

1. Registro de Internação.

1.1. Objetivo.

Obter os registros referentes as internações. Os respectivos dados extraídos serão utilizados para o acompanhamento da produção assistencial e o desenvolvimento dos indicadores de qualidade.

1.2. Formato de envio.

Através de arquivos em formato “.CSV” para os dados históricos, e atualizações diárias por meio do webservice.

1.3. Modelo para os registros CSV (Para registros históricos).

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
CNPJ OSS	String	15	Sim	CNPJ da Organização Social de Saúde.
Razão Social da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Razão social da Organização Social de Saúde.
Nome Fantasia da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Nome fantasia da Organização Social de Saúde.
Código da Unidade de Saúde	Inteiro	-	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código da internação	Inteiro	-	Sim	Código único que identifica uma ocorrência de internação do paciente na unidade de saúde.
Código da ficha do paciente	Inteiro	-	Sim	Código de identificação da ficha do paciente na Unidade de saúde.
CNS Paciente	String	15	Sim	Cartão Nacional de Saúde do Paciente.

Data de nascimento	Date	-	Sim	Data de nascimento do paciente. Formato (YYYY-MM-DD)
Sexo	Inteiro	-	Sim	Sexo do paciente. 1 - Masculino 2 - Feminino 0 - Não informado
Estado Civil	Inteiro	-	Sim	Estado Civil. 0 - Não informado 1 - Solteiro (a) 2 - Casado (a) 3 - Divorciado(a) 4 - Viúvo(a) 5 - Separado(a)
Município residência	Inteiro	-	Não	Código IBGE do município de residência do paciente.
Estado (UF)	String	2	Não	UF do estado de residência do paciente.
Data de cadastro	Datetime	-	Sim	Data de cadastro do paciente. (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
Cid10 Principal Entrada	String	10	Sim	Código da Cid 10 da internação. (Principal)
Cid10 Código saída	String	10	Não	Código da Cid 10 do paciente/internação. (Saída) Incluindo o Cid do Óbito, caso a saída tenha sido causada pelo falecimento do paciente. Caso não tenha o Cid de saída, deverá ser o mesmo do Cid de entrada.
Código SIGTAP	String	10	Sim	Código de identificação do procedimento de saúde vinculado a internação.
Classificação da especialidade de Internação	Inteiro	-	Sim	Código da Especialidade de internação Conforme Contrato: 1 - Clínica Médica 2 - Clínica Cirúrgica 3 - Clínica Pediátrica 4 - Clínica Obstétrica 5 - Casa de Apoio 6 - Desintoxicação 7 - Unidade Terapêutica Residencial-UTR
Classificação da especialidade de Internação (Interno)	String	255	Sim	Classificação da especialidade de internação descrita internamente pela Unidade de Saúde.

Data entrada internação	Date	-	Sim	Data de entrada do paciente como internação na Unidade de saúde. Formato (YYYY-MM-DD)
Hora entrada internação	Time	-	Sim	Horário de entrada do paciente como internação na Unidade de saúde. Formato (HH:MM:SS)
Data saída internação	Date	-	Não	Data de saída do paciente da internação na unidade de saúde. (Caso o paciente ainda não tenha saído da unidade de saúde este campo não deverá ser preenchido) Formato (YYYY-MM-DD)
Hora saída internação	Time	-	Não	Horário de saída do paciente da internação na unidade de saúde. (Caso o paciente ainda não tenha saído da unidade de saúde, este campo não deverá ser preenchido) Formato (HH:MM:SS)
Motivo da saída	Inteiro	-	Não	Tipo de saída hospitalar: 1 - Óbito 2 - Altas 3 - Transferência externa Obs.: Campo obrigatório caso Data e Hora da saída de internação tenham sido preenchidos.
Código do local de internação	Inteiro	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local que encontra-se o leito em que o paciente está presente. Exemplo.: Enfermaria, UTI, Emergência. Etc. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Descrição do local de internação	String	100	Sim	Descrição do local de internação na Unidade de saúde em que o paciente está presente. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Código interno leito	Inteiro	-	Sim	Código interno de identificação do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Descrição do leito	String	100	Sim	Descrição do leito na unidade de saúde em que o paciente está ocupando.

				Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Classificação do tipo de Leito	Inteiro	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Maca	Inteiro	-	Sim	Caso o Leito em questão é uma maca, identificar: 1 - Sim 0 - Não Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Leito extra	Inteiro	-	Sim	Caso o Leito em questão é um leito extra, identificar: 1 - Sim 0 - Não Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação

1.4. Webservice.

1.4.1. Url de homologação.

<http://homolog.saude.gov.br/monitoramento/api/registro-internacao/atualizar>

1.4.2. Método.

POST

1.4.3. Content-type.

application/json

1.4.4. Autenticação.

Token enviado no cabeçalho a ser fornecido pela SES-GO

Bearer <token>

1.4.5. Formato de envio do body do webservice em Json.

Campo	Propriedade Json	Tipo	Tam.	Obrigatório	Descrição
Código da internação	codigo	Int	-	Sim	Código único que identifica uma ocorrência de internação do paciente na unidade de saúde.
Cid10 Principal Entrada	cid10Entrada	String	10	Sim	Código da Cid 10 da internação. (Principal)
Cid10 Código saída	cid10Saida	String	10	Não	Código da Cid 10 do paciente/internação. (Saída) Incluindo o Cid do Óbito, caso a saída tenha sido causada pelo falecimento do paciente. Caso não tenha o Cid de saída, deverá ser o mesmo do Cid de entrada.
Código SIGTAP	codigoSigtap	String	10	Sim	Código de identificação do procedimento de saúde vinculado a internação.
Classificação da	tipoInternacaoEspecialidade	Int	-	Sim	Código da Especialidade de internação

especialidade de Internação					Conforme Contrato: 1 - Clínica Médica 2 - Clínica Cirúrgica 3 - Clínica Pediátrica 4 - Clínica Obstétrica 5 - Casa de Apoio 6 - Desintoxicação 7 - Unidade Terapêutica Residencial-UTR
Classificação da especialidade de Internação (interno)	tipoInternacaoEspecialidadeInterno	String	255	Sim	Classificação da especialidade de internação descrita internamente pela Unidade de Saúde.
Data entrada internação	dataEntrada	String	10	Sim	Data de entrada do paciente como internação na Unidade de saúde. Formato (YYYY-MM-DD)
Hora entrada internação	horaEntrada	String	8	Sim	Horário de entrada do paciente como internação na Unidade de saúde. Formato (HH:MM:SS)
Data saída internação	dataSaida	String	10	Não	Data de saída do paciente da internação na unidade de saúde. (Caso o paciente ainda não tenha saído da unidade de saúde este campo não deverá ser preenchido) Formato (YYYY-MM-DD)
Hora saída internação	horaSaida	String	8	Não	Horário de saída do paciente da internação na unidade de saúde. Formato (HH:MM:SS) (Caso o paciente ainda não tenha saído da unidade de saúde, este campo não deverá ser preenchido)
Motivo da saída	motivoSaida	Int	-	Não	Tipo de saída hospitalar: 1 - Óbito 2 - Altas 3 - Transferência externa Obs.: Campo obrigatório caso Data e Hora da saída de internação tenham sido preenchidos.
Código da Unidade	unidadeSaude.cnes	String	19	Sim	Código de identificação da unidade de

de Saúde					saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	unidadeSaude.razaoSocial	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	unidadeSaude.nomeFantasia	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código da ficha do paciente	fichaPaciente.idFicha	Int	-	Sim	Código de identificação da ficha do paciente na Unidade de saúde.
CNS Paciente	fichaPaciente.cns	String	15	Sim	Cartão Nacional de Saúde do Paciente.
Data de nascimento	fichaPaciente.dataNascimento	String	10	Sim	Data de nascimento do paciente. Formato (YYYY-MM-DD)
Sexo	fichaPaciente.sexo	Int	-	Sim	Sexo do paciente. 1 - Masculino 2 - Feminino 0 - Não informado
Estado Civil	fichaPaciente.estadoCivil	Int	-	Sim	Estado Civil. 0 - Não informado 1 - Solteiro (a) 2 - Casado (a) 3 - Divorciado(a) 4 - Viúvo(a) 5 - Separado(a)
Município residência	fichaPaciente.codigoMunicipio	Int	-	Não	Código IBGE do município de residência do paciente.
Estado (UF)	fichaPaciente.uf	String	2	Não	UF do estado de residência do paciente.
Data de cadastro	fichaPaciente.dataCadastro	String	19	Sim	Data de cadastro do paciente. Formato (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
Código do local de internação	leitoCadastro.codigoLocal	Int	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local que encontra-se o leito em que o paciente está presente. Exemplo.: Enfermaria, UTI, Emergência. Etc. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Descrição do local	leitoCadastro.descricaoLocal	String	100	Sim	Descrição do local de internação na

de internação					Unidade de saúde em que o paciente está presente. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Código interno leito	leitoCadastro.codigoLeito	Int	-	Sim	Código interno de identificação do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Descrição do leito	leitoCadastro.descricaoLeito	String	100	Sim	Descrição do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando. Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Classificação do tipo de Leito	leitoCadastro.tipoLeito	Int	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Maca	leitoCadastro.maca	Int	-	Sim	Caso o Leito em questão é uma maca, identificar: 1 - Sim 0 - Não Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação
Leito extra	leitoCadastro.extra	Int	-	Sim	Caso o Leito em questão é um leito extra, identificar: 1 - Sim 0 - Não Obs.: Refere-se ao último leito ocupado por determinada internação

1.4.6. Exemplo de body.

```
{
  "codigo": 100,
  "cid10Entrada": "A493",
  "cid10Saida": "A493",
  "codigoSigtap": "0102010315",
  "tipoInternacaoEspecialidade": 1,
  "tipoInternacaoEspecialidadeInterno": "Descricao do tipo de internacao",
  "dataEntrada": "2018-02-05",
  "horaEntrada": "10:30:00",
  "dataSaida": "2018-02-06",
  "horaSaida": "14:35:10",
  "motivoSaida": 1,
  "unidadeSaude": {
    "cnes": "7743068",
    "razaoSocial": "Unidade de Saude LTDA",
    "nomeFantasia": "Unidade de Saude Noroeste"
  },
  "leitoCadastro": {
    "codigoLocal": 123,
    "descricaoLocal": "2o andar",
    "codigoLeito": 400,
    "descricaoLeito": "Leito 400",
    "tipoLeito": "1",
    "maca": 0,
    "extra": 0
  },
  "fichaPaciente": {
    "cns": "101610098010009",
    "dataCadastro": "2015-01-02 10:00:00",
    "dataNascimento": "1982-10-03",
    "sexo": 1,
    "estadoCivil": 2,
    "codigoMunicipio": 5208707,
    "uf": "GO",
    "idFicha": 101
  }
}
```

```
}  
}
```

1.4.7. Exemplo de retorno de sucesso (código 200).

```
{  
  "messages": {  
    "success": [  
      "Registro de Internação atualizado."  
    ]  
  }  
}
```

1.4.8. Exemplo de retorno de erro de validação (código 400).

```
{  
  "messages": {  
    "error": {  
      "fichaPaciente": {  
        "cns": [  
          "\"Cns\" deve conter no máximo 15 caracteres."  
        ],  
        "uf": [  
          "\"UF\" deve conter no máximo 2 caracteres."  
        ]  
      }  
    }  
  }  
}
```

1.4.7. Forma de atualização dos registros.

Com relação ao envio de dados diário, a atualização dos registros através do webservice ocorrerão através da inserção de um novo registros de internação, em casos que sejam gerados novos códigos de internação e que ainda não houveram a saída do paciente (Ausência de Cid10Saida, DataSaida, HoraSaida e MotivoSaida), e registros de internações atualizados.

Diariamente, através do webservice deverão ser encaminhados os novos registros, além daqueles em que houveram atualizações, nos casos em que houver o encerramento da internação, na qual, deverão ser encaminhados os registros de internação que sofreram saída, onde os registros; Cid10Saída, Data de saída, Hora de saída e Motivo de saída estarão preenchidos. Posterior ao encerramento da internação, não haverá a necessidade de encaminhar tal registro novamente, considerando que o registro de internação com os dados de saída preenchidos refere-se a uma internação que já encerrou.

Resumidamente, os registros que serão encaminhados por meio do webservice diariamente serão apenas os novos registros que deram entrada no dia, e aqueles que sofreram alterações por conta de saídas hospitalares.

2. Transferências internas.

2.1. Objetivo.

Obter a movimentação internação (Mudanças de leito) das internações na unidade de saúde, considerando que uma única internação poderá ser submetida a diversas transferências internas ao longo do período em que o paciente está sendo mantido internado na unidade de saúde.

2.2. Formato de envio.

Através de arquivos em formato “.CSV” para os dados históricos, e atualizações diárias por meio do webservice.

2.3. Modelo para os registros CSV (Para registros históricos).

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
CNPJ OSS	String	15	Sim	CNPJ da Organização Social de Saúde.
Razão Social da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Razão social da Organização Social de Saúde.
Nome Fantasia da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Nome fantasia da Organização Social de Saúde.
Código da Unidade de Saúde	Inteiro	-	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código da internação	Inteiro	-	Sim	Código único que identifica uma ocorrência de internação do paciente na unidade de saúde.
Data entrada leito	Date	-	Sim	Data de entrada do paciente no leito. Formato (YYYY-MM-DD)
Hora entrada leito	Time	-	Sim	Horário de entrada do paciente no leito. Formato (HH:MM:SS)
Data saída leito	Date	-	Não	Data de saída do paciente do leito. (Caso o paciente ainda não tenha saído do leito este campo não deverá ser preenchido) Formato (YYYY-MM-DD)
Hora saída leito	Time	-	Não	Horário de saída do leito. (Caso o paciente ainda não tenha saído do leito, este campo não deverá ser preenchido) Formato (HH:MM:SS)
Código do local de internação	Inteiro	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local que encontra-se o leito em que o paciente está presente. Exemplo.: Enfermaria, UTI, Emergência. Etc.
Descrição do local de internação	String	100	Sim	Descrição do local de internação na Unidade de saúde em que o paciente está presente.
Código interno leito	Inteiro	-	Sim	Código interno de identificação do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando.

Descrição do leito	String	100	Sim	Descrição do leito na unidade de saúde em que o paciente está ocupando.
Classificação do tipo de Leito	Inteiro	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA
Maca	Inteiro	-	Sim	Caso o Leito em questão é uma maca, identificar: 1 - Sim 0 - Não
Leito extra	Inteiro	-	Sim	Caso o Leito em questão é um leito extra, identificar: 1 - Sim 0 - Não

2.4. Webservice.

2.4.1. Url de homologação.

<http://homolog.saude.gov.br/monitoramento/api/movimentacao-leito/atualizar>

2.4.2. Método.

POST

2.4.3. Content-type.

application/json

2.4.4. Autenticação.

Token enviado no cabeçalho a ser fornecido pela SES-GO

Bearer <token>

2.4.5. Formato de envio do body do webservice em Json.

Campo	Propriedade Json	Tipo	Tam.	Obrigatório	Descrição
Código da internação	codigo	Int	-	Sim	Código único que identifica uma ocorrência de internação do paciente na unidade de saúde.
Código da Unidade de Saúde	unidadeSaude.cnes	String	19	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	unidadeSaude.razaoSocial	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	unidadeSaude.nomeFantasia	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código do local de internação	transferenciasInternas[n].leitoCadastro.codigoLocal	Int	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local que encontra-se o leito em que o paciente está presente. Exemplo.: Enfermaria, UTI, Emergência. Etc.
Descrição do local de internação	transferenciasInternas[n].leitoCadastro.descricaoLocal	String	100	Sim	Descrição do local de internação na Unidade de saúde em que o paciente está presente.
Código interno leito	transferenciasInternas[n].leitoCadastro.codigoLeito	Int	-	Sim	Código interno de identificação do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando.
Descrição do leito	transferenciasInternas[n].leitoCadastro.descricaoLeito	String	100	Sim	Descrição do leito na Unidade de saúde em que o paciente está ocupando.

	to				
Classificação do tipo de Leito	transferenciasInternas [n].leitoCadastro.tipoLeito	Int	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA
Maca	transferenciasInternas [n].leitoCadastro.maca	Int	-	Sim	Caso o Leito em questão é uma maca, identificar: 1 - Sim 0 - Não
Leito extra	transferenciasInternas [n].leitoCadastro.extra	Int	-	Sim	Caso o Leito em questão é um leito extra, identificar: 1 - Sim 0 - Não
Data entrada leito	transferenciasInternas [n].dataEntradaLeito	String	10	Sim	Data de entrada do paciente no leito. Formato (YYYY-MM-DD)
Hora entrada leito	transferenciasInternas [n].horaEntradaLeito	String	8	Sim	Horário de entrada do paciente no leito. Formato (HH:MM:SS)
Data saída leito	transferenciasInternas [n].dataSaidaLeito	String	10	Não	Data de saída do paciente da internação do leito. (Caso o paciente ainda não tenha saído do leito este campo não deverá ser preenchido) Formato (YYYY-MM-DD)
Hora saída leito	transferenciasInternas [n].horaSaidaLeito	String	8	Não	Horário de saída do paciente da internação do leito. Formato (HH:MM:SS) (Caso o paciente ainda não tenha saído do leito, este campo não deverá ser preenchido)

2.4.6. Exemplo de body.

```
{
```

```
"codigo": 4773754,
"unidadeSaude": {
  "cnes": "2673932",
  "razaoSocial": "CENTRO EST. DE REAB. E READAPTAÇÃO -CRER",
  "nomeFantasia": "CRER"
},
"transferenciasInternas": [{
  "dataEntradaLeito": "2015-11-17",
  "horaEntradaLeito": "20:11:20",
  "dataSaidaLeito": "2015-11-18",
  "horaSaidaLeito": "14:35:10",
  "leitoCadastro": {
    "codigoLocal": 2,
    "descricaoLocal": "POSTO 2 - CIRURGICOS",
    "codigoLeito": 161,
    "descricaoLeito": "LEITO 46B",
    "tipoLeito": "1",
    "maca": 0,
    "extra": 0
  }
}],
{
  "dataEntradaLeito": "2015-11-18",
  "horaEntradaLeito": "20:11:20",
  "dataSaidaLeito": "",
  "horaSaidaLeito": "",
  "leitoCadastro": {
    "codigoLocal": 2,
    "descricaoLocal": "POSTO 1 - REABILIT. - CLINICO",
    "codigoLeito": 33,
    "descricaoLeito": "LEITO 18A",
    "tipoLeito": "1",
    "maca": 0,
    "extra": 0
  }
}
```



```
}}
```

```
]
```

```
}
```

2.4.7. Forma de atualização dos registros.

Deverá ser encaminhado todos os registros de movimentação de leitos referentes as internações que estão em aberto até que ocorra o encerramento da internação do paciente na unidade de saúde.

3. Mapa de leitos (Quantitativo).

3.1. Objetivo.

Obter o censo diário referente a disponibilidade de leitos. Apresentando a relação quantitativa de leitos operacionais, instalados, bloqueados e leitos de observação.

3.2. Formato de envio.

Através de arquivos em formato “.CSV” para os dados históricos, e atualizações diárias por meio do webservice.

3.3. Modelo para os registros CSV (Para registros históricos).

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
CNPJ OSS	String	15	Sim	CNPJ da Organização Social de Saúde.

Razão Social da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Razão social da Organização Social de Saúde.
Nome Fantasia da Organização Social de Saúde	String	100	Sim	Nome fantasia da Organização Social de Saúde.
Código da Unidade de Saúde	Inteiro	-	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código do local de internação	Inteiro	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local de internação (Unidade de internação).
Descrição do local de internação	String	100	Sim	Descrição do local de internação (Unidade de internação).
Classificação do tipo de Leito	Inteiro	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA
Qtde. Leitos instalados / Tipo leito.	Inteiro	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos instalados por tipo de leito. Leitos instalados, são habitualmente utilizados para internação, mesmo que alguns deles eventualmente não possam ser utilizados por um certo período, por qualquer razão.
Qtde. Leitos operacionais/disponíveis / Tipo leito.	Inteiro	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos operacionais por tipo de leito. Leitos operacionais, são os leitos em utilização e os leitos passíveis de serem utilizados. Os leitos de Day Clinic ou Hospital Dia são considerados leitos de observação, assim como os leitos de pré-parto ou de recuperação anestésica, portanto não

				contam como leitos operacionais.
Qtde. Leitos bloqueado / Tipo leito.	Inteiro	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos bloqueados por tipo de leito. São os leitos que são habitualmente utilizados para internação, mas que no momento da carga dos dados não podem ser utilizados por qualquer razão (características de outros pacientes que ocupam o mesmo quarto ou enfermaria, manutenção predial ou de mobiliário, falta transitória de pessoal).
Qtde. Leitos de observação / Tipo leito.	Inteiro	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos de observação por tipo de leito. Leitos de observação, são leitos destinados a acompanhamento do paciente sob supervisão médica e/ou de enfermagem, para fins diagnósticos ou terapêuticos: leitos de pré-parto; berço em alojamento conjunto; leito de berçário para recém-nascido sadio; leitos de recuperação pós-cirúrgica e pós-anestésica; camas destinadas a acompanhantes e funcionários do hospital; leitos de serviços diagnósticos; Hospital Dia.
Data referência	Date	-	Sim	Refere-se a data de referência diária dos status dos leitos.
Hora referência	Time	HH:MM:SS	Sim	Refere-se ao horário de referência diária dos status dos leitos.

Obs.1: Sabemos que a quantidade de leitos bloqueados e operacionais, podem variar várias vezes ao longo do dia, no entanto, deve considerar a quantidade de leitos (Instalados, operacionais, bloqueados e observação) no momento da transmissão dos dados.

3.4. Webservice.

3.4.1. Url de homologação.

<http://homolog.saude.go.gov.br/monitoramento/api/mapa-leitos-quantitativo/atualizar>

3.4.2. Método.

POST

3.4.3. Content-type.

application/json

3.4.4. Autenticação.

Token enviado no cabeçalho a ser fornecido pela SES-GO

Bearer <token>

3.4.5. Formato de envio do body do webservice em Json.

Campo	Propriedade Json	Tipo	Tam.	Obr.	Descrição
Código da Unidade de Saúde	unidadeSaude.cnes	String	19	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	unidadeSaude.razaoSocial	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da Unidade de Saúde	unidadeSaude.nomeFantasia	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de saúde.
Código do local de internação	mapaLeitosQuantitativo[n].codigoLocal	Int	-	Sim	Código interno na Unidade de saúde que identifica o Local de internação (Unidade de internação).
Descrição do local	mapaLeitosQuantitativo[n].descricaoLocal	String	100	Sim	Descrição do local de internação

de internação					(Unidade de internação).
Classificação do tipo de Leito	mapaLeitosQuantitativo[n].tipoLeito	Int	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico 5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA
Qtde. Leitos instalados / Tipo leito.	mapaLeitosQuantitativo[n].quantidadeInstalados	Int	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos instalados por tipo de leito. Leitos instalados, são habitualmente utilizados para internação, mesmo que alguns deles eventualmente não possam ser utilizados por um certo período, por qualquer razão.
Qtde. Leitos operacionais/disponíveis / Tipo leito.	mapaLeitosQuantitativo[n].quantidadeDisponiveis	Int	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos operacionais por tipo de leito. Leitos operacionais, são os leitos em utilização e os leitos passíveis de serem utilizados. Os leitos de Day Clinic ou Hospital Dia são considerados leitos de observação, assim como os leitos de pré-parto ou de recuperação anestésica, portanto não contam como leitos operacionais.
Qtde. Leitos bloqueado / Tipo leito.	mapaLeitosQuantitativo[n].quantidadeBloqueados	Int	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos bloqueados por tipo de leito. São os leitos que são habitualmente utilizados para internação, mas que no momento da carga dos dados não

					podem ser utilizados por qualquer razão (características de outros pacientes que ocupam o mesmo quarto ou enfermaria, manutenção predial ou de mobiliário, falta transitória de pessoal).
Qtde. Leitos de observação / Tipo leito.	mapaLeitosQuantitativo[n].quantidadeObservacao	Int	-	Sim	Apresentar a quantidade diária de leitos de observação por tipo de leito. Leitos de observação, são leitos destinados a acompanhamento do paciente sob supervisão médica e/ou de enfermagem, para fins diagnósticos ou terapêuticos: leitos de pré-parto; berço em alojamento conjunto; leito de berçário para recém-nascido sadio; leitos de recuperação pós-cirúrgica e pós-anestésica; camas destinadas a acompanhantes e funcionários do hospital; leitos de serviços diagnósticos; Hospital Dia.
Data referência	mapaLeitosQuantitativo[n].dataReferencia	String	10	Sim	Refere-se a data de referência diária dos status dos leitos. Formato (YYYY-MM-DD)
Hora referência	mapaLeitosQuantitativo[n].horaReferencia	String	8	Sim	Refere-se ao mês de referência diária dos status dos leitos. Formato (HH:MM:SS)

3.4.6. Exemplo de body.

```
{
  "unidadeSaude" : {
    "cnes": "7743068",
    "razaoSocial": "Unidade de Saude LTDA",
    "nomeFantasia": "Unidade de Saude Noroeste"
```

```

},
"mapaLeitosQuantitativo": [{
  "dataReferencia": "2018-02-05",
  "horaReferencia": "13:00:00",
  "codigoLocal": 5,
  "descricaoLocal": "Unidade de terapia int. Adulto A",
  "tipoLeito": 1,
  "quantidadeInstalados": 60,
  "quantidadeDisponiveis": 20,
  "quantidadeBloqueados": 30,
  "quantidadeObservacao": 10
}, {
  "dataReferencia": "2018-02-05",
  "horaReferencia": "14:10:11",
  "codigoLocal": 6,
  "descricaoLocal": "Unidade de terapia int. Adulto B",
  "tipoLeito": 2,
  "quantidadeInstalados": 20,
  "quantidadeDisponiveis": 4,
  "quantidadeBloqueados": 16,
  "quantidadeObservacao": 0
}]
}

```

3.4.7. Exemplo de retorno de sucesso (código 200).

```

{
  "messages": {
    "success": {
      "mapaLeitosQuantitativo": {
        "0": "Mapa de Leito atualizado.",
        "1": "Mapa de Leito atualizado."
      }
    }
  }
}

```

3.4.8. Exemplo de retorno de erro de validação (código 400).

```
{
  "messages": {
    "error": {
      "mapaLeitosQuantitativo": {
        "0": {
          "tipoLeito": [
            "\"Tipo de Leito\" é inválido."
          ]
        }
      }
    },
    "success": {
      "mapaLeitosQuantitativo": {
        "1": "Mapa de Leitos atualizado."
      }
    }
  }
}
```

Obs.: Nem todos os mapas de leitos deram erro. Nesse caso, é informado o código 400, mas os mapas de leitos que estão corretos são armazenados. No json de retorno é possível saber quais estão com erro e quais foram atualizados.

4. Mapa de leitos (Status do Leito).

4.1. Objetivo.

Obter o status do leito, informando a situação de cada um dos mesmos.

4.2. Formato de envio.

Atualizações por meio do webservice.

4.3. Webservice.

4.3.1. Url de homologação.

<http://homolog.saude.gov.br/monitoramento/api/mapa-leitos/atualizar>

4.3.2. Método.

POST

4.3.3. Content-type.

application/json

4.3.4. Autenticação.

Token enviado no cabeçalho a ser fornecido pela SES-GO

Bearer <token>

4.3.5. Formato de envio do body do webservice em Json.

Campo	Propriedade Json	Tipo	Tam.	Obr.	Descrição
Código da Unidade de Saúde	unidadeSaude.cnes	String	19	Sim	Código de identificação da unidade de saúde (CNES).
Razão Social da Unidade de Saúde	unidadeSaude.razaoSocial	String	100	Sim	Descrever a razão social da unidade de saúde.
Nome fantasia da	unidadeSaude.nomeFantasia	String	100	Sim	Descrever o nome fantasia da unidade de

Unidade de Saúde					saúde.
Leito Status	mapaLeitos[n].status	Int	-	Sim	Informa a situação atual do leito. 1 - Disponível. 2 - Ocupado. 3 - Bloqueado.
Causa Bloqueio ou Suspensão do leito	mapaLeitos[n].causaBloqueio	String	255	Sim	Informar a causa da suspensão ou bloqueio do leito. Obs.: Campo obrigatório caso a opção seja marcada como 3.
Data referência	mapaLeitos[n].dataReferencia	String	19	Sim	Data e hora da última atualização do Status do leito. Formato (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
Hora referência	mapaLeitos[n].horaReferencia	String	8	Sim	Hora da última atualização do Status do leitos. Formato (HH:MM:SS)
Código do local de internação	mapaLeitos[n].leitoCadastro.codigoLocal	Int	-	Sim	Código interno na unidade de saúde que identifica o local que encontra-se o leito.
Descrição do local de internação	mapaLeitos[n].leitoCadastro.descricaoLocal	String	100	Sim	Descrição do local de internação na Unidade de saúde em que encontra-se o leito.
Código interno leito	mapaLeitos[n].leitoCadastro.codigoLeito	Int	-	Sim	Código interno de identificação do leito na unidade de saúde.
Descrição do leito	mapaLeitos[n].leitoCadastro.descricaoLeito	String	100	Sim	Descrição do leito na Unidade de saúde.
Maca	mapaLeitos[n].leitoCadastro.maca	Boolean	-	Sim	Identifica se o Leito em questão é uma maca
Leito extra	mapaLeitos[n].leitoCadastro.extra	Boolean	-	Sim	Identifica se o Leito em questão é um leito extra
Classificação do tipo de Leito	mapaLeitos[n].leitoCadastro.tipoLeito	Int	-	Sim	Classificação do tipo de leito de acordo com o cadastro do CNES. 1 - Cirúrgico 2 - Clínico 3 - Complementar 4 - Obstétrico

					5 - Pediátrico 6 - Outras Especialidades 7 - Hospital/DIA
--	--	--	--	--	---

4.3.6. Exemplo de body.

```
{
  "unidadeSaude" : {
    "cnes": "7743068",
    "razaoSocial": "Unidade de Saude LTDA",
    "nomeFantasia": "Unidade de Saude Noroeste"
  },
  "mapaLeitos": [{
    "dataReferencia": "2018-02-05",
    "horaReferencia": "14:00:00",
    "status": 2,
    "leitoCadastro": {
      "codigoLocal": 123,
      "descricaoLocal": "2o andar",
      "codigoLeito": 400,
      "descricaoLeito": "Leito 400",
      "tipoLeito": 1,
      "maca": true,
      "extra": false
    }
  }, {
    "dataReferencia": "2018-02-05",
    "horaReferencia": "15:00:01",
    "status": 1,
    "leitoCadastro": {
      "codigoLocal": 300,
      "descricaoLocal": "2o andar",
      "codigoLeito": 402,
      "descricaoLeito": "Leito 402",
      "tipoLeito": 2,
      "maca": false,
      "extra": false
    }
  }
}
```

```
    }]  
}
```

4.3.7. Exemplo de retorno de sucesso (código 200).

```
{  
  "messages": {  
    "success": {  
      "mapaLeitos": {  
        "0": "Mapa de Leitos atualizado.",  
        "1": "Mapa de Leitos atualizado."  
      }  
    }  
  }  
}
```

4.3.8. Exemplo de retorno de erro de validação (código 400).

```
{  
  "messages": {  
    "error": {  
      "mapaLeitos": {  
        "0": {  
          "horaReferencia": [  
            "O formato de \"Hora de Referência\" é inválido."  
          ]  
        }  
      }  
    },  
    "success": {  
      "mapaLeitos": {  
        "1": "Mapa de Leitos atualizado."  
      }  
    }  
  }  
}
```

Obs.: Nem todos os mapas de leitos deram erro. Nesse caso, é informado o código 400, mas os mapas de leitos que estão corretos são armazenados. No json de retorno é possível saber quais estão com erro e quais foram atualizados.

Obs 2.: Nos campos “Data referência” e “Hora referência” serão informados a data e hora dessa atualização.