

Manual TISS REST API

07/08/2018 - Versão inicial da documentação da API

Objetivo:

API em REST do sistema *SIGAS* e responsável por expor serviços de integração baseado no padrão de comunicação TISS.

O objetivo é padronizar as ações administrativas, subsidiar as ações de avaliação e acompanhamento econômico, financeiro e assistencial das operadoras de planos de assistência à saúde e compor o Registro Eletrônico de Saúde.

O padrão TISS está organizado em cinco componentes:

1) organizacional

O componente organizacional do Padrão TISS estabelece o conjunto de regras operacionais.

2) Conteúdo e estrutura

O componente de conteúdo e estrutura do Padrão TISS estabelece a arquitetura dos dados utilizados nas mensagens eletrônicas e no plano de contingência, para coleta e disponibilidade dos dados de atenção à saúde.

3) Representação de Conceitos em Saúde

O componente de representação de conceitos em saúde do Padrão TISS estabelece o conjunto de termos para identificar os eventos e itens assistenciais na saúde suplementar, consolidados na Terminologia Unificada da Saúde Suplementar - TUSS.

4) Segurança e Privacidade

O componente de segurança e privacidade do Padrão TISS estabelece os requisitos de proteção para assegurar o direito individual ao sigilo, à privacidade e à confidencialidade dos dados de atenção à saúde. Tem como base o sigilo profissional e segue a legislação.

5) Comunicação

O componente de comunicação do Padrão TISS estabelece os meios e os métodos de comunicação das mensagens eletrônicas definidas no componente de conteúdo e estrutura. Adota a linguagem de marcação de dados XML - Extensible Markup Language.

Para melhor se informar sobre os padrões, usos e ideias TISS acessar o site <http://www.ans.gov.br/prestadores/tiss-troca-de-informacao-de-saude-suplementar>.

Diretriz do REST API:

Todas as chamadas da API (Application Programming Interface) trabalham com a ideia de apenas um objeto por vez, proporcionando uma melhor interação com o usuário.

As chamadas são autenticadas via Token no formato UUID (**universally unique identifier**), 32 dígitos (128 bits). A representação textual de um UUID é uma string consistindo de 8 dígitos hexadecimais, seguido por um hífen, seguido por três grupos separados por hífen de 4 dígitos hexadecimais, seguido por um hífen, seguido por 12 dígitos hexadecimais.

Formato padrão: 584d36d4 - bf37 - 4e6f-b149 - 78bff527804d.

A API não faz validação temporal do Token, portanto ele é renovado quando ocorre uma nova solicitação de Token através do serviço de autenticação.

A chamada inicial para autenticação (momento em que o token é gerado) deve transmitir o usuário e senha em uma criptografia intermediária. Com o objetivo de atender os mais distintos tipos de linguagens de programação a criptografia utilizada é a de César.

Nesta API vamos trabalhar com JSON, e sempre será retornado dados neste formato. Os atributos da mensagem JSON obedecem às convenções Java, portanto os campos CBOS e UF devem ser mapeados em “caixa baixa” (letras minúsculas).

API Endpoints

O endpoint para autenticação na API. Um usuário autenticado deve sempre preencher o cabeçalho Authentication com o seu último token válido. Endpoints que exijam autorização, e falhar, sempre responderão com erro 401 (Unauthorized). O campo "senha" deve obedecer a diretriz da criptografia de César onde o valor para o salto da mensagem criptografada é "7907", podendo esse valor variar de tempo em tempo.

A autenticação via login e senha.

Modelo para usuário elegível:

URL

<http://sigashomologa.prodemge.gov.br/sigas-web/rest/auth/default/>

Método

POST

Headers

Content-Type = application/json

Body

```
{  
  "usuário": "gestor1",  
  "senha": "7e6c7e743d3b3c3c"  
}
```

STATUS: 200 (OK)

```
{  
  "token": "ecd8a3be-e2f2-4dae-a24a-98eed07ddd39"  
}
```

Envio Lote de Guias.

Modelo para usuário elegível:

URL

<http://sigashomologa.prodemge.gov.br/sigas-web/rest/lote-guias/grava>

Método

POST

Headers

Content-Type = application/json

Authentication = \$token

Body - Request

```
{"cabecalho":{"origem":{"registroANS":"32321312","identificacaoPrestador":{"cnpj":"19378769000176"}}, "destino":{"registroANS":"32321312"}, "versaoPadrao":"3.02.00", "identificacaoTransacao":{"dataRegistroTransacao":"2016-10-18", "sequencialTransacao":"2163091543", "horaRegistroTransacao":"14:43:47", "tipoTransacao":"ENVILOTEGUIAS"}, "loginSenhaPrestador":{"loginPrestador":"rosanagestor", "senhaPrestador":"HPM"}}, "prestadorParaOperadora":{"loteGuias":{"numeroLote":"2163091852", "guiasTISS":{"guiaSPSADT":[], "guiaResumoInternacao":[], "guiaHonorarios":[], "guiaConsulta":[{"cabecalhoConsulta":{"registroANS":"999998", "numeroGuiaPrestador":"96986626"}, "numeroGuiaOperadora":"2026336124", "dadosBeneficiario":{"nomeBeneficiario":"LUCAS REGINALDO PEREIRA A. MARQUES", "numeroCarteira":"6500113192484913", "atendimentoRN":"N"}, "contratadoExecutante":{"nomeContratado":"HPM"}, "profissionalExecutante":{"nomeProfissional":"MARILDA HELENA TOLEDO BRANDAO", "conselhoProfissional":"06", "numeroConselhoProfissional":"0000025614", "uf":"MG", "cbos":"223605"}, "indicacaoAcidente":"9", "dadosAtendimento":{"dataAtendimento":"2018-02-02 12:00:00.0", "tipoConsulta":"2", "procedimento":{"codigoTabela":"22", "codigoProcedimento":"25100203", "valorProcedimento":62.00}}
```

Response - STATUS: 200 (OK)

```
{"cabecalho":{"destino":{"registroANS":"32321312"}, "identificacaoTransacao":{"dataRegistroTransacao":"2018-08-13", "horaRegistroTransacao":"15:23:38", "sequencialTransacao":"2163091543", "tipoTransacao":"PROTOCOLO_RECEBIMENTO"}, "loginSenhaPrestador":{"loginPrestador":"rosanagestor", "senhaPrestador":"HPM"}, "origem":{"registroANS":"32321312"}, "versaoPadrao":"3.02.00"}, "operadoraParaPrestador":{"recebimentoLote":{"protocoloRecebimento":{"dataEnvioLote":"2018-08-13 03:23", "detalheProtocolo":{"numeroProtocolo":"20182152", "valorTotalProtocolo":"62.00"}, "numeroLote":"2163091852", "registroANS":"999998"}}}}
```

Tabela para CBOS (IPSM/TISS)

Enviar o valor da propriedade CBOS de acordo com a tabela de domínio nº 24 definida pela ANS junto ao padrão TISS. Segue a abaixo uma relação entre a tabela de ocupações do TISS e a tabela de especialidade do IPSM. Os valores válidos para a integração são os valores da coluna ID_TISS.

Código TISS	ID	Especialidade IPSM	CBOS
225105	101	Acupuntura	Médico Acumputurista
225110	102	Alergia e Imunologia	Médico Alergista e Imunologista
225124J	103	Alergia e Imunologia Pediátrica	Médico alergista e imunologista
225151	104	Anestesiologia	Médico anestesiolgista
225115	105	Angiologia	Médico angiologista
225120	106	Cardiologia	Médico Cardiologista
225124A	107	Cardiologia Pediátrica	Médico Cardiologista
225210	108	Cirurgia Cardiovascular	Médico Cirurgião Cardiovascular
225215	109	Cirurgia de Cabeça e Pescoço	Médico cirurgião de cabeça e pescoço
225295	110	Cirurgia de Mão	Médico cirurgião da mão
225225	111	Cirurgia Geral	Médico cirurgião geral
225230	112	Cirurgia Pediátrica	Médico cirurgião pediátrico
225235	113	Cirurgia Plástica	Médico cirurgião plástico
225305	114	Citopatologia	Médico citopatologista
225125	115	Clínica Médica	Médico clínico
225280	116	Coloproctologia	Médico proctologista
225135	117	Dermatologia	Médico dermatologista
225155	118	ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA	Médico endocrinologista e metabologista

225310A	119	Endoscopia digestiva	Médico em endoscopia
225310B	120	Endoscopia respiratoria	Médico em endoscopia
225160	121	Fisiatria	Médico fisiatra
223605	122	Fisioterapia	Fisioterapeuta geral
223810	123	Fonoaudiologia	Fonoaudiólogo
225165	124	Gastroenterologia	Médico gastroenterologista
225175	125	GENETICA MEDICA	Médico geneticista
225180	126	Geriatria	Médico geriatra
225250	127	Ginecologia e obstetricia	Médico ginecologista e obstetra
225185	128	Hematologia e hemoterapia	Médico Hematologista
225210A	129	HEMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA	
225165A	130	Hepatologia	
225195	131	Homeopatia	Médico Homeopata
225103	132	Infectologia	Médico infectologista
225255	133	Mastologia	Médico Mastologista
225315	134	Medicina nuclear	Médico em medicina nuclear
225170	135	Medico Clinico Geral	Médico Generalista
225109	136	Nefrologia	Médico Nefrologista
225124H	137	Neonatologia	
225124I	138	Neurologia pediatrica	Médico neurologista
225260	139	Neurocirurgia	Médico neurocirurgião
225112	140	Neurologia	Médico neurologista

225118	141	Nutrologia	Médico nutrologista
225265	142	Oftalmologia	Médico oftalmologista
225121	143	Oncologia	Médico oncologista clínico
225270	144	Ortopedia e traumatologia	Médico ortopedista e traumatologista
225275	145	Otorrinolaringologia	Médico otorrinolaringologista
225335	146	Patologia clínica/Medicina laboratorial	Médico patologista clínico / medicina laboratorial
225124	147	Pediatria	Médico pediatra
225127	148	Pneumologia	Médico pneumologista
251510	149	Psicologia	Psicólogo clínico
225133	150	Psiquiatria	Médico psiquiatra
225320	151	Radiologia e diagnóstico por imagem	Médico em radiologia e diagnóstico por imagem
225330	152	Radioterapia	Médico radioterapeuta
225136	153	Reumatologia	Médico reumatologista
223905	154	Terapia ocupacional	Terapeuta ocupacional
225285	155	Urologia	Médico urologista
223268	156	Cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial	Cirurgião dentista - traumatologista bucomaxilofacial
223208	157	Dentista clinico geral	Cirurgião dentista - clínico geral
223212	158	Endodontia	Cirurgião dentista - endodontista
223220	159	Estomatologia	Cirurgião dentista - estomatologista
223224	160	Implantodontia	Cirurgião dentista - implantodontista
223236	161	Odontopediatria	Cirurgião dentista - odontopediatra
223240	162	Ortodontia	Cirurgião dentista - ortopedista e ortodontista

223248	163	Periodontia	Cirurgião dentista - periodontista
223256	164	Protese dentaria	Cirurgião dentista - protesista
223260	165	Imaginologia odontologica	
225220	166	Cirurgia do aparelho digestivo	Médico cirurgião do aparelho digestivo
225240	167	Cirurgia toracica	Médico cirurgião torácico
225124B	168	Endocrinologia pediatria	Médico endocrinologista e metabologista
223845	169	Foniatria	Fonoaudiólogo
225124C	170	Gastroenterologia pediatria	Médico gastroenterologista
225124D	171	Hematologia e hemoterapia pediatria	Médico Hematologista
225124E	172	Medicina do adolescente	
225150	173	Medicina intensiva	Médico em medicina intensiva
225124F	174	Medicina intensiva pediatria	Médico em medicina intensiva
225124G	175	Nefrologia pediatria	Médico Nefrologista
223710	176	Nutricionista	Nutricionista
225290	177	Oncologia cirurgica	Médico oncologista clínico
225122	178	Oncologia pediatria	Médico oncologista clínico
225124K	179	Pneumologia pediatria	Médico pneumologista
225133A	180	Psiquiatria da infancia e da adolescencia	Psicopedagogo
225124L	181	Reumatologia pediatria	Médico reumatologista
223280	182	Dentistica	
223284	183	Disfuncao temporo- mandibular e dor orafacial.	Cirurgião dentista - disfunção temporomandibular e dor orofacial
223228	184	Odontogeriatría	Cirurgião dentista - odontogeriatra

223288	185	Odontologia para pacientes com necessidades especiais	Cirurgião dentista - odontologia para pacientes com necessidades especiais
223284A	186	Ortopedia funcional dos maxilares	
225270A	187	CIRURGIA DA COLUNA	
999999	28	MEDICAMENTOS HOSPITALARES	
999999A	29	OPME	
225151A	30	DOR	
225112A	31	MEDICINA DO SONO	
225203	34	CIRURGIA VASCULAR	Médico em cirurgia vascular
225310	35	ENDOSCOPIA	Médico em endoscopia
225160A	36	MEDICINA FISICA E REABILITAÇÃO	
225325	37	PATOLOGIA	Médico patologista
251605	32	ASSISTENTE SOCIAL	Assistente social
223505	33	ENFERMAGEM	Técnico de enfermagem
999999B	-1	NÃO INFORMADO	CBO desconhecido ou não informado pelo solicitante

Campos com valores padrões

Nome	Valor do campo	Descrição do campo
Caráter de atendimento	CaraterAtendimento = 1 (Eletivo) / CaraterAtendimento = 2 (urgência e emergência)	Código do termo do caráter de atendimento.
Código da tabela de procedimentos	CodigoTabela = 22	Código da tabela de procedimentos eventos de saúde
Versão do Padrão	versaoPadrao = "3.02.00"	Versão padrão
Atendimento ao RN	atendimentoRn = N (Quando o atendimento for do próprio beneficiário)/ atendimentoRn = S (Quando o atendimento for do recém-nascido e o beneficiário for o responsável)	Indica se o paciente é um recém-nascido que está sendo atendido no contrato do responsável.
Registro ANS	registroAns = " "	Número do registro de operadora de plano privado de assistência à saúde na agência nacional
Código no cadastro nacional de estabelecimentos de saúde do executante (CNES)	CNES = " "	Código do prestador executante no cadastro nacional de estabelecimentos de saúde. Obs: Caso o prestador ainda não possua o código, deve preencher o campo com 9999999.
Conselho profissional	conselhoProfissional = "01" (CRAS); conselhoProfissional = "02" (COREN); conselhoProfissional = "03" (CRF); conselhoProfissional = "04" (CRFA); conselhoProfissional = "05" (CREFITO) conselhoProfissional = "06" (CRM); conselhoProfissional = "07" (CRO); conselhoProfissional = "08" (CRP); conselhoProfissional = "10" (Outros conselhos).	Código do conselho profissional do solicitante do procedimento ou item assistencial.

Documentação complementar

Realize a leitura dos documentos complementares para o desenvolvimento:

1. Padrão TISS_Componente de Conteúdo e Estrutura_201501.pdf
http://www.ans.gov.br/images/stories/Plano de saude e Operadoras/tiss/Padrao_tiss/tiss3/Padrao TISS Componente Organizacional 201502.pdf.
2. Padrão TISS_Representação de Conceitos em Saúde_201405.pdf
<http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/320070201114407.pdf>.