



GTFrota Web: Versão 3.1.X.X

Documentação WebService de Integração

Sumário

- **Métodos de Integração:** 4
  - **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimento** 4
  - **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoAuth** 5
  - **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhado** 6
  - **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuth** 8
  - **IGTFrotaIntegracao.AtualizarCotaAdicionalVeiculo** 10
  - **IGTFrotaIntegracao.AtualizarCotaAdicionalVeiculoAuth** 11
  - **IGTFrotaIntegracao.Autenticar** 12
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentos** 12
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosAuth** 16
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesPorFilial** 20
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuth** 24
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamento** 28
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuth** 32
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentobrfAuth** 36
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorEmpresa** 37
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorEmpresaAuth** 42
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorFilial** 46
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorFilialAuth** 50
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorPosto** 54
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorPostoAuth** 58
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanques** 62
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesAuth** 63
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorEmpresa** 65
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorEmpresaAuth** 67
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorFilial** 68
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorFilialAuth** 70
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminais** 72
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisAuth** 73
  - **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisPorNumero** 74

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisPorNumeroAuth** 75
- **IGTFrotaIntegracao.BuscarVeiculosPorEmpresa** 76
- **IGTFrotaIntegracao.BuscarVeiculosPorEmpresaAuth** 78
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarAbastecimentos (CDR)** 80
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarAbastecimentosAuth (CDR)** 80
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarOperadores** 81
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarOperadoresAuth** 82
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuarios** 83
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosAuth** 85
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcesso** 87
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcessoAuth** 89
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcessoJson** 91
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarVeiculos** 93
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarVeiculosAuth** 96
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarTipoVeiculo** 98
- **IGTFrotaIntegracao.ImportarTipoVeiculoAuth** 99
- **IGTFrotaIntegracao.ManterCentroCusto** 100
- **IGTFrotaIntegracao.ManterCentroCustoAuth** 101
- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacao** 102
- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoAuth** 103
- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoVeiculo** 104
- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoVeiculoAuth** 105
- **IGTFrotaIntegracao.ReceberCartoesPendentes (CDR)** 106
- **IGTFrotaIntegracao.ReceberCartoesPendentesAuth (CDR)** 107
- **Anexo 1:** 108
- **Tabela – Dados para abastecimento** 108

Documentação do WebService de Integração do sistema GTFrota Web

URL para acesso: http://caminho publicado/GTFrota_WS/GTFrotaIntegracao.svc?wsdl

Obs.: o padrão do endereço pode variar conforme definição de instalação.

Métodos de Integração:

- **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimento**

  Este método é utilizado para alterar a situação e dados referentes a integração com outros sistemas dos movimentos migrados através dos métodos “BuscarAbastecimentos...”.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfControleFluxoWsDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>130</HistoricoAbastecimentoId>**
        <ErpCodigo>BCX24</ErpCodigo>
        <Mensagem/>
        <Situacao>2</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>131</HistoricoAbastecimentoId>**
        <ErpCodigo>BCX25</ErpCodigo>
        <Mensagem>Abastecimento não reconhecido</Mensagem>
        <Situacao>3</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>132</HistoricoAbastecimentoId>**
        <Situacao>1</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
</ArrayOfControleFluxoWsDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- HistoricoAbastecimentoId: Código sequencial único com o nome gerado pelo sistema GTFrota, este código é recebido nos métodos "BuscarAbastecimentos..." no campo "AbastecimentoId" (inteiro);
- ErpCodigo: Código de referência do sistema que está sendo integrado (string(20));
- Mensagem: Texto livre, para informar o ocorrido no processo de integração (string(120));
- Situacao (inteiro): 0 – Não Exportado;
  1 – Exportado;
  2 – Processado com sucesso;
  3 – Processado com erro;
  4 – Reprocessar;
  5 – Exportação ignorada.

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoAuth**

Este método é utilizado para alterar a situação e dados referentes a integração com outros sistemas dos movimentos migrados através dos métodos "BuscarAbastecimentos...".

▪ Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfControleFluxoWsDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <ControleFluxoWsDTO>
                <HistoricoAbastecimentoId>130</HistoricoAbastecimentoId>**
                <ErpCodigo>BCX24</ErpCodigo>
                <Mensagem/>
                <Situacao>2</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
        <ControleFluxoWsDTO>
                <HistoricoAbastecimentoId>131</HistoricoAbastecimentoId>**
                <ErpCodigo>BCX25</ErpCodigo>
```

```
            <Mensagem>Abastecimento não reconhecido</Mensagem>
            <Situacao>3</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
        <ControleFluxoWsDTO>
            <HistoricoAbastecimentoId>132</HistoricoAbastecimentoId>**
            <Situacao>1</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
</ArrayOfControleFluxoWsDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- HistoricoAbastecimentoId: Código sequencial único com o nome gerado pelo sistema GTFrota, este código é recebido nos métodos "BuscarAbastecimentos..." no campo "AbastecimentoId" (inteiro);
- ErpCodigo: Código de referência do sistema que está sendo integrado (string(20));
- Mensagem: Texto livre, para informar o ocorrido no processo de integração (string(120));
- Situacao (inteiro): 0 – Não Exportado;
  1 – Exportado;
  2 – Processado com sucesso;
  3 – Processado com erro;
  4 – Reprocessar;
  5 – Exportação ignorada.

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhado**

Este método é utilizado para alterar a situação e dados referentes a integração com outros sistemas dos movimentos migrados através dos métodos "BuscarAbastecimentos...".

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

▪ Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfControleFluxoWsDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>130</HistoricoAbastecimentoId>**
        <ErpCodigo>BCX24</ErpCodigo>
        <Mensagem/>
        <Situacao>2</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>131</HistoricoAbastecimentoId>**
        <ErpCodigo>BCX25</ErpCodigo>
        <Mensagem>Abastecimento não reconhecido</Mensagem>
        <Situacao>3</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
    <ControleFluxoWsDTO>
        <HistoricoAbastecimentoId>132</HistoricoAbastecimentoId>**
        <Situacao>1</Situacao>**
    </ControleFluxoWsDTO>
</ArrayOfControleFluxoWsDTO>
```

** Campos obrigatórios

Legenda dos campos do XML:

- HistoricoAbastecimentoId: Código sequencial único com o nome gerado pelo sistema GTFrota, este código é recebido nos métodos “BuscarAbastecimentos...” no campo “AbastecimentoId” (inteiro);
- ErpCodigo: Código de referência do sistema que está sendo integrado (string(20));
- Mensagem: Texto livre, para informar o ocorrido no processo de integração (string(120));
- Situacao (inteiro): 0 – Não Exportado;
  1 – Exportado;
  2 – Processado com sucesso;
  3 – Processado com erro;
  4 – Reprocessar;
  5 – Exportação ignorada.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Return	XML	Fluxo de Resultado* Classe FluxoResult**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
  <s:Body>
    <AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResponse
xmlns="http://tempuri.org/">
      <AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>1</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
        </a:GTFrotaFluxoResult>
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>2</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
        </a:GTFrotaFluxoResult>
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>3</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
        </a:GTFrotaFluxoResult>
      </AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResult>
    </AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**Segue abaixo propriedades da classeFluxoResult:

```
HistoricoAbastecimentoId        Int
StatusImport                    String
HistoricoAbastecimentoId        Int
StatusImport                    String
HistoricoAbastecimentoId        Int
StatusImport                    String
```

- **IGTFrotaIntegracao.AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuth**

Este método é utilizado para alterar a situação e dados referentes a integração com outros sistemas dos movimentos migrados através dos métodos “BuscarAbastecimentos...”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfControleFluxoWsDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <ControleFluxoWsDTO>
                <HistoricoAbastecimentoId>130</HistoricoAbastecimentoId>**
                <ErpCodigo>BCX24</ErpCodigo>
```

```
            <Mensagem/>
            <Situacao>2</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
        <ControleFluxoWsDTO>
            <HistoricoAbastecimentoId>131</HistoricoAbastecimentoId>**
            <ErpCodigo>BCX25</ErpCodigo>
            <Mensagem>Abastecimento não reconhecido</Mensagem>
            <Situacao>3</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
        <ControleFluxoWsDTO>
            <HistoricoAbastecimentoId>132</HistoricoAbastecimentoId>**
            <Situacao>1</Situacao>**
        </ControleFluxoWsDTO>
</ArrayOfControleFluxoWsDTO>
```

** Campos obrigatórios

Legenda dos campos do XML:

- HistoricoAbastecimentoId: Código sequencial único com o nome gerado pelo sistema GTFrota, este código é recebido nos métodos “BuscarAbastecimentos...” no campo “AbastecimentoId” (inteiro);
- ErpCodigo: Código de referência do sistema que está sendo integrado (string(20));
- Mensagem: Texto livre, para informar o ocorrido no processo de integração (string(120));
- Situacao (inteiro): 0 – Não Exportado;
  1 – Exportado;
  2 – Processado com sucesso;
  3 – Processado com erro;
  4 – Reprocessar;
  5 – Exportação ignorada.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Return	XML	Fluxo de Resultado* Classe FluxoResult**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResponse
xmlns="http://tempuri.org/">
      <AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>1</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
```

```
        </a:GTFrotaFluxoResult>
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>2</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
        </a:GTFrotaFluxoResult>
        <a:GTFrotaFluxoResult>
          <a:HistoricoAbastecimentoId>3</a:HistoricoAbastecimentoId>
          <a:StatusImport>OK</a:StatusImport>
        </a:GTFrotaFluxoResult>
      </AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResult>
    </AlterarSituacaoControleFluxoAbastecimentoDetalhadoAuthResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**Segue abaixo propriedades da classeFluxoResult:

HistoricoAbastecimentoId	Int
StatusImport	String
HistoricoAbastecimentoId	Int
StatusImport	String
HistoricoAbastecimentoId	Int
StatusImport	String

- **IGTFrotaIntegracao.AtualizarCotaAdicionalVeiculo**

  Este método é utilizado para atualizar a cota de um veículo durante a vigência do período da cota. Aumento o limite da cota apenas no período corrente. Quando encerrado o sistema retorna o valor padrão da cota.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8”?>
<ArrayOfAtualizacaoCotaVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <AtualizacaoCotaVeiculoDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>1</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>VEICULO223</IdentificacaoEmpresa>**
        <CotaAdicionalPeriodo>100,50</CotaAdicionalPeriodo>**
```

```
</AtualizacaoCotaVeiculoDTO>
</ArrayOfAtualizacaoCotaVeiculoDTO>
```

** Campos obrigatórios

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20));
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20));
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(60));
- CotaAdicionalPeriodo: Quantidade de litros adicionais para a cota do período corrente (numeric(12,2)).

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro atualizado

- **IGTFrotaIntegracao.AtualizarCotaAdicionalVeiculoAuth**

Este método é utilizado para atualizar a cota de um veículo durante a vigência do período da cota. Aumentando o limite de cota apenas no período corrente. Quando encerrado, o valor padrão da cota é restaurado pelo sistema.

▪ Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8”?>
<ArrayOfAtualizacaoCotaVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <AtualizacaoCotaVeiculoDTO>
        <EmpresaId>1</EmpresaId>**
        <FilialId>1</FilialId>**
        <IdentificacaoEmpresa>VEICULO223</IdentificacaoEmpresa>**
        <CotaAdicionalPeriodo>100,50</CotaAdicionalPeriodo>**
    </AtualizacaoCotaVeiculoDTO>
```

</ArrayOfAtualizacaoCotaVeiculoDTO>

** Campos obrigatórios

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20));
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20));
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(60)) (???);
- CotaAdicionalPeriodo: Quantidade de litros adicionais para a cota do período corrente (numeric(12,2)).

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro atualizado

- **IGTFrotaIntegracao.Autenticar**

Este método é utilizado autenticar e liberar permissão ao usuário que deseja executar webservice.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	Boolean	True = permissão concedida False = permissão negada

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentos**

Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias.

Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

*Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
DataInicio*	DateTime	Sim
DataFinal*	DateTime	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        <a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
        <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
        <a:BombaId>1</a:BombaId>
        <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
        <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorTipo/>
        <a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
        <a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
        <a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
        <a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
        <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
        <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
        <a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
        <a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
        <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
        <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
        <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
        <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
```

<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
<a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
<a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
<a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
<a:UsuarioId i:nil="true"/>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>

```
            <a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
            <a:VeiculoId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
        </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
    </BuscarAbastecimentosAuthResult>
</BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
CodigoOperacao	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double

KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias.

Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

*Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        <a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
        <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
        <a:BombaId>1</a:BombaId>
        <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
        <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorTipo/>
        <a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
        <a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
        <a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
        <a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
        <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
        <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
        <a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
        <a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
        <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
        <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
        <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
        <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
        <a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
```

```
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
<a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
<a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
<a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
<a:UsuarioId i:nil="true"/>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
```

```
            <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
            <a:VeiculoId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
        </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
    </BuscarAbastecimentosAuthResult>
</BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CentroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean

Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	string
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesPorFilial**

  Este método retorna informações dos abastecimentos dentro das seguintes condições para uma determinada filial:

  - "Não Exportado" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 0;

O método não permite retorno de mais de 500 registros.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observação
numeroRegistros	Int	Sim	Qtd. de registros p/ retorno
filialId	string	Sim	Código Cliente da tabela integração

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**


```
<BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>1322</a:AbastecimentoId>
          <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
          <a:BombaId>B05</a:BombaId>
          <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
          <a:CartaoAbastecedorId>3182</a:CartaoAbastecedorId>
          <a:CartaoAbastecedorNumero>0000000000001AA31B45</a:CartaoAbastecedorNumero>
          <a:CartaoAbastecedorTipo>Simples</a:CartaoAbastecedorTipo>
          <a:CartaoAbastecedorTipoId>1</a:CartaoAbastecedorTipoId>
          <a:CartaoAbastecidoId>3802</a:CartaoAbastecidoId>
          <a:CartaoAbastecidoNumero>0000000000000000GGGGG</a:CartaoAbastecidoNumero>
          <a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
          <a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
          <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
          <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
          <a:ControleFluxoSituacao>NaoExportado</a:ControleFluxoSituacao>
          <a:Data>2019-10-28T12:32:00</a:Data>
          <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
          <a:EmpresaNome>MRN</a:EmpresaNome>
          <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
          <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
          <a:ErpCodigo i:nil="true"/>
          <a:FilialId>1</a:FilialId>
          <a:FilialNome>Comboio</a:FilialNome>
          <a:Horimetro i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
```

```
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId>1147</a:OperadorId>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa>00008030227</a:OperadorIdentificacaoEmpresa>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId>DSRC011A</a:PostoId>
<a:PostoNome>Posto Porto - GTF</a:PostoNome>
<a:PrecoPorLitro>11.39</a:PrecoPorLitro>
<a:ProdutoId>73564</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>212</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>14</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00005</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId>1</a:UsuarioFilialId>
<a:UsuarioFilialNome>Comboio</a:UsuarioFilialNome>
<a:UsuarioId>39</a:UsuarioId>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>00040744248</a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
<a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
<a:VeiculoFilialNome>Comboio</a:VeiculoFilialNome>
```

```
            <a:VeiculoId>1450</a:VeiculoId>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>2AJ03OI4960</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
          </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        </BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResult>
      </BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean

Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos dentro das seguintes condições para uma determinada filial:

  - "Não Exportado" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 0;

  O método não permite retorno de mais de 500 registros.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observação
usuario	String	Sim	
senha	String	Sim	
numeroRegistros	Int	Sim	Qtd. de registros p/ retorno
filialId	string	Sim	Código Cliente da tabela integração

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**


```
<BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        <a:AbastecimentoId>1322</a:AbastecimentoId>
        <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
        <a:BombaId>B05</a:BombaId>
        <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
        <a:CartaoAbastecedorId>3182</a:CartaoAbastecedorId>
        <a:CartaoAbastecedorNumero>0000000000001AA31B45</a:CartaoAbastecedorNumero>
        <a:CartaoAbastecedorTipo>Simples</a:CartaoAbastecedorTipo>
        <a:CartaoAbastecedorTipoId>1</a:CartaoAbastecedorTipoId>
        <a:CartaoAbastecidoId>3802</a:CartaoAbastecidoId>
        <a:CartaoAbastecidoNumero>000000000000000GGGGG</a:CartaoAbastecidoNumero>
        <a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
        <a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
        <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
        <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
        <a:ControleFluxoSituacao>NaoExportado</a:ControleFluxoSituacao>
        <a:Data>2019-10-28T12:32:00</a:Data>
        <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
        <a:EmpresaNome>MRN</a:EmpresaNome>
        <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
        <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
        <a:ErpCodigo i:nil="true"/>
        <a:FilialId>1</a:FilialId>
        <a:FilialNome>Comboio</a:FilialNome>
        <a:Horimetro i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
       <a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
        <a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
        <a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
        <a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
        <a:InsumoId i:nil="true"/>
```

```
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId>1147</a:OperadorId>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa>00008030227</a:OperadorIdentificacaoEmpresa>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId>DSRC011A</a:PostoId>
<a:PostoNome>Posto Porto - GTF</a:PostoNome>
<a:PrecoPorLitro>11.39</a:PrecoPorLitro>
<a:ProdutoId>73564</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>212</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>14</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00005</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId>1</a:UsuarioFilialId>
<a:UsuarioFilialNome>Comboio</a:UsuarioFilialNome>
<a:UsuarioId>39</a:UsuarioId>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>00040744248</a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
<a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
<a:VeiculoFilialNome>Comboio</a:VeiculoFilialNome>
<a:VeiculoId>1450</a:VeiculoId>
<a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>2AJ03OI4960</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
<a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
</a:GTFrotaAbastecimentoResult>
</BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResult>
</BuscarAbastecimentosPendentesPorFilialAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String

ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamento**

  Este método retorna informações dos abastecimentos dentro das seguintes condições:

  - "Não Exportado" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 0;
  - "Reprocessar" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 4.

  O método também contém parâmetro que pode marcar abastecimentos retornados como **exportado**.

  O método não permite retorno de mais de 100 registros por vez, portanto ele deve ser chamado quantas vezes forem necessárias até que não retorne mais nenhuma informação.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observação
numeroRegistros	Int	Sim	Qtd. de registros p/ retorno
marcarComoExportado	Boolean	Sim	“True” altera situação p/ 1- “Exportado”

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        <a:AbastecimentoId>13</a:AbastecimentoId>
        <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
        <a:BombaId>1</a:BombaId>
        <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
        <a:CartaoAbastecedorId>33</a:CartaoAbastecedorId>
        <a:CartaoAbastecedorNumero>00004654687011111928</a:CartaoAbastecedorNumero>
        <a:CartaoAbastecedorTipo>Simples</a:CartaoAbastecedorTipo>
        <a:CartaoAbastecedorTipoId>1</a:CartaoAbastecedorTipoId>
        <a:CartaoAbastecidoId>34</a:CartaoAbastecidoId>
        <a:CartaoAbastecidoNumero>0000000000000SDFHBSG</a:CartaoAbastecidoNumero>
        <a:CartaoAbastecidoTipo>Duplo</a:CartaoAbastecidoTipo>
        <a:CartaoAbastecidoTipoId>3</a:CartaoAbastecidoTipoId>
        <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
        <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
        <a:ControleFluxoSituacao>NaoExportado</a:ControleFluxoSituacao>
        <a:Data>2019-02-12T12:00:00</a:Data>
        <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
        <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
        <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
        <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
        <a:ErpCodigo i:nil="true"/>
        <a:FilialId>1</a:FilialId>
        <a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
        <a:Horimetro i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
        <a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
       <a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
        <a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
```

```
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId>7</a:OperadorId>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa>01teste</a:OperadorIdentificacaoEmpresa>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro>1.12</a:PrecoPorLitro>
<a:ProdutoId>2</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>002</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Gasolina</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>145</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId>1</a:UsuarioFilialId>
<a:UsuarioFilialNome>sede</a:UsuarioFilialNome>
<a:UsuarioId>2</a:UsuarioId>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>func12</a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
<a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
<a:VeiculoFilialNome>sede</a:VeiculoFilialNome>
<a:VeiculoId>4</a:VeiculoId>
<a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>testandoo</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoObservacao>alguma observação.</a:VeiculoObservacao>
<a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
</a:GTFrotaAbastecimentoResult>
```

</BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResult>
</BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResponse>

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String

OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos dentro das seguintes condições:

  - "Não Exportado" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 0;
  - "Reprocessar" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 4;

  O método também tem um parâmetro que pode marcar abastecimentos retornados como exportado. OBS: Por se tratar de um método que retorna grandes quantidades de dados, e, com o risco de conexão perdida, é recomendado que use o método **AlterarControleFluxoAbastecimento** para exportar os abastecimentos e evitar risco de perda de pacotes.

O método não permite retorno de mais de 100 registros por vez, portanto ele deve ser chamado quantas vezes forem necessárias até que não retorne nenhuma informação.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório	Observação
usuario	String	Sim	
senha	String	Sim	
numeroRegistros	Int	Sim	Qtd. de registros p/ retorno
marcarComoExportado	Boolean	Sim	“True” altera situação p/ 1- “Exportado”

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>13</a:AbastecimentoId>
          <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
          <a:BombaId>1</a:BombaId>
          <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
          <a:CartaoAbastecedorId>33</a:CartaoAbastecedorId>
          <a:CartaoAbastecedorNumero>00004654687011111928</a:CartaoAbastecedorNumero>
          <a:CartaoAbastecedorTipo>Simples</a:CartaoAbastecedorTipo>
          <a:CartaoAbastecedorTipoId>1</a:CartaoAbastecedorTipoId>
          <a:CartaoAbastecidoId>34</a:CartaoAbastecidoId>
          <a:CartaoAbastecidoNumero>0000000000000SDFHBSG</a:CartaoAbastecidoNumero>
          <a:CartaoAbastecidoTipo>Duplo</a:CartaoAbastecidoTipo>
          <a:CartaoAbastecidoTipoId>3</a:CartaoAbastecidoTipoId>
          <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
          <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
          <a:ControleFluxoSituacao>NaoExportado</a:ControleFluxoSituacao>
          <a:Data>2019-02-12T12:00:00</a:Data>
          <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
          <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
          <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
          <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
          <a:ErpCodigo i:nil="true"/>
          <a:FilialId>1</a:FilialId>
          <a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
          <a:Horimetro i:nil="true"/>
```

```
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId>7</a:OperadorId>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa>01teste</a:OperadorIdentificacaoEmpresa>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro>1.12</a:PrecoPorLitro>
<a:ProdutoId>2</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>002</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Gasolina</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>145</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao>15042021</a:UsuarioDescricao>
<a:UsuarioEmpresaId>1</a:UsuarioEmpresaId>
<a:UsuarioExtra1>via integração</a:UsuarioExtra1>
<a:UsuarioExtra2>78979*</a:UsuarioExtra2>
<a:UsuarioFilialId>1</a:UsuarioFilialId>
<a:UsuarioFilialNome>sede</a:UsuarioFilialNome>
<a:UsuarioId>2</a:UsuarioId>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>func12</a:UsuarioIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
```

```
      <a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
      <a:VeiculoFilialNome>sede</a:VeiculoFilialNome>
      <a:VeiculoId>4</a:VeiculoId>
      <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>testandoo</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
      <a:VeiculoObservacao>alguma observação.</a:VeiculoObservacao>
      <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
    </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
  </BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResult>
</BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoAuthResponse>
```


**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String

Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentobrfAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos dentro das seguintes condições:

  - "Não Exportado" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 0;
  - "Reprocessar" - GTW_HISTORICO_ABASTECIMENTO.CFS_CODIGO = 4;

  O método não permite retorno de mais de 100 registros por vez, portanto ele deve ser chamado quantas vezes forem necessárias até que não retorne mais nenhuma informação

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe BrfAbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoBrfAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoBrfAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:BrfAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>5</a:AbastecimentoId>
          <a:CnpjTransportador i:nil="true"/>
          <a:CpfMotorista i:nil="true"/>
          <a:Data>2019-06-03T12:10:00</a:Data>
          <a:Placa>1122</a:Placa>
          <a:PontoDeAbastecimento>1</a:PontoDeAbastecimento>
          <a:Produto>1</a:Produto>
          <a:QtdLitros>1000</a:QtdLitros>
        </a:BrfAbastecimentoResult>
      </BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoBrfAuthResult>
    </BuscarAbastecimentosPendentesProcessamentoBrfAuthResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

**Segue abaixo propriedades da classe BrfAbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
Data	DateTime
Placa	String
PontoDeAbastecimento	Int
Porduto	Int
QtdLitros	Double

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorEmpresa**

Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias para uma determinada empresa.

Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

*Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.
*excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
empresaId	String	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        <a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
        <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
        <a:BombaId>1</a:BombaId>
        <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
        <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecedorTipo/>
        <a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
        <a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
        <a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
        <a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
        <a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
        <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
```

```
<a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
<a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
<a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
<a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
<a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
<a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
<a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
<a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
<a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
```

```
            <a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra2 i:nil=”tue”/>
            <a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
            <a:UsuarioId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
            <a:VeiculoId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
        </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
    </BuscarAbastecimentosAuthResult>
</BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double

InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorEmpresaAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias para uma determinada empresa.

  Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

  *Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.
  *excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
empresaId	String	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

  *Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
          <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
          <a:BombaId>1</a:BombaId>
          <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
          <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecedorTipo/>
          <a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
```

```
<a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
<a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
<a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
<a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
<a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
<a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
<a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
<a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
<a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
<a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
<a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
<a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
<a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
```

```
            <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
            <a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
            <a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
            <a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
            <a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra2 i:nil="true"/>
            <a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
            <a:UsuarioId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
            <a:VeiculoId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
        </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
    </BuscarAbastecimentosAuthResult>
</BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String

InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String

VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorFilial**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias para uma determinada filial.

  Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

  *Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: "2012-06-19T12:00:00".
  *excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
filialId	String	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

  *Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
          <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
          <a:BombaId>1</a:BombaId>
          <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
          <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
```

```
<a:CartaoAbastecedorTipo/>
<a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
<a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
<a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
<a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
<a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
<a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
<a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
<a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
<a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
<a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
<a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
<a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
<a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
<a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
```

```
            <a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
            <a:TempoMedio i:nil="true"/>
            <a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
            <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
            <a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
            <a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
            <a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
            <a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
            <a:UsuarioExtra2 i:nil="true"/>
            <a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
            <a:UsuarioId i:nil="true"/>
            <a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
            <a:VeiculoId i:nil="true"/>
            <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
            <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
            <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
          </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
        </BuscarAbastecimentosAuthResult>
      </BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String

InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int

VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorFilialAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias para uma determinada filial.

  Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

  *Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.
  *excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
filialId	String	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <BuscarAbastecimentosAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
```

```
<a:AbastecimentoId>1</a:AbastecimentoId>
<a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
<a:BombaId>1</a:BombaId>
<a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
<a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecedorTipo/>
<a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecidoId>1</a:CartaoAbastecidoId>
<a:CartaoAbastecidoNumero>000000000TGASOLINAF1</a:CartaoAbastecidoNumero>
<a:CartaoAbastecidoTipo>Simples</a:CartaoAbastecidoTipo>
<a:CartaoAbastecidoTipoId>1</a:CartaoAbastecidoTipoId>
<a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
<a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
<a:ControleFluxoSituacao>Exportado</a:ControleFluxoSituacao>
<a:Data>2019-06-03T10:00:00</a:Data>
<a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
<a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
<a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId i:nil="true"/>
<a:PostoNome i:nil="true"/>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
```

```
        <a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
        <a:QtdLitros>100</a:QtdLitros>
        <a:TanqueMovelEmpresaId>1</a:TanqueMovelEmpresaId>
        <a:TanqueMovelFilialId>1</a:TanqueMovelFilialId>
        <a:TanqueMovelFilialNome>sede</a:TanqueMovelFilialNome>
        <a:TanqueMovelId>1</a:TanqueMovelId>
        <a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>1</a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa>
        <a:TempoMedio i:nil="true"/>
        <a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
        <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
        <a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
        <a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
        <a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
        <a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
        <a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
        <a:UsuarioExtra2 i:nil="true"/>
        <a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
        <a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
        <a:UsuarioId i:nil="true"/>
        <a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
        <a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
        <a:VeiculoEmpresaId i:nil="true"/>
        <a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
        <a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
        <a:VeiculoFilialId i:nil="true"/>
        <a:VeiculoFilialNome i:nil="true"/>
        <a:VeiculoId i:nil="true"/>
        <a:VeiculoIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
        <a:VeiculoObservacao i:nil="true"/>
        <a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
      </a:GTFrotaAbastecimentoResult>
    </BuscarAbastecimentosAuthResult>
  </BuscarAbastecimentosAuthResponse>
```


**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double

EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String
usuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int

UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorPosto**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias.

  Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

  *Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: "2012-06-19T12:00:00".
  *excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
postoId	Int	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

  *Segue abaixo modelo do XML de retorno:

<BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">

```
<BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<a:GTFrotaAbastecimentoResult>
<a:AbastecimentoId>5</a:AbastecimentoId>
<a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
<a:BombaId>1</a:BombaId>
<a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
<a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecedorTipo/>
<a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
<a:CartaoAbastecidoId>3</a:CartaoAbastecidoId>
<a:CartaoAbastecidoNumero>09000000000000V1122F</a:CartaoAbastecidoNumero>
<a:CartaoAbastecidoTipo>Ravo</a:CartaoAbastecidoTipo>
<a:CartaoAbastecidoTipoId>2</a:CartaoAbastecidoTipoId>
<a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
<a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
<a:ControleFluxoSituacao>ProcessadoComSucesso</a:ControleFluxoSituacao>
<a:Data>2019-06-03T12:10:00</a:Data>
<a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
<a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
<a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
<a:FilialId>1</a:FilialId>
<a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
<a:Horimetro i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
<a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
<a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
<a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
<a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
<a:InsumoId i:nil="true"/>
<a:InsumoNome i:nil="true"/>
<a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
<a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
<a:KmMedio i:nil="true"/>
<a:KmPercorrido i:nil="true"/>
<a:LowBattery>false</a:LowBattery>
<a:Mensagem1 i:nil="true"/>
<a:Mensagem2 i:nil="true"/>
<a:Mensagem3 i:nil="true"/>
<a:Mensagem4 i:nil="true"/>
<a:Mensagem5 i:nil="true"/>
<a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
<a:Odometro i:nil="true"/>
<a:OperadorId i:nil="true"/>
<a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
<a:PostoId>1</a:PostoId>
<a:PostoNome>P1</a:PostoNome>
```

```
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>1000</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
<a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
<a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
<a:UsuarioExtra2 i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
<a:UsuarioId i:nil="true"/>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
<a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
<a:VeiculoFilialNome>sede</a:VeiculoFilialNome>
<a:VeiculoId>1</a:VeiculoId>
<a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>Flagteste</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoObservacao>alguma observação...</a:VeiculoObservacao>
<a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
</a:GTFrotaAbastecimentoResult>
</BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResult>
</BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResponse>
```


**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String
ControleFluxoSituacao	String

Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int
UsuarioExtra1	String

UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarAbastecimentosPorPostoAuth**

  Este método retorna informações dos abastecimentos efetuados dentro de um período máximo de 31 dias.

  Possuindo parâmetro de exclusão para abastecimento zerados da resposta xml.

  *Exemplo de Formato aceito por DataInicio e DataFinal: “2012-06-19T12:00:00”.
  *excluirAbastecimentoZerado deve ser: **true** ou **false**

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
dataInicio	DateTime	Sim
dataFinal	DateTime	Sim
postoId	Int	Sim
excluirAbastecimentoZerado	Boolean	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Abastecimentos* Classe AbastecimentoResult**

  *Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaAbastecimentoResult>
          <a:AbastecimentoId>5</a:AbastecimentoId>
          <a:AjusteManual>false</a:AjusteManual>
          <a:BombaId>1</a:BombaId>
          <a:BombaIdentificacaoEmpresa>01</a:BombaIdentificacaoEmpresa>
          <a:CartaoAbastecedorId i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecedorNumero i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecedorTipo/>
          <a:CartaoAbastecedorTipoId i:nil="true"/>
          <a:CartaoAbastecidoId>3</a:CartaoAbastecidoId>
          <a:CartaoAbastecidoNumero>09000000000000V1122F</a:CartaoAbastecidoNumero>
          <a:CartaoAbastecidoTipo>Ravo</a:CartaoAbastecidoTipo>
          <a:CartaoAbastecidoTipoId>2</a:CartaoAbastecidoTipoId>
          <a:CentroCustoCodigo i:nil="true"/>
          <a:CentroCustoNome i:nil="true"/>
          <a:ControleFluxoSituacao>ProcessadoComSucesso</a:ControleFluxoSituacao>
          <a:Data>2019-06-03T12:10:00</a:Data>
          <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
          <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
          <a:EncerranteFinal i:nil="true"/>
          <a:EncerranteInicial i:nil="true"/>
          <a:ErpCodigo>BCX24</a:ErpCodigo>
          <a:FilialId>1</a:FilialId>
          <a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
          <a:Horimetro i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra1 i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra2 i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra3 i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra4 i:nil="true"/>
          <a:InformacaoExtra5 i:nil="true"/>
          <a:InsumoBombaId i:nil="true"/>
          <a:InsumoEncerranteFinal i:nil="true"/>
          <a:InsumoEncerranteInicial i:nil="true"/>
          <a:InsumoHorimetro i:nil="true"/>
          <a:InsumoId i:nil="true"/>
          <a:InsumoNome i:nil="true"/>
          <a:InsumoOdometro i:nil="true"/>
          <a:InsumoQtdLitros>0</a:InsumoQtdLitros>
          <a:KmMedio i:nil="true"/>
          <a:KmPercorrido i:nil="true"/>
          <a:LowBattery>false</a:LowBattery>
          <a:Mensagem1 i:nil="true"/>
          <a:Mensagem2 i:nil="true"/>
          <a:Mensagem3 i:nil="true"/>
          <a:Mensagem4 i:nil="true"/>
          <a:Mensagem5 i:nil="true"/>
          <a:MovimentoExterno>false</a:MovimentoExterno>
          <a:Odometro i:nil="true"/>
          <a:OperadorId i:nil="true"/>
          <a:OperadorIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
          <a:OrigemAbastecimento>Manual</a:OrigemAbastecimento>
          <a:PostoId>1</a:PostoId>
```

```
<a:PostoNome>P1</a:PostoNome>
<a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
<a:ProdutoId>1</a:ProdutoId>
<a:ProdutoIdReferencia>001</a:ProdutoIdReferencia>
<a:ProdutoInsumo>false</a:ProdutoInsumo>
<a:ProdutoNome>Diesel</a:ProdutoNome>
<a:QtdLitros>1000</a:QtdLitros>
<a:TanqueMovelEmpresaId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelFilialNome i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelId i:nil="true"/>
<a:TanqueMovelIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:TempoMedio i:nil="true"/>
<a:TempoPercorrido i:nil="true"/>
<a:TerminalId>1</a:TerminalId>
<a:TerminalIdentificacaoEmpresa>00001</a:TerminalIdentificacaoEmpresa>
<a:TicketNumeroOrigem i:nil="true"/>
<a:UsuarioDescricao i:nil="true"/>
<a:UsuarioEmpresaId i:nil="true"/>
<a:UsuarioExtra1 i:nil="true"/>
<a:UsuarioExtra2 i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialId i:nil="true"/>
<a:UsuarioFilialNome i:nil="true"/>
<a:UsuarioId i:nil="true"/>
<a:UsuarioIdentificacaoEmpresa i:nil="true"/>
<a:VeiculoDescricao i:nil="true"/>
<a:VeiculoEmpresaId>1</a:VeiculoEmpresaId>
<a:VeiculoExtra1 i:nil="true"/>
<a:VeiculoExtra2 i:nil="true"/>
<a:VeiculoFilialId>1</a:VeiculoFilialId>
<a:VeiculoFilialNome>sede</a:VeiculoFilialNome>
<a:VeiculoId>1</a:VeiculoId>
<a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>Flagteste</a:VeiculoIdentificacaoEmpresa>
<a:VeiculoObservacao>alguma observação...</a:VeiculoObservacao>
<a:VeiculoOuUsuario i:nil="true"/>
</a:GTFrotaAbastecimentoResult>
</BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResult>
</BuscarAbastecimentosPorPostoAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

AbastecimentoId	Int
AjusteManual	Boolean
BombaId	Int
BombaIdentificacaoEmpresa	String
CartaoAbastecedorId	Int
CartaoAbastecedorNumero	String
CartaoAbastecedorTipo	String
CartaoAbastecedorTipoId	Int
CartaoAbastecidoId	Int
CartaoAbastecidoNumero	String
CartaoAbastecidoTipo	String
CartaoAbastecidoTipoId	Int
CentroCustoCodigo	String
CenttroCustoNome	String

ControleFluxoSituacao	String
Data	DateTime
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
EncerranteFinal	Double
EncerranteInicial	Double
ErpCodigo	String
FilialId	String
FilialNome	String
Horimetro	Double
InformacaoExtra1	String
InformacaoExtra2	String
InformacaoExtra3	String
InformacaoExtra4	String
InformacaoExtra5	String
InsumoBombaId	Int
InsumoEncerranteFinal	Double
InsumoEncerranteInicial	Double
InsumoHorimetro	Double
InsumoId	Int
InsumoNome	String
InsumoOdometro	Double
InsumoQtdLitros	Double
KmMedio	Double
KmPercorrido	Double
LowBattery	Boolean
Mensagem1	String
Mensagem2	String
Mensagem3	String
Mensagem4	String
Mensagem5	String
MovimentoExterno	Boolean
Odometro	Double
OperadorId	Int
OperadorIdentificacaoEmpresa	String
OrigemAbastecimento	String
PostoId	String
PostoNome	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoInsumo	Boolean
ProdutoNome	String
QtdLitros	Double
TanqueMovelEmpresaId	Int
TanqueMovelFilialId	Int
TanqueMovelFilialNome	String
TanqueMovelId	int
TanqueMovelIdentificacaoEmpresa	String
TempoMedio	Double
TempoPercorrido	Double
TerminalId	Int
TerminalIdentificacaoEmpresa	String
TicketNumeroOrigem	int
UsuarioDescricao	String
UsuarioEmpresaId	Int

UsuarioExtra1	String
UsuarioExtra2	String
UsuarioFilialId	Int
UsuarioFilialNome	String
UsuarioId	Int
UsuarioIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoDescricao	String
VeiculoEmpresaId	Int
VeiculoExtra1	String
VeiculoExtra2	String
VeiculoFilialId	Int
VeiculoFilialNome	String
VeiculoId	Int
VeiculoIdentificacaoEmpresa	String
VeiculoObservacao	String
VeiculoOuUsuario	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanques**

  Este método retorna os dados do cadastro dos tanques, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
*tanqueTipo	Int	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTanqueResult>
   <a:Ativo>true</a:Ativo>
   <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
   <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
   <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
   <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
   <a:Saldo>9000</a:Saldo>
   <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
   <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
   <a:SensorId>1</a:SensorId>
   <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
   <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
   <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
   <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
   <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
   <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
  </a:GTFrotaTanqueResult>
 </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String
SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesAuth**

Este método retorna os dados do cadastro dos tanques, bem como o status atual. O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
*tanqueTipo	Int	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <a:GTFrotaTanqueResult>
      <a:Ativo>true</a:Ativo>
      <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
      <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
      <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
      <a:FilialId>1</a:FilialId>
      <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
      <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
      <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
      <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
      <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
      <a:Saldo>9000</a:Saldo>
      <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
      <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
      <a:SensorId>1</a:SensorId>
      <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
      <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
      <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
      <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
      <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
```

```
      <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
    </a:GTFrotaTanqueResult>
  </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	Int
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String
SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorEmpresa**

  Este método retorna os dados dos cadastros dos tanques de uma determinada empresa, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
*tanqueTipo	Int	Sim
empresaId	Int	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTanqueResult>
   <a:Ativo>true</a:Ativo>
   <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
   <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
   <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
   <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
   <a:Saldo>9000</a:Saldo>
   <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
   <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
   <a:SensorId>1</a:SensorId>
   <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
   <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
   <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
   <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
   <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
   <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
  </a:GTFrotaTanqueResult>
 </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String

SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorEmpresaAuth**

  Este método retorna os dados dos cadastros dos tanques de uma determinada empresa, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
*tanqueTipo	Int	Sim
empresaId	String	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <a:GTFrotaTanqueResult>
      <a:Ativo>true</a:Ativo>
      <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
      <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
```

```
      <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
      <a:FilialId>1</a:FilialId>
      <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
      <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
      <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
      <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
      <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
      <a:Saldo>9000</a:Saldo>
      <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
      <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
      <a:SensorId>1</a:SensorId>
      <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
      <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
      <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
      <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
      <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
      <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
    </a:GTFrotaTanqueResult>
  </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String
SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorFilial**

  Este método retorna os dados do cadastro dos tanques de uma determinada filial, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
*tanqueTipo	Int	Sim
filialaId	Int	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <a:GTFrotaTanqueResult>
      <a:Ativo>true</a:Ativo>
      <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
      <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
      <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
      <a:FilialId>1</a:FilialId>
      <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
      <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
      <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
      <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
      <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
      <a:Saldo>9000</a:Saldo>
      <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
      <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
      <a:SensorId>1</a:SensorId>
      <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
      <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
      <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
      <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
      <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
      <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
    </a:GTFrotaTanqueResult>
  </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String
SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTanquesPorFilialAuth**

  Este método retorna os dados do cadastro dos tanques de uma determinada filial, bem como o status atual. O sistema poderá retornar mais de 1 tanque.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
*tanqueTipo	Int	Sim
filialId	String	Sim

* tanqueTipo: 1 = Fixo
2 = Comboio

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Tanque* Classe TanqueResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTanquesAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTanquesAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTanqueResult>
   <a:Ativo>true</a:Ativo>
   <a:CapacidadeEmLitros>10000</a:CapacidadeEmLitros>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>LF Consultoria</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:NumeroOrdemVisualizacao>2</a:NumeroOrdemVisualizacao>
   <a:ProdutoId>4</a:ProdutoId>
   <a:ProdutoIdReferencia>008</a:ProdutoIdReferencia>
   <a:ProdutoNome>Diesel Adt</a:ProdutoNome>
   <a:Saldo>9000</a:Saldo>
   <a:SensorAgua>500</a:SensorAgua>
   <a:SensorEndereco>01</a:SensorEndereco>
   <a:SensorId>1</a:SensorId>
   <a:SensorNivel>0</a:SensorNivel>
   <a:SensorTemperatura>20</a:SensorTemperatura>
   <a:SensorUltimaLeitura>2012-04-05T20:03:49</a:SensorUltimaLeitura>
   <a:TanqueId>1</a:TanqueId>
   <a:TanqueNome>Tanque</a:TanqueNome>
   <a:TanqueTipo>1</a:TanqueTipo>
  </a:GTFrotaTanqueResult>
 </BuscarTanquesAuthResult>
</BuscarTanquesAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TanqueResult:

Ativo	Boolean
CapacidadeEmLitros	Double
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
FilialId	String
FilialNome	String
NumeroOrdemVisualizacao	Int
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Saldo	Double
SensorAgua	Int
SensorEndereco	String
SensorId	Int
SensorNivel	Double
SensorTemperatura	Double
SensorUltimaLeitura	DateTime
TanqueId	Int
TanqueNome	String
TanqueTipo	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminais**

  Este método retorna os dados dos terminais cadastrados.

  O sistema poderá retornar mais de 1 terminal.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Terminal* Classe TerminalResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTerminalResult>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>Excel</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
   <a:TerminalNumero>00001</a:TerminalNumero>
  </a:GTFrotaTerminalResult>
 </BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult>
</BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TerminalResult:

```
EmpresaId        String
EmpresaNome      String
FilialId         String
FilialNome       String
TerminalId       Int
TerminalNumero   String
```

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisAuth**

  Este método retorna os dados dos terminais cadastrados.

  O sistema poderá retornar mais de 1 terminal.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Terminal* Classe TerminalResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTerminalResult>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>Excel</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
   <a:TerminalNumero>00001</a:TerminalNumero>
  </a:GTFrotaTerminalResult>
 </BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult>
</BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TerminalResult:

```
EmpresaId          String
EmpresaNome        String
FilialId           String
FilialNome         String
TerminalId         Int
TerminalNumero     String
```

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisPorNumero**

  Este método retorna os dados do cadastro do terminal consultado pelo número do terminal.

  O sistema poderá retornar mais de 1 terminal.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
numero	String	Não

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Terminal* Classe TerminalResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 <BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <a:GTFrotaTerminalResult>
   <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
   <a:EmpresaNome>Excel</a:EmpresaNome>
   <a:FilialId>1</a:FilialId>
   <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
   <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
   <a:TerminalNumero>00001</a:TerminalNumero>
  </a:GTFrotaTerminalResult>
 </BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult>
</BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe TerminalResult:

```
EmpresaId          String
EmpresaNome        String
FilialId           String
FilialNome         String
TerminalId         Int
TerminalNumero     String
```

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarTerminaisPorNumeroAuth**

  Este método retorna os dados do cadastro do terminal consultado pelo número do terminal.

  O sistema poderá retornar mais de 1 terminal.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
numero	String	Não

  Obs.: caso o parâmetro “numero” esteja vazio o sistema retornará os dados de todos os terminais cadastrados.

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do Terminal* Classe TerminalResult**

  *Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <a:GTFrotaTerminalResult>
      <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
      <a:EmpresaNome>Excel</a:EmpresaNome>
      <a:FilialId>1</a:FilialId>
      <a:FilialNome>Filial 1</a:FilialNome>
      <a:TerminalId>1</a:TerminalId>
      <a:TerminalNumero>00001</a:TerminalNumero>
    </a:GTFrotaTerminalResult>
  </BuscarTerminaisPorNumeroAuthResult>
</BuscarTerminaisPorNumeroAuthResponse>
```

  **Segue abaixo propriedades da classe TerminalResult:

```
EmpresaId          String
EmpresaNome        String
FilialId           String
FilialNome         String
```

TerminalId	Int
TerminalNumero	String

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarVeiculosPorEmpresa**

  Este método retorna os dados dos cadastros dos veículos de uma determinada empresa, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 veículo.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
empresaId	Int	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do veículo* Classe VeiculoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaVeiculoResult>
          <a:Ativo>true</a:Ativo>
          <a:CartaoId>3</a:CartaoId>
          <a:CartaoNumero>000000000000145E915D</a:CartaoNumero>
          <a:CartaoTipo>Simples</a:CartaoTipo>
          <a:ConsumoHorimetroMaximo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoHorimetroMinimo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoOdometroMaximo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoOdometroMinimo i:nil="true"/>
          <a:CotaControlada>true</a:CotaControlada>
          <a:CotaDataBase>2000-02-02T00:00:00</a:CotaDataBase>
          <a:CotaLimiteAbastecimento>100</a:CotaLimiteAbastecimento>
          <a:CotaNumeroDiasParaVencimento i:nil="true"/>
          <a:CotaVolumeAdicionalPeriodo>100</a:CotaVolumeAdicionalPeriodo>
```

```
            <a:Descricao i:nil="true"/>
            <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
            <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
            <a:Extra1 i:nil="true"/>
            <a:Extra2 i:nil="true"/>
            <a:FilialId>1</a:FilialId>
            <a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
            <a:Id>1</a:Id>
            <a:IdentificacaoEmpresa>1122</a:IdentificacaoEmpresa>
            <a:LimiteAbastecimento>100</a:LimiteAbastecimento>
            <a:MensagensOffLine>0</a:MensagensOffLine>
            <a:Observacao i:nil="true"/>
            <a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
            <a:ProdutoId>7</a:ProdutoId>
            <a:ProdutoIdReferencia>063</a:ProdutoIdReferencia>
            <a:ProdutoNome>Todos</a:ProdutoNome>
            <a:Terceiro>false</a:Terceiro>
            <a:TerminaisId i:nil="true"/>
          </a:GTFrotaVeiculoResult>
        </BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResult>
      </BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>
```


**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

Ativo	Boolean
CartaoId	Int
CartaoNumero	String
CartaoTipo	String
ConsumoHorimetroMaximo	Double
ConsumoHorimetroMinimo	Double
ConsumoOdometroMaximo	Double
ConsumoOdometroMinimo	Double
CotaControlada	Boolean
CotaDataBase	DateTime
CotaLimiteAbastecimento	Double
CotaNumeroDiasParaVencimento	Int
CotaVolumeAdicionalPeriodo	Double
Descricao	String
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
Extra1	String
Extra2	String
FilialId	String
FilialNome	String
Id	Int
IdentificacaoEmpresa	String
LimiteAbastecimento	Double
MensagensOffLine	Int
Observação	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String

Terceiro	Boolean
TerminaisId	Int

- **IGTFrotaIntegracao.BuscarVeiculosPorEmpresaAuth**

  Este método retorna os dados do cadastro dos veículos de uma determinada empresa, bem como o status atual.

  O sistema poderá retornar mais de 1 veículo.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
empresaId	Int	Sim

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Cadastro do veículo* Classe VeiculoResult**

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:GTFrotaVeiculoResult>
          <a:Ativo>true</a:Ativo>
          <a:CartaoId>3</a:CartaoId>
          <a:CartaoNumero>000000000000145E915D</a:CartaoNumero>
          <a:CartaoTipo>Simples</a:CartaoTipo>
          <a:ConsumoHorimetroMaximo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoHorimetroMinimo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoOdometroMaximo i:nil="true"/>
          <a:ConsumoOdometroMinimo i:nil="true"/>
          <a:CotaControlada>true</a:CotaControlada>
          <a:CotaDataBase>2000-02-02T00:00:00</a:CotaDataBase>
          <a:CotaLimiteAbastecimento>100</a:CotaLimiteAbastecimento>
          <a:CotaNumeroDiasParaVencimento i:nil="true"/>
          <a:CotaVolumeAdicionalPeriodo>100</a:CotaVolumeAdicionalPeriodo>
          <a:Descricao i:nil="true"/>
```

```
            <a:EmpresaId>1</a:EmpresaId>
            <a:EmpresaNome>empresa1</a:EmpresaNome>
            <a:Extra1 i:nil="true"/>
            <a:Extra2 i:nil="true"/>
            <a:FilialId>1</a:FilialId>
            <a:FilialNome>sede</a:FilialNome>
            <a:Id>1</a:Id>
            <a:IdentificacaoEmpresa>1122</a:IdentificacaoEmpresa>
            <a:LimiteAbastecimento>100</a:LimiteAbastecimento>
            <a:MensagensOffLine>0</a:MensagensOffLine>
            <a:Observacao i:nil="true"/>
            <a:PrecoPorLitro i:nil="true"/>
            <a:ProdutoId>7</a:ProdutoId>
            <a:ProdutoIdReferencia>063</a:ProdutoIdReferencia>
            <a:ProdutoNome>Todos</a:ProdutoNome>
            <a:Terceiro>false</a:Terceiro>
            <a:TerminaisId i:nil="true"/>
          </a:GTFrotaVeiculoResult>
        </BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResult>
      </BuscarVeiculosPorEmpresaAuthResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>
```

**Segue abaixo propriedades da classe AbastecimentoResult:

Ativo	Boolean
CartaoId	Int
CartaoNumero	String
CartaoTipo	String
ConsumoHorimetroMaximo	Double
ConsumoHorimetroMinimo	Double
ConsumoOdometroMaximo	Double
ConsumoOdometroMinimo	Double
CotaControlada	Boolean
CotaDataBase	DateTime
CotaLimiteAbastecimento	Double
CotaNumeroDiasParaVencimento	Int
CotaVolumeAdicionalPeriodo	Double
Descricao	String
EmpresaId	String
EmpresaNome	String
Extra1	String
Extra2	String
FilialId	String
FilialNome	String
Id	Int
IdentificacaoEmpresa	String
LimiteAbastecimento	Double
MensagensOffLine	Int
Observação	String
PrecoPorLitro	Double
ProdutoId	String
ProdutoIdReferencia	String
ProdutoNome	String
Terceiro	Boolean

TerminaisId Int

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarAbastecimentos (CDR)**

  Este método é utilizado para importar os abastecimentos gerados pelos terminais offline que são enviados ao sistema via CDR.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
* arquivoCdr	String	Sim

  * No parâmetro “arquivoCdr” deve ser enviado o conteúdo do CDR dos abastecimentos colhidos do terminal offline.

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Error	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarAbastecimentosAuth (CDR)**

  Este método é utilizado para importar os abastecimentos gerados pelos terminais offline que são enviados ao sistema via CDR.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
*arquivoCdr	String	Sim

  * No parâmetro “arquivoCdr” deve ser enviado o conteúdo do CDR dos abastecimentos colhidos do terminal offline.

  - Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarOperadores**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operadores do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioUsuarioDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<RelatorioUsuarioDTO>
<EmpresaId>1</EmpresaId>**
<FilialId>2</FilialId>**
<IdentificacaoEmpresa>USUARIO325</IdentificacaoEmpresa>**
<Observacao>Qualquer observação</Observacao>
<CartaoNumero>0000000001928</CartaoNumero>
<Mifare>True</Mifare>
<MifareDecimal>1354658</MifareDecimal>
<TerminaisId>15,16</TerminaisId>
<Ativo>True</Ativo>
</RelatorioUsuarioDTO>
</ArrayOfRelatorioUsuarioDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do operador - (string(14))
- Observacao: Observação livre(string())
- CartaoNumero: Número da tag do operador - (string(20))

- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o operador tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do operador inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do operador – "True" para Ativo e "False" para Inativo.
- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – "True" para Ativo e "False" para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarOperadoresAuth**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operadores do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

▪ Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioUsuarioDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<RelatorioUsuarioDTO>
<EmpresaId>1</EmpresaId>**
<FilialId>2</FilialId>**
<IdentificacaoEmpresa>USUARIO325</IdentificacaoEmpresa>**
<Observacao>Qualquer observação</Observacao>
<CartaoNumero>0000000001928</CartaoNumero>
<Mifare>True</Mifare>
<MifareDecimal>1354658</MifareDecimal>
<TerminaisId>15,16</TerminaisId>
<Ativo>True</Ativo>
```

```
</RelatorioUsuarioDTO>
</ArrayOfRelatorioUsuarioDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do operador - (string(14))
- Observacao: Observação livre(string())
- CartaoNumero: Número da tag do operador - (string(20))
- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o operador tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do operador inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do operador – "True" para Ativo e "False" para Inativo.
- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – "True" para Ativo e "False" para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuarios**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de usuário (abastecedores) do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

  Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioUsuarioDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RelatorioUsuarioDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>USUARIO325</IdentificacaoEmpresa>**
                <Observacao>Qualquer observação</Observacao>
                <ProdutoId>5</ProdutoId>**
                <CartaoNumero>0000000001928</CartaoNumero>
                <Mifare>True</Mifare>
                <MifareDecimal>120553456</MifareDecimal>
                <PrecoPorLitro>2,25</PrecoPorLitro>
                <LimiteAbastecimento>123</LimiteAbastecimento>**
                <MensagensOffLine>0</MensagensOffLine>
                <CotaDataBase/>
                <CotaVencimento/>
                <CotaLimiteAbastecimento/>
                <CotaNumeroDiasParaVencimento/>
                <CotaTipo>4</CotaTipo>
                <CotaControlada>false</CotaControlada>
                <Tipo>Simples</Tipo>**
                <CartaoTipo>Simples</CartaoTipo>
                <TerminaisId>15,16</TerminaisId>
                <Ativo>True</Ativo>
                <Descricao></Descricao>
                <Extra1></Extra1>
                <Extra2></Extra2>
        </RelatorioUsuarioDTO>
</ArrayOfRelatorioUsuarioDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Usuário - (string(14))
- Observacao: Observação livre(string())
- ProdutoId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- CartaoNumero: Número da tag ou ravo do veículo - (string(20))
- PrecoPorLitro: Preço do combustível
- LimiteAbastecimento: Limite em litros de cada abastecimento do veículo

- MensagemOffLine: Dados para abastecimento – ver tabela de dados para abastecimento no Anexo 1
- CotaDataBase: Data para início do controle de cota
- CotaLimiteAbastecimento: Limite de abastecimento no período da cota
- CotaNumeroDiasParaVencimento: número de dias de validade da cota
- CotaTipo: Identificação do Tipo da Cota, sendo 0 = Normal, 3 = Terminal, 4 = Mista e 5 = GTFrota.
- CotaControlada: “true” – quando o sistema deve controlar cota de abastecimentos do usuário, ou “false” para não controlar cota
- Tipo: “Simples”, “Gerente” ou “Tecnico”
- CartaoTipo: “Simples” ou “Duplo”
- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o usuário tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do usuário inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do usuário – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)
- Descricao: Campo livre com descrição do usuário. – string(30)
- Extra1: Campo livre com descrição do usuário. – string(60)
- Extra2: Campo livre com descrição do usuário. – string(60)

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosAuth**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de usuário (abastecedores) do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

  ▪ Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim

XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioUsuarioDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RelatorioUsuarioDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>USUARIO325</IdentificacaoEmpresa>**
                <Observacao>Qualquer observação</Observacao>
                <ProdutoId>5</ProdutoId>**
                <CartaoNumero>0000000001928</CartaoNumero>
                <Mifare>True</Mifare>
                <MifareDecimal>120553456</MifareDecimal>
                <PrecoPorLitro>2,25</PrecoPorLitro>
                <LimiteAbastecimento>123</LimiteAbastecimento>**
                <MensagensOffLine>0</MensagensOffLine>
                <CotaDataBase/>
                <CotaVencimento/>
                <CotaLimiteAbastecimento/>
                <CotaNumeroDiasParaVencimento/>
                <CotaTipo>4</CotaTipo>
                <CotaControlada>false</CotaControlada>
                <Tipo>Simples</Tipo>**
                <CartaoTipo>Simples</CartaoTipo>
                <TerminaisId>15,16</TerminaisId>
                <Ativo>True</Ativo>
                <Descricao></Descricao>
                <Extra1></Extra1>
                <Extra2></Extra2>
        </RelatorioUsuarioDTO>
</ArrayOfRelatorioUsuarioDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Usuário - (string(14))
- Observacao: Observação livre(string())
- ProdutoId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- CartaoNumero: Número da tag ou ravo do veículo - (string(20))
- PrecoPorLitro: Preço do combustível
- LimiteAbastecimento: Limite em litros de cada abastecimento do veículo
- MensagemOffLine: Dados para abastecimento – ver tabela de dados para abastecimento no Anexo 1

- CotaDataBase: Data para início do controle de cota
- CotaLimiteAbastecimento: Limite de abastecimento no período da cota
- CotaNumeroDiasParaVencimento: número de dias de validade da cota
- CotaTipo: Identificação do Tipo da Cota, sendo 0 = Normal, 3 = Terminal, 4 = Mista e 5 = GTFrota.
- CotaControlada: “true” – quando o sistema deve controlar cota de abastecimentos do usuário, ou “false” para não controlar cota
- Tipo: “Simples”, “Gerente” ou “Tecnico”
- CartaoTipo: “Simples” ou “Duplo”
- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o usuário tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do usuário inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do usuário – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)
- Descricao: Campo livre com descrição do usuário. – string(30)
- Extra1: Campo livre com descrição do usuário. – string(60)
- Extra2: Campo livre com descrição do usuário. – string(60)

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcesso**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Usuários de acesso ao sistema GTFrota, de forma automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

Antes da utilização deste método é necessário, ativar a flag Webservice Security e autenticar o usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfUsuarioSegurancaDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <UsuarioSegurancaDTO>
                <Usuario>TI</Usuario>**
                <Senha>abc123</Senha>***
                <ConfirmarSenha>abc123</ConfirmarSenha>***
                <Nome>usuario TI</Nome>
                <AcessoWebService>true</AcessoWebService>
                <UsuarioBloqueado>false</UsuarioBloqueado>
                <GruposPermissao>Administrativo</GruposPermissao>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FiliaisId>1,2,3</FiliaisId>**
                <CentrosCustoCodigo>1110,555,5778</CentrosCustoCodigo>
                <Ativo>True</Ativo>
        </UsuarioSegurancaDTO>
</ArrayOfUsuarioSegurancaDTO>
```

**** Campos obrigatórios**
***** Campos obrigatórios para novos usuários**

Legenda dos campos do XML:

- Usuario: Identificação do usuário para fazer login no sistema GTFrota – (string(60))
- Senha: Código de segurança que concede acesso ao sistema GTFrota, obrigatório somente para cadastro de novos usuários – (string(200))
- ConfirmeSenha: Verifica se as senhas digitadas são iguais, obrigatório somente para cadastro de novos usuários.
- Nome: Nome completo do usuário – (string(400))
- AcessoWebService: Libera acesso ao Webservice “True” concede acesso para o usuário. “False” não concede acesso para o usuário. – (Boolean)
- UsuarioBloqueado: Informa se usuário não tem acesso ao sistema GTFrota– “True” para usuário sem acesso. “False” para usuário com acesso. – (Boolean)
- GruposPermissao: Associa usuário a uma ou mais permissões, pelo nome da permissão, se para mais de uma permissão separar por virgula.
- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Para associar a todas filias e todas empresa, utilizar o valor -2, combinável com o campo filiaisId. - (string(20))
- FiliaisId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Se para mais de uma filial separar por virgula, para remover todas filiais associadas, utilizar o valor -1. Para associar todas a filiais que a empresa possua, utilizar o valor -2. - (string(20))

- CentroCustoCodigo: Associa usuário a um centro custo, pelo código do centro custo, (centro custo deve estar pré-cadastrado). Para remover todos os centros custo associados utilizar o valor -1. Para associar todos os centros custos cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -2.
- – (varchar(10)).
- Ativo: Informa a situação do usuário– “True” para Ativo e “False” para Inativo.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Usuario de login e situação: cadastrado, atualizado ou com erro Classe UsuariosDeAcessoResult*

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<ImportarUsuariosDeAcessoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ImportarUsuariosDeAcessoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:UsuariosDeAcessoResult>
          <a:LoginUsuario>TI</a:LoginUsuario>
          <a:Situacao>Atualizado.</a:Situacao>
        </a:UsuariosDeAcessoResult>
      </ImportarUsuariosDeAcessoAuthResult>
    </ImportarUsuariosDeAcessoAuthResponse>
```

**Segue abaixo propriedades da classe UsuariosDeAcessoResult:

```
LoginUsuario              String
ResultadoCentroDeCusto    string[]
ResultadoFilias           string[]
ResultadoGrupo            string[]
Situacao                  String
```

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcessoAuth**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Usuários de acesso ao sistema GTFrota, de forma automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim

Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfUsuarioSegurancaDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <UsuarioSegurancaDTO>
                <Usuario>TI</Usuario>**
                <Senha>abc123</Senha>***
                <ConfirmarSenha>abc123</ConfirmarSenha>***
                <Nome>usuario TI</Nome>
                <AcessoWebService>true</AcessoWebService>
                <UsuarioBloqueado>false</UsuarioBloqueado>
                <GruposPermissao>Administrativo</GruposPermissao>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FiliaisId>1,2,3</FiliaisId>**
                <CentrosCustoCodigo>1110,555,5778</CentrosCustoCodigo>
                <Ativo>True</Ativo>
        </UsuarioSegurancaDTO>
</ArrayOfUsuarioSegurancaDTO>
```

**** Campos obrigatórios**
***** Campos obrigatórios para novos usuários**

Legenda dos campos do XML:

- Usuario: Identificação do usuário para fazer login no sistema GTFrota – (string(60))
- Senha: Código de segurança que concede acesso ao sistema GTFrota, obrigatório somente para cadastro de novos usuários – (string(200))
- ConfirmeSenha: Verifica se as senhas digitadas são iguais, obrigatório somente para cadastro de novos usuários.
- Nome: Nome completo do usuário – (string(400))
- AcessoWebService: Libera acesso ao Webservice “True” concede acesso para o usuário. “False” não concede acesso para o usuário. – (Boolean)
- UsuarioBloqueado: Informa se usuário não tem acesso ao sistema GTFrota– “True” para usuário sem acesso. “False” para usuário com acesso. – (Boolean)
- GruposPermissao: Associa usuário a uma ou mais permissões, pelo nome da permissão, se para mais de uma permissão separar por virgula.
- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Para associar a todas filias e todas empresa, utilizar o valor -2, combinável com o campo filiaisId. - (string(20))
- FiliaisId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Se para mais de uma filial separar por virgula, para remover todas filiais associadas, utilizar o valor -1.

Para associar todas a filiais que a empresa possua, utilizar o valor -2. - (string(20))

- CentroCustoCodigo: Associa usuário a um centro custo, pelo código do centro custo, (centro custo deve estar pré cadastrado). Para remover todos os centros custo associados utilizar o valor -1. Para associar todos os centros custos cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -2. – (varchar(10)).
- Ativo: Informa a situação do usuário– "True" para Ativo e "False" para Inativo.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	XML	Usuario de login e situação: cadastrado, atualizado ou com erro Classe UsuariosDeAcessoResult*

*Segue abaixo modelo do XML de retorno:

```
<ImportarUsuariosDeAcessoAuthResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ImportarUsuariosDeAcessoAuthResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Sistema.Soap.Contracts"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:UsuariosDeAcessoResult>
          <a:LoginUsuario>TI</a:LoginUsuario>
          <a:Situacao>Atualizado.</a:Situacao>
        </a:UsuariosDeAcessoResult>
      </ImportarUsuariosDeAcessoAuthResult>
    </ImportarUsuariosDeAcessoAuthResponse>
```

*Segue abaixo propriedades da classe UsuariosDeAcessoResult:

```
LoginUsuario            String
ResultadoCentroDeCusto  string[]
ResultadoFilias         string[]
ResultadoGrupo          string[]
Situacao                String
```

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarUsuariosDeAcessoJson**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Usuários de acesso ao sistema GTFrota, de forma automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um Json.

Antes da utilização deste método é necessário, ativar a flag Webservice Security e autenticar o usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
JSON*	String	Sim

*JSON deve seguir o modelo abaixo:


```
[
  {
    "Usuario": "TI",
    "Senha": "abc123",
    "ConfirmarSenha": "abc123",
    "Nome": "usuario TI",
    "AcessoWebService": "true",
    "UsuarioBloqueado": "false",
    "GruposPermissao": "Administrativo",
    "EmpresaId": "1",
    "FiliaisId": "1,2,3",
    "CentrosCustoCodigo": "1110,555,5778",
    "Ativo": "True"
  },
  {
    "Usuario": "TI",
    "Senha": "abc123",
    "ConfirmarSenha": "abc123",
    "Nome": "usuario TI",
    "AcessoWebService": "true",
    "UsuarioBloqueado": "false",
    "GruposPermissao": "Administrativo",
    "EmpresaId": "1",
    "FiliaisId": "1,2,3",
    "CentrosCustoCodigo": "1110,555,5778",
    "Ativo": "True"
  }
]
```


Legenda dos campos do XML:

- Usuario: Identificação do usuário para fazer login no sistema GTFrota – (string(60))
- Senha: Código de segurança que concede acesso ao sistema GTFrota, obrigatório somente para cadastro de novos usuários – (string(200))
- ConfirmeSenha: Verifica se as senhas digitadas são iguais, obrigatório somente para cadastro de novos usuários.
- Nome: Nome completo do usuário – (string(400))
- AcessoWebService: Libera acesso ao Webservice “True” concede acesso para o usuário. “False” não concede acesso para o usuário. – (Boolean)
- UsuarioBloqueado: Informa se usuário não tem acesso ao sistema GTFrota– “True” para usuário sem acesso. “False” para usuário com acesso. – (Boolean)

- GruposPermissao: Associa usuário a uma ou mais permissões, pelo nome da permissão, se para mais de uma permissão separar por virgula.
- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Para associar a todas filias e todas empresa, utilizar o valor -2, combinável com o campo filiaisId. - (string(20))
- FiliaisId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado. Se para mais de uma filial separar por virgula, para remover todas as filiais associadas, utilizar o valor -1. Para associar todas a filiais que a empresa possua, utilizar o valor -2. - (string(20))
- CentroCustoCodigo: Associa usuário a um centro custo, pelo código do centro custo, (centro custo deve estar pré cadastrado). Para remover todos os centros custo associados utilizar o valor -1. Para associar todos os centros custos cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -2. – (varchar(10)).
- Ativo: : Informa a situação do usuário– “True” para Ativo e “False” para Inativo.

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Return	JSON	Usuario de login e situação: cadastrado, atualizado ou com erro Classe UsuariosDeAcessoResult*

*Segue abaixo modelo do JSON de retorno:


```
[
{"LoginUsuario": "TI",
"Situacao": "Atualizado",
"ResultadoFiliais": ["emp 1 filiais OK\r\n", "emp 1 filiais OK\r\n", "emp 1 filiais OK\r\n"],
"ResultadoCentroDeCusto": ["Emp 1: CC 1110,CC 555,CC 5778, não existe\r\n"],
"ResultadoGrupoPermissao": ["Grupo permissão OK\r\n"]
},
{"LoginUsuario": "TI",
"Situacao": "Atualizado",
"ResultadoFiliais": ["emp 1 filiais OK\r\n", "emp 1 filiais OK\r\n", "emp 1 filiais OK\r\n"],
"ResultadoCentroDeCusto": ["Emp 1: CC 1110,CC 555,CC 5778, não existe\r\n"],
"ResultadoGrupoPermissao": ["Grupo permissão OK\r\n"]
}
]
```


- **IGTFrotaIntegracao.ImportarVeiculos**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de veículos do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RelatorioVeiculoDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>VEICULO223</IdentificacaoEmpresa>**
                <Observacao>alguma observação.</Observacao>
                <ProdutoId>6</ProdutoId>**
                <CartaoNumero>F432000</CartaoNumero>
                <Mifare>True</Mifare>
                <MifareDecimal>929845</MifareDecimal>
                <CartaoTipo>Ravo</CartaoTipo>**
                <PrecoPorLitro>1,12</PrecoPorLitro>
                <LimiteAbastecimento>50,00</LimiteAbastecimento>
                <MensagensOffLine>131</MensagensOffLine>
                <CotaDataBase>2012-05-08T00:00:00</CotaDataBase>
                <CotaLimiteAbastecimento>56,00</CotaLimiteAbastecimento>
                <CotaNumeroDiasParaVencimento>10</CotaNumeroDiasParaVencimento>
                <CotaTipo>4</CotaTipo>
                <CotaControlada>true</CotaControlada>
                <Tipo>Leves</Tipo>**
                <ConsumoOdometroMinimo>7</ConsumoOdometroMinimo>
                <ConsumoOdometroMaximo>12</ConsumoOdometroMaximo>
                <ConsumoHorimetroMinimo>6,50</ConsumoHorimetroMinimo>
                <ConsumoHorimetroMaximo>12,99</ConsumoHorimetroMaximo>
                <TerminaisId>15,16</TerminaisId>
                <Ativo>True</Ativo>
                <Terceiro>False</Terceiro>
                <Descricao/>
                <Extra1/>
                <Extra2/>
                <Placa>123A</Placa>
                <UnidadeControleId>1</UnidadeControleId>
                <CentroCustoCodigo>325456a</CentroCustoCodigo>
                <SensorEcoLight>true</SensorEcoLight>
                <Telemetria>true</Telemetria>
        </RelatorioVeiculoDTO>
</ArrayOfRelatorioVeiculoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(14))
- Observacao: Observação livre(string())
- ProdutoId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- CartaoNumero: Número da tag ou ravo do veículo - (string(20))
- CartaoTipo: “Simples” (Tag), “Ravo”, “Duplo” ou “RavoDuplo”
- PrecoPorLitro: Preço do combustível
- LimiteAbastecimento: Limite em litros de cada abastecimento do veículo
- MensagemOffLine: Dados para abastecimento – ver tabela de dados para abastecimento no Anexo 1
- CotaDataBase: Data para início do controle de cota
- CotaLimiteAbastecimento: Limite de abastecimento no período da cota
- CotaNumeroDiasParaVencimento: número de dias de validade da cota
- CotaTipo: Identificação do Tipo da Cota, sendo 0 = Normal, 3 = Terminal, 4 = Mista e 5 = GTFrota
- CotaControlada: “true” – quando o sistema deve controlar cota de abastecimentos do veículo, ou “false” para não controlar cota
- Tipo: “Leves”, “Caminhao” ou “BRT”
- ConsumoOdometroMinimo: Mínima de consumo do veículo por quilômetro
- ConsumoOdometroMaximo: Máximo de consumo do veículo por quilômetro
- ConsumoHorimetroMinimo: Mínima de consumo do veículo por horas
- ConsumoHorimetroMaximo: Máximo de consumo do veículo por horas
- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o veículo tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do veículo inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do veículo – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- Terceiro: Indica se é um veículo próprio (“False”) ou de terceiro (“True”)
- Descricao: Campo livre com descrição do veículo.
- Extra1: Campo livre com descrição do veículo.
- Extra2: Campo livre com descrição do veículo.
- UnidadeControleId: Indica se a medição do veículo é em quilometro (“2”), hora (“3”) ou ambos (“1”).
- CentroCustoCodigo: Associa veículo a um centro custo, pelo código do centro custo, (centro custo deve estar pré cadastrado) – (varchar(10)).

- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)
- Placa: Placa do veículo (string(10))
- SensorEcolight: Indica que o veículo utiliza a integração ecolight (“True”) ou não (“False”)
- Telemetria: Indica que o Veículo utiliza a integração Datalbus (“True”) ou não (“False”)

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarVeiculosAuth**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de veículos do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfRelatorioVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <RelatorioVeiculoDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>VEICULO223</IdentificacaoEmpresa>**
                <Observacao>alguma observação.</Observacao>
                <ProdutoId>6</ProdutoId>**
                <CartaoNumero>F432000</CartaoNumero>
                <Mifare>True</Mifare>
                <MifareDecimal>98497845</MifareDecimal>
                <CartaoTipo>Ravo</CartaoTipo>**
                <PrecoPorLitro>1,12</PrecoPorLitro>
                <LimiteAbastecimento>50,00</LimiteAbastecimento>**
                <MensagensOffLine>131</MensagensOffLine>
```

```
                <CotaDataBase>2012-05-08T00:00:00</CotaDataBase>
                <CotaLimiteAbastecimento>56,00</CotaLimiteAbastecimento>
                <CotaNumeroDiasParaVencimento>10</CotaNumeroDiasParaVencimento>
                <CotaTipo>4</CotaTipo>
                <CotaControlada>true</CotaControlada>
                <Tipo>Leves</Tipo>**
                <ConsumoOdometroMinimo>7</ConsumoOdometroMinimo>
                <ConsumoOdometroMaximo>12</ConsumoOdometroMaximo>
                <ConsumoHorimetroMinimo>6,50</ConsumoHorimetroMinimo>
                <ConsumoHorimetroMaximo>12,99</ConsumoHorimetroMaximo>
                <TerminaisId>15,16</TerminaisId>
                <Ativo>True</Ativo>
                <Terceiro>False</Terceiro>
                <Descricao/>
                <Extra1/>
                <Extra2/>
                <Placa>123A</Placa>
                <UnidadeControleId>1</UnidadeControleId>
                <CentroCustoCodigo>325456a</CentroCustoCodigo>
                <SensorEcoLight>true</SensorEcoLight>
                <Telemetria>true</Telemetria>
            </RelatorioVeiculoDTO>
</ArrayOfRelatorioVeiculoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(60))
- Observacao: Observação livre(string())
- ProdutoId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- CartaoNumero: Número da tag ou ravo do veículo - (string(20))
- CartaoTipo: “Simples” (Tag), “Ravo”, “Duplo” ou “RavoDuplo”
- PrecoPorLitro: Preço do combustível
- LimiteAbastecimento: Limite em litros de cada abastecimento do veículo
- MensagemOffLine: Dados para abastecimento – ver tabela de dados para abastecimento no Anexo 1
- CotaDataBase: Data para início do controle de cota
- CotaLimiteAbastecimento: Limite de abastecimento no período da cota
- CotaNumeroDiasParaVencimento: número de dias de validade da cota
- CotaTipo: Identificação do Tipo da Cota, sendo 0 = Normal, 3 = Terminal, 4 = Mista e 5 = GTFrota.
- CotaControlada: “true” – quando o sistema deve controlar cota de abastecimentos do veículo, ou “false” para não controlar cota

- Tipo: Qualquer tipo que já esteja pré-cadastrado no sistema. “Leves”, “Caminhao” ou “BRT” por exemplo.
- ConsumoOdometroMinimo: Mínima de consumo do veículo por quilômetro
- ConsumoOdometroMaximo: Máximo de consumo do veículo por quilômetro
- ConsumoHorimetroMinimo: Mínima de consumo do veículo por horas
- ConsumoHorimetroMaximo: Máximo de consumo do veículo por horas
- TerminaisId: Identificação de cada terminal que o veículo tem permissão de abastecimento. Esse parâmetro pode ser ignorado. Para remover todos os terminais associados utilizar o valor -1. Para ativar permissão em todos os terminais da mesma filial do veículo inserido, utilizar o valor -2. Para ativar a permissão em todos os terminais cujo usuário autenticado possua acesso, utilizar o valor -3.
- Ativo: Informa a situação do veículo – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- Terceiro: Indica se é um veículo próprio (“False”) ou de terceiro (“True”)
- Descricao: Campo livre com descrição do veículo
- Extra1: Campo livre com descrição do veículo
- Extra2: Campo livre com descrição do veículo
- UnidadeControleId: Indica se a medição do veículo é em quilometro (“2”), hora (“3”) ou ambos (“1”).
- CentroCustoCodigo: Associa veículo a um centro custo, pelo código do centro custo, (centro custo deve estar pré-cadastrado) – (varchar(10)).
- Mifare: Informa a situação do cartão mifare – “True” para Ativo e “False” para Inativo.
- MifareDecimal: número do cartão mifare para converter em hexadecimal. – (int64)
- Placa: Placa do veículo (string(10))
- SensorEcolight: Indica que o veículo utiliza a integração ecolight (“True”) ou não (“False”)
- Telemetria: Indica que o Veículo utiliza a integração Datalbus (“True”) ou não (“False”)

▪ Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarTipoVeiculo**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Tipo de veículo do Sistema GTFrota automaticamente através de um arquivo XML

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar” .

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfTipoVeiculoDTO xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <TipoVeiculoDTO>
  <Nome></Nome>**
  <GrupoEmpresaId>130</GrupoEmpresaId>**
 </TipoVeiculoDTO>
</ArrayOfTipoVeiculoDTO>
```

****campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

-Nome: Nome do tipo do veículo no sistema legado(string)

-GrupoEmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ImportarTipoVeiculoAuth**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Tipo de veículo do Sistema GTFrota automaticamente através de um arquivo XML

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim

Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfTipoVeiculoDTO xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <TipoVeiculoDTO>
  <Nome></Nome>**
  <GrupoEmpresaId>130</GrupoEmpresaId>**
 </TipoVeiculoDTO>
</ArrayOfTipoVeiculoDTO>
```

****campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

-Nome: Nome do tipo do veículo no sistema legado(string)

-GrupoEmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterCentroCusto**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Centro custo do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfCentroCustoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <CentroCustoDTO>
  <EmpresaId>1</EmpresaId>**
  <Codigo>130</Codigo>**
  <Nome>Centro de Custo Nome</Nome>**
  <Ativo>True</Ativo>**
 </CentroCustoDTO>
</ArrayOfCentroCustoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- Codigo: Código do Centro custo no sistema legado (string(25))
- Nome: Nome do Centro custo no sistema legado (string(60))
- Ativo: Informa a situação da operação – “true” para Ativa e “false” para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterCentroCustoAuth**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de Centro custo do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfCentroCustoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <CentroCustoDTO>
  <EmpresaId>1</EmpresaId>**
  <Codigo>130</Codigo>**
  <Nome>Centro de Custo Nome</Nome>**
  <Ativo>True</Ativo>**
 </CentroCustoDTO>
</ArrayOfCentroCustoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- Codigo: Código do Centro custo no sistema legado (string(25))
- Nome: Nome do Centro custo no sistema legado (string(60))
- Ativo: Informa a situação da operação – "true" para Ativa e "false" para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacao**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operações do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.
Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar".

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfOperacaoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<OperacaoDTO>
    <CodigoOperacao>OP1234</CodigoOperacao>**
    <DescricaoOperacao>Operação XYZ</DescricaoOperacao>**
    <Ativo>true</Ativo>**
</OperacaoDTO>
</ArrayOfOperacaoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- CodigoOperacao: Código da Operação deve conter no máximo 5 caracteres no sistema legado (string(50))
- DescricaoOperacao: Descrição da Operação no sistema legado (string(200))
- Ativo: Informa a situação da operação – "true" para Ativa e "false" para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoAuth**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operações do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfOperacaoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <OperacaoDTO>
        <CodigoOperacao>OP123</CodigoOperacao>**
        <DescricaoOperacao>Operação XYZ</DescricaoOperacao>**
        <Ativo>true</Ativo>**
    </OperacaoDTO>
</ArrayOfOperacaoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- CodigoOperacao: Código da Operação deve conter no máximo 5 caracteres no sistema legado (string(50))
- DescricaoOperacao: Descrição da Operação no sistema legado (string(200))
- Ativo: Informa a situação da operação – "true" para Ativa e "false" para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	"OK" para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoVeiculo**

Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operações de cada veículo do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML. O método permite no máximo 100 Operações por veículo.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método "IGTFrotaIntegracao.Autenticar" .

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfOperacaoVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <OperacaoVeiculoDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>VEICULO1234</IdentificacaoEmpresa>**
                <CodigoOperacao>OP1234</CodigoOperacao>**
                <ConsumoOdometroMinimo>7</ConsumoOdometroMinimo>
                <ConsumoOdometroMaximo>12</ConsumoOdometroMaximo>
                <ConsumoHorimetroMinimo>6,50</ConsumoHorimetroMinimo>
                <ConsumoHorimetroMaximo>12,99</ConsumoHorimetroMaximo>
                <Ativo>true</Ativo>
```

```
            </OperacaoVeiculoDTO>
        </ArrayOfOperacaoVeiculoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(60))
- CodigoOperacao: Código da Operação no sistema legado (string(50))
- ConsumoOdometroMinimo: Mínima de consumo do veículo/operação por quilômetro
- ConsumoOdometroMaximo: Máximo de consumo do veículo/operação por quilômetro
- ConsumoHorimetroMinimo: Mínima de consumo do veículo/operação por horas
- ConsumoHorimetroMaximo: Máximo de consumo do veículo/operação por horas
- Ativo: Informa a situação da operação do veículo – “true” para Ativa e “false” para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ManterOperacaoVeiculoAuth**

  Este método é utilizado para alimentar o cadastro de operações de cada veículo do sistema GTFrota automaticamente, a partir de um sistema legado ou através de um arquivo XML. O método permite no máximo 100 Operações por veículo.

  - Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
Usuário	String	Sim
Senha	String	Sim
XML*	String	Sim

*XML deve seguir o modelo abaixo:

```
<ArrayOfOperacaoVeiculoDTO xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <OperacaoVeiculoDTO>
                <EmpresaId>1</EmpresaId>**
                <FilialId>2</FilialId>**
                <IdentificacaoEmpresa>VEICULO1234</IdentificacaoEmpresa>**
                <CodigoOperacao>OP1234</CodigoOperacao>**
                <ConsumoOdometroMinimo>7</ConsumoOdometroMinimo>
                <ConsumoOdometroMaximo>12</ConsumoOdometroMaximo>
                <ConsumoHorimetroMinimo>6,50</ConsumoHorimetroMinimo>
                <ConsumoHorimetroMaximo>12,99</ConsumoHorimetroMaximo>
                <Ativo>true</Ativo>
        </OperacaoVeiculoDTO>
</ArrayOfOperacaoVeiculoDTO>
```

**** Campos obrigatórios**

Legenda dos campos do XML:

- EmpresaId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- FilialId: Código sequencial único gerado pelo sistema GTFrota ou código do sistema integrador quando parametrizado - (string(20))
- IdentificacaoEmpresa: Identificação do Veículo (string(60))
- CodigoOperacao: Código da Operação no sistema legado (string(50))
- ConsumoOdometroMinimo: Mínima de consumo do veículo/operação por quilômetro
- ConsumoOdometroMaximo: Máximo de consumo do veículo/operação por quilômetro
- ConsumoHorimetroMinimo: Mínima de consumo do veículo/operação por horas
- ConsumoHorimetroMaximo: Máximo de consumo do veículo/operação por horas
- Ativo: Informa a situação da operação do veículo – “true” para Ativa e “false” para Inativa.

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação
Results	Array of String	“OK” para cada registro importado

- **IGTFrotaIntegracao.ReceberCartoesPendentes (CDR)**

Este método é utilizado para gerar string de atualização de cartões novos ou alterados para terminais offline, que são atualizados via CDR.

Antes da utilização deste método é necessário autenticar algum usuário e senha através do método “IGTFrotaIntegracao.Autenticar”.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
terminalId	Integer	Sim

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação.
Results	Array of String	String de comunicação com terminal “STXH” para cada cartão pendente.

- **IGTFrotaIntegracao.ReceberCartoesPendentesAuth (CDR)**

Este método é utilizado para gerar string de atualização de cartões novos ou alterados para terminais offline, que são atualizados via CDR.

- Request

Parâmetro	Tipo	Obrigatório
usuario	String	Sim
senha	String	Sim
*terminalId	Integer	Sim

* TerminalId pode ser encontrado nos métodos BuscarTerminais

- Response

Parâmetro	Tipo	Observação
Erros	Array of String	Informação de cada erro ocorrido na importação.
Results	Array of String	String de comunicação com terminal “STXH” para cada cartão pendente.

Anexo 1:

- **Tabela – Dados para abastecimento**

Os dados da tabela correspondem ao código inserido no campo <MensagensOffLine></MensagensOffLine> nos métodos de importação de cadastros.

Para gerar o código, deve ser considerado quais informações serão solicitadas e realizar a conversão de Binário para Decimal considerando [1] para informação desejada e [0] para informação não desejada, observe a estrutura a seguir para melhor entendimento:

Ordem	Dados Solicitados pelo Terminal
0	Odômetro
1	Veículo ou Usuário (digitar)
2	Inf. Extra 1
3	Horímetro
4	Inf. Extra 2
5	Inf. Extra 3
6	Inf. Extra 4
7	Inf. Extra 5
8	Operador (digitar)
9	Veículo ou Usuário (cartão)
10	Operador (cartão)

Ordem										
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Representação em Binário										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conversão em Decimal (Código utilizado para preencher o campo MensagensOffLine)										
0										

Segue um exemplo para realizar um cadastro que necessite das informações de “Odômetro”, “Horímetro” e “Inf. Extra 2”: <MensagensOffLine >**25**</MensagensOffLine>

Ordem										
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Representação em Binário										
0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
Conversão em Decimal (Código utilizado para preencher o campo MensagensOffLine)										
25										

Observação: Considerando o Binário de “**11**” caracteres, o valor máximo em decimal convertido que pode ser utilizado é “**2047**”.