

Documentação da API de Integração com ClinicAll para Módulo de Agendamento Versão 1.0.12 Data 22/06/2021

Histórico de Revisões:

Data	Versão	Autor	Descrição
23/10/2017	1.0.0	Menandro Neto	Elaboração do Documento
18/07/2018	1.0.1	Menandro Neto	Atualização conforme alterações da API, com exemplos dos artefatos
28/08/2018	1.0.2	Menandro Neto	Adicionar dados do objeto Paciente ao Agendamento
14/09/2018	1.0.3	Menandro Neto	Implementar endpoint de consulta
23/11/2018	1.0.4	Menandro Neto	Tratamento para usuário
06/02/2019	1.0.5	Menandro Neto	Dados do Convênio no Paciente
12/02/2019	1.0.6	Menandro Neto	Identificação da Unidade, do Grupo e Nome do Procedimento no agendamento
27/08/2019	1.0.7	Menandro Neto	Adicionado CNPJ do Convênio
19/09/2019	1.0.8	Menandro Neto	Adicionado método para busca paginada dos pacientes
23/10/2019	1.0.9	Menandro Neto	Adicionado campo senhaAutorizacao para TCalendarController.agendamento
15/03/2021	1.0.10	Menandro Neto	Adicionado end-points do Agendamento Online: /TPatientController/login, /consultaAgendamentoUnidadeEspecialidade, /consultaAgendamentoUnidadeEspecialidadeProfissional
20/04/2021	1.0.11	Menandro Neto	Adicionar tratamento para agenda de paciente sem cadastro
22/06/2021	1.0.12	Menandro Neto	Adicionar endpoint para Módulo BI e Autenticação

1. Introdução

Este documento tem por objetivo descrever o formato de troca de informação e os pontos de integração de entrada e saída de dados dos sistemas externos com o ClinicAll. O público-alvo deste documento são os responsáveis pelo desenvolvimento e instalação dos pontos de integração em ambos os sistemas.

2. Tecnologia de integração

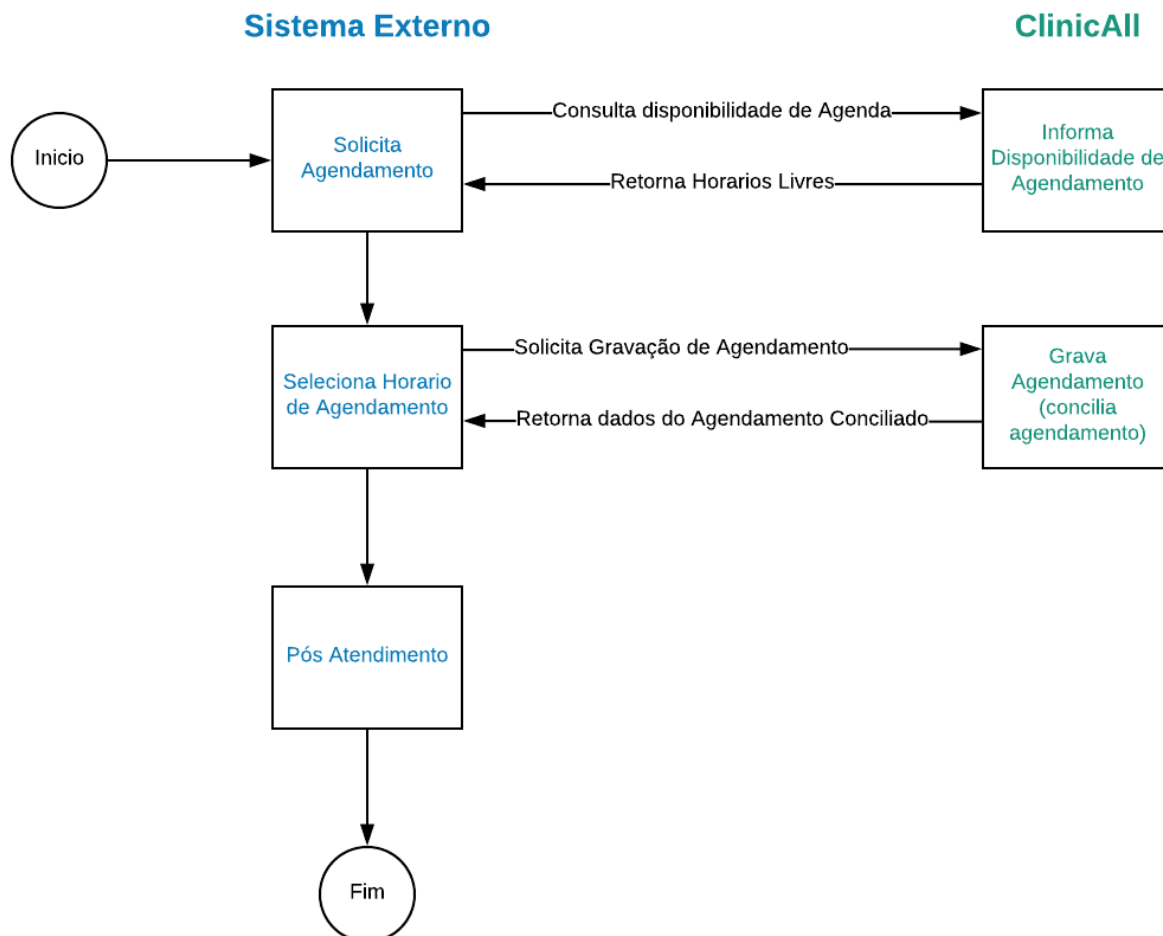
O funcionamento desta integração parte do princípio, que todo o fluxo de agendamento seja feito no sistema externo. Durante este fluxo, o sistema externo irá se comunicar com o ClinicAll para consultar dados pertinentes ao agendamento, como por exemplo, consultar se o paciente já está cadastrado na base do ClinicAll. A melhor forma para que ocorra a troca de informações nesta integração é através de WEBServices. Para isso, o ClinicAll deverá prover os seguintes serviços:

- Consultar Convênios;
- Consultar Cobertura de Procedimento;
- Consultar Médicos Solicitantes;
- Consultar Médicos Executantes;
- Consultar Horários de Médicos Executantes;
- Consultar Especialidades dos Médicos Executantes;
- Consultar Procedimentos;
- Consultar Cobertura de Convênios;
- Consultar Especialidades;
- Consultar Unidades;
- Agendar Paciente;
- Agenda do Dia;
- Consultar Pacientes;
- Atualizar Paciente;

Os pontos de integração, e os serviços que serão necessários para esta integração, estão descritos no item 4 deste documento.

3. Fluxo de Integração

Segue o fluxo macro que entendemos ser ideal para integração.



Pré-requisito para o referido fluxo:

- Configurar o sistema externo, para buscar como cadastro externos os exames, selecionando o código referente ao procedimento, bem como os convênios, planos, unidades, profissionais, horários e especialidades a partir de WEBServices disponibilizados pelo ClinicALL;
- Os dados a serem retornados pelo ClinicAll neste serviço estão descritos no item 4;

Descrição do Fluxo:

1. O sistema externo inicia o agendamento exibindo a lista de exames cadastrados, a data e hora a serem selecionadas.
2. O usuário seleciona o exame e a data desejada;
3. Consulta a lista de convênios e dos planos do convênio.
4. Verifica se o convênio e plano selecionados, tem cobertura para exame desejado. Para isso, consulta o WEBSERVICE de cobertura do exame disponibilizado pelo ClinicAll.
5. O sistema externo consulta a lista dos pacientes através do serviço disponibilizado

pelo ClinicAll.

6. O sistema externo consulta a lista de prestadores solicitantes através do serviço disponibilizado pelo ClinicAll.
7. O sistema externo faz o agendamento e envia os dados do agendamento para o ClinicAll, para que o mesmo possa fazer o controle das confirmações dos agendamentos.

4. Modelo de Integração

Durante o fluxo descrito acima, o sistema externo e o ClinicAll deverão sempre disponibilizar as informações necessárias para o pleno funcionamento de ambos os sistemas. As informações a seguir listam os dados serão necessários para o fluxo.

4.1 - Unidades:

Código da Unidade (Obrigatório);
Nome da Unidade (Obrigatório);
CNPJ da Unidade (Obrigatório);

4.2 - Especialidades:

Código da Especialidade (Obrigatório);
Nome da Especialidade (Obrigatório);

4.3 - Procedimentos:

Código do Procedimento (Obrigatório);
Nome do Procedimento (Obrigatório);
Grupo do Procedimento;

4.4 - Convênios:

Código do convênio (Obrigatório);
Nome do convênio (Obrigatório);
CNPJ (Obrigatório);
Código ANS (Obrigatório);
Situação do Convênio (ativo/inativo) (Obrigatório);

4.5 - Cobertura de Procedimento:

Código do convênio (Obrigatório);
Procedimentos (lista);

4.6 - Profissional (Médico Executante):

Código do Profissional (Obrigatório);
Nome do Profissional (Obrigatório);
Situação (Ativo/Inativo) (Obrigatório);
Número do Conselho (Obrigatório);
Tipo de Conselho (Obrigatório);
Estado do conselho (Obrigatório);
Data de nascimento;

Email;
Telefone de contato;
Celular de contato;
Horários (lista);
Especialidades (lista);

4.7 - Paciente:

Código do paciente (Obrigatório) (auto-incremento);
Nome (Obrigatório);
Prontuário (Obrigatório) (auto-incremento);
Data de nascimento (Obrigatório);
Nome da mãe;
Sexo ['M', 'F'] (Masculino/Feminino) (Obrigatório);
Estado civil ['Solteiro', 'Casado', 'Separado', 'Viúvo', 'Outro'];
EMail;
Código do Município;
Cidade;
UF;
CEP;
Logradouro (Endereço);
Número Logradouro;
Complemento;
Bairro;
Telefone;
Telefone celular;
Operadora;
CPF;
RG;
Órgão expedidor;
UF do Órgão expedidor;
Nacionalidade (Nome do País);
Raça ['Amarela', 'Branca', 'Parda', 'Indígena', 'Preta', 'Sem Informação'];
Situação (Ativo/Inativo);
Código Convênio;
Nome Convênio;
Carteira do Convênio;
Data de Validade da Carteira do Convênio;

4.8 - Agendamento:

Código do Agendamento (Obrigatório);
Código da Unidade (Obrigatório);
Nome da Unidade;
Código do Paciente (Obrigatório);
Paciente (Objeto Paciente);
Código do Profissional (Obrigatório);

Código do Procedimento (Obrigatório);
Nome Procedimento;
Grupo Procedimento;
Data do agendamento (Obrigatório);
Hora do agendamento (Obrigatório);
Código do Convênio (Obrigatório);
Número da Carteira no Convênio (Obrigatório);
Validade da Carteira no Convênio (Obrigatório);
Situação;
Estado da Agendamento;
Usuário (Obrigatório);
Senha de Autorização;

4.9 - Tabelas de Domínio:

Sexo = ['Masculino', 'Feminino'];
Estado civil = ['Solteiro', 'Separado', 'Viúvo', 'Casado', 'Outro'];
Raça = ['Amarela', 'Branca', 'Parda', 'Indígena', 'Preta', 'Sem Informação'];
Operadoras = ['Claro', 'Tim', 'Vivo', 'Oi'];
Estado Agendamento = ['Livre', 'Não Confirmado', 'Confirmado...'];
Situação Agendamento = ['Livre', 'Agendado', 'Bloqueado', ...]
UF = ['BA', 'SP', 'RJ'...]
Município = ['Salvador', 'Lauro de Freitas'...];
Nacionalidade = ['Brasil', 'Argentina'...];
Dia da Semana = ['Domingo', 'Segunda', 'Terça', ..., 'Sexta', 'Sábado'];

5 - WebService

A troca de informações deve ser feita através da tecnologia REST, com o conteúdo de troca de dados no padrão JSON, segue os entry-points dos serviços disponibilizados pela ClinicAll:

5.1 - Controle TEntityController:

Contexto: /datasnap/rest

PathInfo: /datasnap/rest/TEntityController

Method: GET

5.1.0 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/empresa

Resposta:

```
{
  "razaoSocial": "Focus Tecnologiam em Sistemas LTDA",
  "nomeFantasia": "Focus",
  "cnpj": "999999999000166",
  "endereco": "Rua Senador Theotonio Villela, 190, Sala 805",
  "bairro": "Brotas",
  "cidade": "Salvador",
  "uf": "BA",
  "cep": "40279435",
  "telefone": "(71) 3343-3850",
```

```
"e-mail": "contato@focusts.com.br",  
"website": "https://www.focusts.com.br/"
```

```
}
```

5.1.1 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/unidades

Parâmetro: Opcional nome da unidade a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idUnidade": 1,  
    "nomeUnidade": "Clinica Teste 1",  
    "cnpjUnidade": "06936438000162"  
  }, {  
    "idUnidade": 2,  
    "nomeUnidade": "Clinica Teste 2",  
    "cnpjUnidade": "02459271000135"  
  }  
]
```

5.1.2 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/especialidades

Parâmetro: Opcional nome da especialidade a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idEspecialidade": 3,  
    "nomeEspecialidade": "ANESTESIOLOGIA"  
  }, {  
    "idEspecialidade": 20,  
    "nomeEspecialidade": "Cardiologia"  
  }, {  
    "idEspecialidade": 63,  
    "nomeEspecialidade": "Medicina Nuclear"  
  }  
]
```

5.1.3 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/procedimentos

Parâmetro: Opcional nome da procedimentos a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idProcedimento": 2,  
    "nomeProcedimento": "CONSULTA EM CONSULTORIO",  
    "grupoProcedimento": "CONSULTA"  
  }, {  
    "idProcedimento": 53,  
    "nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADO",  
    "grupoProcedimento": "EXAME"  
  }  
]
```



```
    }, {  
      "idProcedimento": 13411,  
      "nomeProcedimento": "DOPPLER VENOSO MEMBRO SUPERIOR",  
      "grupoProcedimento": "EXAME"  
    }  
  ]  
}
```

5.1.4 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/convenios

Parâmetro: Opcional nome da convênio a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idConvenio": 1,  
    "nomeConvenio": "Particular",  
    "cnpj": "000000000000000",  
    "numeroANS": null,  
    "situacaoConvenio": "Ativo"  
  }, {  
    "idConvenio": 2,  
    "nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE",  
    "cnpj": "92693118003933",  
    "numeroANS": "005711",  
    "situacaoConvenio": "Ativo"  
  }, {  
    "idConvenio": 3,  
    "nomeConvenio": "AMIL",  
    "cnpj": "29309127011618",  
    "numeroANS": "326305",  
    "situacaoConvenio": "Ativo"  
  }, {  
    "idConvenio": 4,  
    "nomeConvenio": "SUS",  
    "cnpj": "000000000000000",  
    "numeroANS": "326305",  
    "situacaoConvenio": "Inativo"  
  }  
]
```

5.1.5 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/cobertura

Parametro: Opcional código do convênio da a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idConvenio": 1,  
    "quantidadeExames": 3,  
    "procedimentos": [  
      {  
        "idProcedimento": 13411,  
        "nomeProcedimento": "DOPPLER VENOSO MEMBRO SUPERIOR",  
        "grupoProcedimento": "EXAME"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

```
        "idProcedimento": 2,
        "nomeProcedimento": "CONSULTA EM CONSULTORIO",
        "grupoProcedimento": "CONSULTA"
    }, {
        "idProcedimento": 53,
        "nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADO",
        "grupoProcedimento": "EXAME"
    }, {
        "idProcedimento": 13411,
        "nomeProcedimento": "DOPPLER VENOSO DE MEMBRO
SUPERIOR-UNIL",
        "grupoProcedimento": "EXAME"
    }
]
},
{
    "idConvenio": 2,
    "quantidadeExames": 1,
    "procedimentos": [
        {
            "idProcedimento": 2,
            "nomeProcedimento": "CONSULTA EM CONSULTORIO",
            "grupoProcedimento": "CONSULTA"
        }, {
            "idProcedimento": 53,
            "nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA
COMPUTADORIZADO",
            "grupoProcedimento": "EXAME"
        }
    ]
},
{
    "idConvenio": 3,
    "quantidadeExames": 1,
    "procedimentos": [
        {
            "idProcedimento": 13411,
            "nomeProcedimento": "DOPPLER VENOSO DE MEMBRO
SUPERIOR-UNIL",
            "grupoProcedimento": "EXAMA"
        }
    ]
}
]
```

5.1.6 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TEntityController/profissionais

Parâmetro: Opcional nome do profissional a ser pesquisado

Resposta:

```
[
  {
    "idProfissional": "000001",
    "nomeProfissional": "Profissional Teste de Sistema",
    "nascimentoProfissional": "1976-12-25",
    "conselhoProfissional": "2226"
    "tipoConselhoProfissional": "CRM",
    "ufConselhoProfissional": "BA",
    "tipoProfissional": null,
    "emailProfissional": "teste@sistema.com.br",
    "situacaoProfissional": "Ativo",
    "telefoneProfissional": "7133433850",
    "celularProfissional": "71999742620",
    "especialidades": [
      {
        "idEspecialidade": 20,
        "nomeEspecialidade": "Cardiologia"
      },{
        "idEspecialidade": 63,
        "nomeEspecialidade": "Medicina Nuclear"
      }
    ],
    "horarios": [
      {
        "idUnidade": 1,
        "diaHorario": 1,
        "diaSemana": "Segunda-Feira",
        "inicioHorario": "07:00",
        "finalHorario": "12:30",
        "intervaloHorario": "00:15"
      },{
        "idUnidade": 1,
        "diaHorario": 3,
        "diaSemana": "Quarta-Feira",
        "inicioHorario": "14:00",
        "finalHorario": "18:00",
        "intervaloHorario": "00:15"
      },{
        "idUnidade": 2,
        "diaHorario": 1,
        "diaSemana": "Segunda-Feira",
        "inicioHorario": "14:00",
```

```
        "finalHorario": "18:00",
        "intervaloHorario": "00:15"
    }
]
}, {
    "idProfissional": "000002",
    "nomeProfissional": "Profissional Teste de Sistema Inativo",
    "nascimentoProfissional": "1970-01-21",
    "conselhoProfissional": "456"
    "tipoConselhoProfissional": "CRM",
    "ufConselhoProfissional": "BA",
    "tipoProfissional": null,
    "emailProfissional": "testeinativo@sistema.com.br",
    "situacaoProfissional": "Inativo",
    "telefoneProfissional": "7132514455",
    "celularProfissional": "71996115669",
    "especialidades": [
        {
            "idEspecialidade": 20,
            "nomeEspecialidade": "Cardiologia"
        }
    ],
    "horarios": [
        {
            "idUnidade": 1,
            "diaHorario": 1,
            "diaSemana": "Segunda-Feira",
            "inicioHorario": "07:00",
            "finalHorario": "12:30",
            "intervaloHorario": "00:15"
        }
    ]
}
}
```

5.2 - Controle TPatientController:

Contexto: /datasnap/rest

5.2.1 - PathInfo: /datasnap/rest/TPatientController/paciente

Methods: GET, POST, PUT, DELETE

Parâmetro GET - Nome ou Id do paciente para consultar

Resource JSON:

```
[
  {
    "idPaciente": 1060,
```

```
"nomePaciente": "MARIA DE LOURDES SANTOS",
"prontuario": "1059",
"dataNascimento": "1947-02-13",
"nomeMae": "Mãe de Maria de Lourdes dos Santos",
"sexo": "Feminino ",
"estadoCivil": "Solteiro",
"eMail": "marialourdes@gmail.com",
"codigoIBGE": "2927408",
"municipio": "SALVADOR",
"uf": "BA ",
"cep": "40555444",
"logradouro": "Avenida Paulo VI",
"numeroLogradouro": "99",
"complemento": "Fim de Linha",
"bairro": "Pituba",
"telefone": "7133433850",
"telefoneCelular": "7199964550",
"operadora": "VIVO",
"cpf": "11122233344",
"rg": "1122334455",
"orgaoExpedidorRG": "SSP",
"ufOrgaoExpedidorRG": "BA",
"nacionalidade": "BRASIL",
"racaPaciente": "PARDA",
"situacao": "Ativo",
"idConvenio": 2,
"nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE EMPRESA",
"carteiraConvenio": "982870026875035",
"validadeCarteiraConvenio": "2013-02-28"
}
```

5.2.2 - PathInfo: /datasnap/rest/TPatientController/pacientes

Methods: GET

Parâmetro GET - Nome do paciente para consultar

Parâmetro de url:

page: sequência da página desejada;

count: quantidade de registros a ser retornado por pagina;

order: ordenação dos dados retornados, por id ou nome do paciente (informe id para ordenar por id, quaisquer outro conteúdo retorna por nome);

Exemplos de chamada:

/datasnap/rest/TPatientController/pacientes/?page=1&count=1000&order=id

Retorna ordenado por id os mil primeiros registros

/datasnap/rest/TPatientController/pacientes/?page=2&count=1000&order=id

Retorna ordenado por id os mil registros seguintes

5.2.3 - PathInfo: /datasnap/rest/TPatientController/login

Methods: POST

Parametro Body: Json com dados de login (cpf e data de nascimento)

Exemplo de requisição:

```
{
  "cpf": "11197332863",
  "dataNascimento": "1963-08-11"
}
```

Exemplo de Reposta:

```
{
  "dataNascimento": "1963-08-11",
  "cpf": "11197332863",
  "paciente": {
    "idPaciente": 1227,
    "nomePaciente": "FRANCISCA VERONICA DE SOUSA",
    "prontuario": "1226",
    "dataNascimento": "1963-08-11",
    "nomeMae": "MARIA ROSARIA DE SOUSA",
    "sexo": "Feminino",
    "estadoCivil": "",
    "email": "nt@uddo.com.br",
    "codigoIBGE": "",
    "municipio": "",
    "bairro": "CONJUNTO HABITACIONAL INS",
    "logradouro": "JATOBÁ DO CAMPO 122",
    "uf": "",
    "cpf": "11197332863",
    "cep": "05868630",
    "numeroLogradouro": "",
    "complemento": "",
    "nacionalidade": "BRASIL",
    "rg": "",
    "orgaoExpedidorRG": "",
    "racaPaciente": "",
    "telefoneCelular": "11985717116",
    "ufOrgaoExpedidorRG": "",
    "operadora": "",
    "telefone": "11985717116",
    "situacao": "Ativo",
    "idConvenio": 1,
    "validadeCarteiraConvenio": "",
    "carteiraConvenio": "",
    "nomeConvenio": "PARTICULAR"
  }
}
```

5.3 - Controle TCalendarController:

Contexto: /datasnap/rest

5.3.1 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/agendamento

Methods: GET, POST, PUT, DELETE

Parâmetro: Mandatário data da agenda

Resource JSON:

```
[{
  "idAgenda": 1,
  "idUnidade": 1,
  "nomeUnidade": "Clinica Teste 1",
  "idPaciente": null,
  "Paciente": null,
  "idProfissional": "000001",
  "idProcedimento": null,
  "nomeProcedimento": null,
  "grupoProcedimento": null,
  "dataAgenda": "2018-03-19",
  "horaAgenda": "08:00",
  "idConvenio": null,
  "carteiraConvenio": null,
  "validadeCarteiraConvenio": null,
  "situacaoAgenda": "Livre",
  "estadoAgenda": "Livre",
  "usuario": null,
  "senhaAutorizacao": "123456"
},{
  "idAgenda": 2,
  "idUnidade": 1,
  "nomeUnidade": "Clinica Teste 1",
  "idPaciente": 1060,
  "Paciente": {
    "idPaciente": 1060,
    "nomePaciente": "MARIA DE LOURDES SANTOS",
    "prontuario": "1059",
    "dataNascimento": "1947-02-13",
    "nomeMae": "Mãe de Maria de Lourdes dos Santos",
    "sexo": "Feminino ",
    "estadoCivil": "Solteiro",
    "eMail": "marialourdes@gmail.com",
    "codigoIBGE": "2927408",
    "municipio": "SALVADOR",
    "uf": "BA  ",
    "cep": "40555444",
    "logradouro": "Avenida Paulo VI",
    "numeroLogradouro": "99",
```

```
        "complemento": "Fim de Linha",
        "bairro": "Pituba",
        "telefone": "7133433850",
        "telefoneCelular": "7199964550",
        "operadora": "VIVO",
        "cpf": "11122233344",
        "rg": "1122334455",
        "orgaoExpedidorRG": "SSP",
        "ufOrgaoExpedidorRG": "BA",
        "nacionalidade": "BRASIL",
        "racaPaciente": "PARDA",
        "situacao": "Ativo",
        "idConvenio": 2,
        "nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE EMPRESA",
        "carteiraConvenio": "982870026875035",
        "validadeCarteiraConvenio": "2013-02-28"
    },
    "idProfissional": "000001",
    "idProcedimento": 2,
    "nomeProcedimento": "CONSULTA EM CONSULTORIO",
    "grupoProcedimento": "CONSULTA"
    "dataAgenda": "2018-03-19",
    "horaAgenda": "08:15",
    "idConvenio": 2,
    "carteiraConvenio": "666555444333222111",
    "validadeCarteiraConvenio": "2018-12-31",
    "situacaoAgenda": "Agendado",
    "estadoAgenda": "Agendado",
    "usuario": "Menandro Neto",
    "senhaAutorizacao": null
}, {
    "idAgenda": 3,
    "idUnidade": 1,
    "nomeUnidade": "Clinica Teste 1",
    "idPaciente": 1060,
    "Paciente": {
        "idPaciente": 1060,
        "nomePaciente": "MARIA DE LOURDES SANTOS",
        "prontuario": "1059",
        "dataNascimento": "1947-02-13",
        "nomeMae": "Mãe de Maria de Lourdes dos Santos",
        "sexo": "Feminino ",
        "estadoCivil": "Solteiro",
        "eMail": "marialourdes@gmail.com",
        "codigoIBGE": "2927408",
```



```
"municipio": "SALVADOR",
"uf": "BA ",
"cep": "40555444",
"logradouro": "Avenida Paulo VI",
"numeroLogradouro": "99",
"complemento": "Fim de Linha",
"bairro": "Pituba",
"telefone": "7133433850",
"telefoneCelular": "7199964550",
"operadora": "VIVO",
"cpf": "11122233344",
"rg": "1122334455",
"orgaoExpedidorRG": "SSP",
"ufOrgaoExpedidorRG": "BA",
"nacionalidade": "BRASIL",
"racaPaciente": "PARDA",
"situacao": "Ativo",
"idConvenio": 2,
"nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE EMPRESA",
"carteiraConvenio": "982870026875035",
"validadeCarteiraConvenio": "2013-02-28"
},
"idProfissional": "000002",
"idProcedimento": 53,
"nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADO",
"grupoProcedimento": "EXAME"
"dataAgenda": "2018-03-19",
"horaAgenda": "08:30",
"idConvenio": 2,
"carteiraConvenio": "666555444333222111",
"validadeCarteiraConvenio": "2018-12-31",
"situacaoAgenda": "Agendado",
"estadoAgenda": "Confirmado Pela Telefonista",
"usuario": "Menandro Neto",
"senhaAutorizacao": null
}
]
```

5.3.2 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/consultaAgendamentoPaciente

Methods: GET

Parâmetro: Mandatário idPaciente

Resource JSON:

```
[
  {
    "idAgenda": 3,
    "idUnidade": 1,
```

```
"nomeUnidade": "Clinica Teste 1",
"idPaciente": 1060,
"Paciente": {
  "idPaciente": 1060,
  "nomePaciente": "MARIA DE LOURDES SANTOS",
  "prontuario": "1059",
  "dataNascimento": "1947-02-13",
  "nomeMae": "Mãe de Maria de Lourdes dos Santos",
  "sexo": "Feminino ",
  "estadoCivil": "Solteiro",
  "eMail": "marialourdes@gmail.com",
  "codigoIBGE": "2927408",
  "municipio": "SALVADOR",
  "uf": "BA ",
  "cep": "40555444",
  "logradouro": "Avenida Paulo VI",
  "numeroLogradouro": "99",
  "complemento": "Fim de Linha",
  "bairro": "Pituba",
  "telefone": "7133433850",
  "telefoneCelular": "7199964550",
  "operadora": "VIVO",
  "cpf": "11122233344",
  "rg": "1122334455",
  "orgaoExpedidorRG": "SSP",
  "ufOrgaoExpedidorRG": "BA",
  "nacionalidade": "BRASIL",
  "racaPaciente": "PARDA",
  "situacao": "Ativo",
  "idConvenio": 2,
  "nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE EMPRESA",
  "carteiraConvenio": "982870026875035",
  "validadeCarteiraConvenio": "2013-02-28"
},
"idProfissional": "000001",
"idProcedimento": 53,
"nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADO",
"grupoProcedimento": "EXAME"
"dataAgenda": "2018-03-19",
"horaAgenda": "08:30",
"idConvenio": 2,
"carteiraConvenio": "666555444333222111",
"validadeCarteiraConvenio": "2018-12-31",
"situacaoAgenda": "Agendado",
"estadoAgenda": "Confirmado Pela Telefonista",
```

```
"usuario": "Menandro Neto",
"senhaAutorizacao": null
}
]
```

5.3.3 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/consultaAgendamentoProfissional

Methods: GET

Parâmetro: Mandatário IdProfissional, Mes e Ano

Resource JSON:

```
[{
  "idAgenda": 3,
  "idUnidade": 1,
  "nomeUnidade": "Clinica Teste 1",
  "idPaciente": 1060,
  "Paciente": {
    "idPaciente": 1060,
    "nomePaciente": "MARIA DE LOURDES SANTOS",
    "prontuario": "1059",
    "dataNascimento": "1947-02-13",
    "nomeMae": "Mãe de Maria de Lourdes dos Santos",
    "sexo": "Feminino ",
    "estadoCivil": "Solteiro",
    "eMail": "marialourdes@gmail.com",
    "codigoIBGE": "2927408",
    "municipio": "SALVADOR",
    "uf": "BA ",
    "cep": "40555444",
    "logradouro": "Avenida Paulo VI",
    "numeroLogradouro": "99",
    "complemento": "Fim de Linha",
    "bairro": "Pituba",
    "telefone": "7133433850",
    "telefoneCelular": "7199964550",
    "operadora": "VIVO",
    "cpf": "11122233344",
    "rg": "1122334455",
    "orgaoExpedidorRG": "SSP",
    "ufOrgaoExpedidorRG": "BA",
    "nacionalidade": "BRASIL",
    "racaPaciente": "PARDA",
    "situacao": "Ativo",
    "idConvenio": 2,
    "nomeConvenio": "BRADESCO SAUDE EMPRESA",
    "carteiraConvenio": "982870026875035",
    "validadeCarteiraConvenio": "2013-02-28"
  }
}]
```

```
    },  
    "idProfissional": "000002",  
    "idProcedimento": 53,  
    "nomeProcedimento": "EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADO",  
    "grupoProcedimento": "EXAME"  
    "dataAgenda": "2018-03-19",  
    "horaAgenda": "08:30",  
    "idConvenio": 2,  
    "carteiraConvenio": "666555444333222111",  
    "validadeCarteiraConvenio": "2018-12-31",  
    "situacaoAgenda": "Agendado",  
    "estadoAgenda": "Confirmado Pela Telefonista",  
    "usuario": "Menandro Neto",  
    "senhaAutorizacao": null  
  }  
]
```

5.3.4 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/consultaAgendamentoUnidadeEspecialidade

Methods: GET

Parâmetro Url: Mandatório idUnidade, idEspecialidade

Resource JSON:

```
[  
  {  
    "idUnidade": 1,  
    "nomeUnidade": "UDDO UNIDADE COORPORATIVA",  
    "idEspecialidade": 31,  
    "nomeEspecialidade": "MEDICINA NUCLEAR",  
    "dataAgenda": "2021-03-15",  
    "horarios": [  
      {  
        "idAgenda": 12490,  
        "dataAgenda": "2021-03-15",  
        "horaAgenda": "07:00:00"  
      },  
      {  
        "idAgenda": 12495,  
        "dataAgenda": "2021-03-15",  
        "horaAgenda": "10:00:00"  
      },  
      {  
        "idAgenda": 12496,  
        "dataAgenda": "2021-03-15",  
        "horaAgenda": "13:00:00"  
      },  
      {  
        "idAgenda": 12497,
```

```
        "dataAgenda": "2021-03-15",
        "horaAgenda": "14:00:00"
    },
    {
        "idAgenda": 12501,
        "dataAgenda": "2021-03-15",
        "horaAgenda": "18:00:00"
    }
]
},
{
    "idUnidade": 1,
    "nomeUnidade": "UDDO UNIDADE COORPORATIVA",
    "idEspecialidade": 31,
    "nomeEspecialidade": "MEDICINA NUCLEAR",
    "dataAgenda": "2021-03-16",
    "horarios": [
        {
            "idAgenda": 12504,
            "dataAgenda": "2021-03-16",
            "horaAgenda": "07:00:00"
        },
        {
            "idAgenda": 12505,
            "dataAgenda": "2021-03-16",
            "horaAgenda": "08:00:00"
        }
    ]
}
]
```

5.3.5 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/consultaAgendamentoUnidadeEspecialidadeProfissional

Methods: GET

Parâmetro Url: Mandatório idUnidade, idEspecialidade

Resource JSON:

```
[
    {
        "idUnidade": 1,
        "nomeUnidade": "UDDO UNIDADE COORPORATIVA",
        "idEspecialidade": 31,
        "nomeEspecialidade": "MEDICINA NUCLEAR",
        "idMedico": "000010",
        "conselho": "44715",
        "nomeMedico": "JOSÉ SOARES JUNIOR",
```

```
"dataAgenda": "2021-03-15",
"horarios": [
  {
    "idAgenda": 12492,
    "dataAgenda": "2021-03-15",
    "horaAgenda": "09:00:00"
  },
  {
    "idAgenda": 12496,
    "dataAgenda": "2021-03-15",
    "horaAgenda": "13:00:00"
  }
],
{
  "idUnidade": 1,
  "nomeUnidade": "UDDO UNIDADE COORPORATIVA",
  "idEspecialidade": 31,
  "nomeEspecialidade": "MEDICINA NUCLEAR",
  "idMedico": "000010",
  "conselho": "44715",
  "nomeMedico": "JOSÉ SOARES JUNIOR",
  "dataAgenda": "2021-03-16",
  "horarios": [
    {
      "idAgenda": 12504,
      "dataAgenda": "2021-03-16",
      "horaAgenda": "07:00:00"
    },
    {
      "idAgenda": 12505,
      "dataAgenda": "2021-03-16",
      "horaAgenda": "08:00:00"
    }
  ]
}
]
```

5.3.6 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/agendamentoSemPaciente/

Methods: GET, POST

Parâmetro: Mandatório cpf e dataNascimento

Resource JSON:

```
{
  "paciente": {
    "nome": "Menandro Neto",
```

```
        "nascimento": "1976-10-14",
        "cpf": "50513230572",
        "telefone": "7133433850",
        "celular": "71981984550",
        "idConvenio": 10201
    },
    "agendamentos": [
        {
            "idAgenda": 10000,
            "idunidade": 1,
            "idProfissional": "000010",
            "idProcedimento": 15066,
            "dataAgenda": "2021-04-20",
            "horaAgenda": "10:00"
        },
        {
            "idAgenda": 10001,
            "idunidade": 1,
            "idProfissional": "000010",
            "idProcedimento": 14924,
            "dataAgenda": "2021-04-20",
            "horaAgenda": "11:00"
        }
    ]
}
```

5.3.7 - PathInfo: /datasnap/rest/TCalendarController/AgendamentoFlags/

Methods: POST

Funcionalidade: Atualiza o Estado e Situação do Agendamento

Resource JSON:

```
{
    "idAgenda": 10001,
    "situacaoAgenda": "Agendado",
    "estadoAgenda": "Confirmado Pela Telefonista"
}
```

5.4 - Controle TDomainController:

Contexto: /datasnap/rest

PathInfo: /datasnap/rest/TDomainController

Method: GET

5.4.1 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/sexo

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisado

Resposta:

```
[
    {
```

```
        "flagSexo": "F",  
        "sexo": "Feminino"  
    }, {  
        "flagSexo": "M",  
        "sexo": "Masculino"  
    }  
]  
]
```

5.4.2 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/estadocivil

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "estadoCivil": "Solteiro"  
  }, {  
    "estadoCivil": "Casado"  
  }, {  
    "estadoCivil": "Separado"  
  }, {  
    "estadoCivil": "Viúvo"  
  }, {  
    "estadoCivil": "Outro"  
  }  
]  
]
```

5.4.3 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/raca

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idRaca": "01",  
    "descricaoRaca": "Branca"  
  }, {  
    "idRaca": "02",  
    "descricaoRaca": "Preta"  
  }, {  
    "idRaca": "03",  
    "descricaoRaca": "Parda"  
  }, {  
    "idRaca": "04",  
    "descricaoRaca": "Amarela"  
  }, {  
    "idRaca": "05",  
    "descricaoRaca": "Indigena"  
  }, {  
    "idRaca": "99",  
    "descricaoRaca": "Sem Informação"  
  }  
]  
]
```



```
}  
]
```

5.4.4 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/operadora

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "operadora": "Claro"  
  }, {  
    "operadora": "Tim"  
  }, {  
    "operadora": "Vivo"  
  }, {  
    "operadora": "Oi"  
  }  
]
```

5.4.5 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/uf

Parâmetro: Opcional nome a ser pesquisado

Resposta:

```
[  
  {  
    "uf": "BA",  
    "nomeUF": "BAHIA",  
    "codigoIBGE": "29"  
  }, {  
    "uf": "MG",  
    "nomeUF": "MINAS GERAIS",  
    "codigoIBGE": "31"  
  }, {  
    "uf": "SP",  
    "nomeUF": "SAO PAULO",  
    "codigoIBGE": "35"  
  }, {  
    "uf": "RJ",  
    "nomeUF": "RIO DE JANEIRO",  
    "codigoIBGE": "33"  
  }, ..., {  
    "uf": "SE",  
    "nomeUF": "SERGIPE",  
    "codigoIBGE": "28"  
  }  
]
```

5.4.6 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/municipio/<UF>

Parâmetro: Obrigatório UF a ser pesquisada, e opcional nome do município

Resposta:

```
[
  {
    "uf": "BA",
    "codigoIBGE": "2902500",
    "nomeMunicipio": "BAIANÓPOLIS"
  }, {
    "uf": "BA",
    "codigoIBGE": "2903201",
    "nomeMunicipio": "BARREIRAS"
  }, {
    "uf": "BA",
    "codigoIBGE": "2907400",
    "nomeMunicipio": "CATOLÂNDIA"
  }, ... {
    "uf": "BA",
    "codigoIBGE": "2911105",
    "nomeMunicipio": "FORMOSA DO RIO PRETO"
  }, {
    "uf": "BA",
    "codigoIBGE": "2927408",
    "nomeMunicipio": "SALVADOR"
  }
]
```

5.4.7 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/nacionalidade

Parâmetro: Opcional nome a ser pesquisado

Resposta:

```
[
  {
    "idNacao": 10,
    "nomeNacao": "BRASIL"
  }, {
    "idNacao": 21,
    "nomeNacao": "ARGENTINA"
  }, ... {
    "idNacao": 22,
    "nomeNacao": "BOLIVIA"
  }, {
    "idNacao": 23,
    "nomeNacao": "CHILE"
  }
]
```

5.4.8 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/diasemana

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "idSemana": "0",  
    "nomeDia": "Domingo"  
  }, {  
    "idSemana": "1",  
    "nomeDia": "Segunda-Feira"  
  }, {  
    "idSemana": "2",  
    "nomeDia": "Terça-Feira"  
  }, {  
    "idSemana": "3",  
    "nomeDia": "Quarta-Feira"  
  }, {  
    "idSemana": "4",  
    "nomeDia": "Quinta-Feira"  
  }, {  
    "idSemana": "5",  
    "nomeDia": "Sexta-Feira"  
  }, {  
    "idSemana": "6",  
    "nomeDia": "Sábado"  
  }  
]
```

5.4.9 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/estadoAgenda

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[  
  {  
    "flagEstadoAgenda": "P",  
    "estadoAgenda": "PRESENTE"  
  }, {  
    "flagEstadoAgenda": "A",  
    "estadoAgenda": "ATENDIDO"  
  }, {  
    "flagEstadoAgenda": "B",  
    "estadoAgenda": "BLOQUEADO PODE SER IMAGE OU STATE INDEX"  
  }, {  
    "flagEstadoAgenda": "T",  
    "estadoAgenda": "ATRASADO"  
  }, {  
    "flagEstadoAgenda": "E",  
    "estadoAgenda": "EXAME"  
  }, {  
    "flagEstadoAgenda": "U",
```

```
        "estadoAgenda": "URGENTE"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "X",
        "estadoAgenda": "EXTRA"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "V",
        "estadoAgenda": "1A. VEZ"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "I",
        "estadoAgenda": "PRONTO OU MEDICO AVISADO"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "C",
        "estadoAgenda": "CONFIRMADO PELA TELEFONISTA"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "O",
        "estadoAgenda": "NAO CONFIRMADO"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "F",
        "estadoAgenda": "FALTOU"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "Z",
        "estadoAgenda": "FALTOU E NAO AVISOU"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "Y",
        "estadoAgenda": "MEDICO FALTOU"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "W",
        "estadoAgenda": "DESISTIU"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "H",
        "estadoAgenda": "ESPECIAL"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "K",
        "estadoAgenda": "REMARCOU"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "L",
        "estadoAgenda": "LIVRE"
    }, {
        "flagEstadoAgenda": "N",
        "estadoAgenda": "ENFERMAGEM (INTERNAMENTO AMBULATORIAL)"
    }
    ]
```

5.4.10 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TDomainController/situacaoAgenda

Parâmetro: Opcional descrição a ser pesquisada

Resposta:

```
[
  {
    "flagSituacaoAgenda": "B",
    "situacaoAgenda": "Bloqueado"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "G",
    "situacaoAgenda": "Agendado"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "X",
    "situacaoAgenda": "Extra"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "V",
    "situacaoAgenda": "1a. Vez"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "R",
    "situacaoAgenda": "Entrega de Resultado"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "D",
    "situacaoAgenda": "Deu atendimento"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "N",
    "situacaoAgenda": "Preventivo"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "M",
    "situacaoAgenda": "Mensagem"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "S",
    "situacaoAgenda": "Sem prontuário (paciente sem cadastro)"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "P",
    "situacaoAgenda": "Presente"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "T",
    "situacaoAgenda": "Atrasado"
  }, {
    "flagSituacaoAgenda": "L",
    "situacaoAgenda": "Livre"
  }
]
```

5.5 - Controle TAuthenticateController:

Contexto: /datasnap/rest

PathInfo: /datasnap/rest/TAuthenticateController

Method: POST

5.5.1 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TAuthenticateController/login

Parâmetro: Objeto JSON

```
{  
  "userName": "FOCUS",  
  "password": "fasp"  
}
```

Resposta:

```
{  
  "login": "FOCUS",  
  "nomeUsuario": "FOCUS"  
}
```

Status Code 200 OK

ou

```
{  
  "result": "Usuário ou Senha Inválido!"  
}
```

401 UNAUTHORIZED

5.6 - Controle TBiController:

Contexto: /datasnap/rest

PathInfo: /datasnap/rest/TBiController

Method: GET

5.6.1 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TBiController/elementobi

Parâmetro: Objeto JSON

Retorna lista de Indicadores

```
[
  {
    "idelementobi": 1,
    "nome": "Produção Anual - Por Convênio",
    "grupo": "Home",
    "tipo": "GRAPH-BAR"
  },
  {
    "idelementobi": 3,
    "nome": "Produção Diária - Por Convênio",
    "grupo": "Home",
    "tipo": "GRAPH-BAR"
  },
  {
    "idelementobi": 2,
    "nome": "Produção Mensal - Por Convênio",
    "grupo": "Home",
    "tipo": "GRAPH-BAR"
  }
]
```

5.6.2 - Path: <URL do Host>:<porta>/datasnap/rest/TBiController/elementobi/<ID>

Parâmetro: Objeto JSON

Retorna lista de Indicadores

```
{
  "idelementobi": 1,
  "nome": "Produção Anual - Por Convênio",
  "grupo": "Home",
  "tipo": "GRAPH-BAR",
  "data": [
    {
      "NMCONVENIO": "SAUDE CASSEB PERICIA",
      "VL_ANOANTERIOR": 66342.9499999998,
      "VL_ANOCORRENTE": 16555.07,
      "VLTOTAL": 82898.0199999996
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "NMCONVENIO": "PLANSERV",
      "VL_ANOANTERIOR": 91840.4300000005,
      "VL_ANOCORRENTE": 68392.5300000001,
      "VLTOTAL": 160232.9600000002
    },
    {
      "NMCONVENIO": "SUS",
      "VL_ANOANTERIOR": 127379.1000000002,
      "VL_ANOCORRENTE": 89133.6000000006,
      "VLTOTAL": 216512.7000000005
    },
    {
      "NMCONVENIO": "DEMAIS CONVÊNIOS",
      "VL_ANOANTERIOR": 227169.2266,
      "VL_ANOCORRENTE": 121686.6564,
      "VLTOTAL": 348855.883
    },
    {
      "NMCONVENIO": "SAUDE CASSEB",
      "VL_ANOANTERIOR": 443510.6900000025,
      "VL_ANOCORRENTE": 242557.3500000004,
      "VLTOTAL": 686068.0399999995
    },
    {
      "NMCONVENIO": "BOA SAUDE / UNIX SAUDE",
      "VL_ANOANTERIOR": 528042.9200000009,
      "VL_ANOCORRENTE": 385577.3700000025,
      "VLTOTAL": 913620.2900000061
    }
  ]
}
```