Int	Não	
SEMPREVALIDO	Tipo de acesso do usuário	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false
DATAINICIO	Início da validação	DATETIME	Não	
DATAFIM	Fim da validação	DATETIME	Não	
LOGIN	Login do usuário	VARCHAR(45)	Não	
SENHA	Senha do usuário	VARCHAR(200)	Não	
SITUACAO	Situação do usuário	Boolean	Não	Informe uma das opções: - true - false

72.3. Descrição

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
private async void btnAlterar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
    {
        string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/AlterarUsuario";

        httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXBfSULpbQ7BF
MLR9bguxY2ZJrf+r6xBJ3At3cgDcMsRvE/FW1DxeeNo2VennihmlPby3nTORGZupIrqJxaZzY6FH/7acsQ8=");

        string jsonString = @"{
                                'ZUSUARIOADMSGCTEC': [
                                    {
                                        'UF': 'MG',
                                        'CPF': '95738760433',
                                        'NOME': 'Rodolfo Emanuel da Silva',
                                        'EMAIL': 'rodolfo.emanuel@sebrae.com',
                                        'DATAINICIO': '2017-08-25T00:00:00',
                                        'DATAFIM': '2017-09-25T00:00:00'
                                    }
                                ]
                            }";

        JObject json = JObject.Parse(jsonString);

        var response = await httpClient.PutAsJsonAsync(uri, json);

        string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
    }
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID do usuário.

```
{
  "IDUSUARIO": 214
}
```

Exemplo de erros:

```
"555 - Erro interno do servidor. Erro ao executar o método: AlterarUsuario. Atenção!
Usuário não encontrado no sistema. CPF: 72206466589 e UF: MG."
```

73. Deleta Usuário

73.1. Assinatura do método

DeletaUsuario (`string` CPF)

73.2. Descrição

A 'UF' e 'CPF' são parâmetros obrigatórios!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    string uri = "
http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/DeletaUsuario?UF=MG&CPF=95738760433";

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYk34hfdLQiJZkv0beULJJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.DeleteAsync(uri);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

O sistema retorna o ID do usuário.

```
"5546"
```

74. Consulta Usuário

74.1. Assinatura do método

ConsultaUsuario (`string` UF)

74.2. Descrição

A 'UF' é um parâmetro obrigatório!

Para realizar a operação, o usuário deve utilizar o modelo a seguir:

```
using (HttpClient httpClient = new HttpClient())
{
    Uri uriConsulta = new
Uri("http://URL_DE_PUBLICACAO/WebApi/api/integracao/ConsultaUsuario?UF=NA");

    httpClient.DefaultRequestHeaders.Add("token",
"L6jNyWm2hFQYP30xw1X+FtFr2ICTb1nZnr+3vG+uSDUm1xzL3+/ZEXa/vzda4wB63ELwXFe62rtXB+fSULpbQ7B
FMLR9bguxY2ZJrf+r6xAnA07fMluBL143u01U050fv1r1V3+eEq+Pi8WZYyk34hFDLQiJZkv0beULJJaSwLs=");

    var response = await httpClient.GetAsync(uriConsulta);

    string dadosJson = await response.Content.ReadAsStringAsync();
}
```

Exemplo de retorno com sucesso:

```
{
  "ZUSUARIOADMSGCTEC": [
    {
      "IDUSUARIO": 3,
      "UF": "NA",
      "CPF": "02398984788",
      "NOME": null,
      "EMAIL": "pedro.mendes@sebrae.com.br",
      "IDREGIAO": 1,
      "TITULOREGIAO": "Unidade de Inovação e Mercado",
      "IDUNIDADE": "1.1",
      "TITULOUNIDADE": null,
      "IDPERFIL": 5,
      "TITULOPERFIL": "Gestor NA",
      "IDAREA": null,
      "TITULOAREA": null,
      "ACESSO": true,
      "DATAINICIO": "2012-09-13T00:00:00",
      "DATAFIM": null,
      "LOGIN": "pedro.mendes",
      "SITUACAO": true
    },
    {
      "IDUSUARIO": 1968,
      "UF": "NA",
      "CPF": "01868171183",
      "NOME": null,
      "EMAIL": "webia.silva@sebrae.com.br",
      "IDREGIAO": 90,
      "TITULOREGIAO": "UAIT",
      "IDUNIDADE": "1.478.0",
      "TITULOUNIDADE": null,
      "IDPERFIL": 5,
      "TITULOPERFIL": "Gestor NA",
      "IDAREA": null,
      "TITULOAREA": null,
      "ACESSO": true,
      "DATAINICIO": "2014-10-21T00:00:00",
      "DATAFIM": null,
      "LOGIN": "webia.silva",
      "SITUACAO": true
    },
    {
      "IDUSUARIO": 2217,
      "UF": "NA",
      "CPF": "03722630118",
      "NOME": null,
      "EMAIL": "nyeise.sousa@sebrae.com.br",
      "IDREGIAO": 90,
      "TITULOREGIAO": "UAIT",
      "IDUNIDADE": "1.478.0",
      "TITULOUNIDADE": null,
      "IDPERFIL": 5,
      "TITULOPERFIL": "Gestor NA",
      "IDAREA": null,
      "TITULOAREA": null,
      "ACESSO": true,
      "DATAINICIO": "2014-11-26T00:00:00",
      "DATAFIM": null,
      "LOGIN": "nyeise.sousa",
      "SITUACAO": false
    }
  ]
}
```

75. Consulta do CEP (NOVO !!)

75.1. Assinatura do método

ConsultaCEP(string cep)

75.2. Descrição

O método irá verificar se o CEP informado existe na base do SIACWEB.

Se existir irá retornar o json com o resultado

```
{
  "Pais": "BRASIL",
  "UF": 14,
  "Estado": "MINAS GERAIS",
  "Cidade": "BELO HORIZONTE",
  "Bairro": "GRAJAÚ",
  "Logradouro": "RUA BENJAMIM JACOB",
  "Cep": "30431158",
  "CodPais": 31,
  "CodEst": 14,
  "CodCid": 2754,
  "CodBairro": 3368
}
```

Se não existir irá retornar um not found com a mensagem abaixo

```
{
  "Message": "ConsultaCEP: O CEP não foi encontrado no SIACWEB. "
}
```

76. Criação do LOG

76.1. Descrição

Para saber se a alteração veio da API, a cada inserção/alteração/exclusão a coluna IP da tabela 'ZLOGSGCTEC' recebe uma string que contém o nome 'WebApi'. Dessa forma, é possível encontrar todos os LOG's realizados pelo API de forma fácil e rápida.