

GERINT – Gerenciamento de Integrações

Serviços de Integração

sistemagercon@procempa.com.br

<PROCEMPA - T/ST12>

Versão 10.1

28/09/2023

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
28/09/2017	1.0	Versão inicial	Alan Lima
10/10/2017	1.1	Removida data de óbito	Luciano Witt
20/10/2017	1.2	Ajuste no cadastro da solicitação para pacientes sem CNS	Geraldo Arnt
25/10/2017	1.3	Ajuste no cadastro da solicitação: sistema detecta automaticamente o tipo do protocolo de origem	Luciano Witt
30/10/2017	1.4	Correção na descrição dos campos que identificam o paciente no serviço de solicitação de internação; Inclusão do serviço de reinternação da solicitação.	Alan Lima
03/11/2017	1.5	Inclusão do serviço que retorna todas as solicitações na situação “Internação Autorizada” para determinado executante.	Geraldo Arnt
06/11/2017	1.6	Ajuste no cadastro da solicitação: retornar o número CERIH e uma mensagem para paciente que já possui internação autorizada para determinado executante.	Geraldo Arnt
09/11/2017	1.7	Ajuste no cadastro da solicitação: incluir mais um valor na tabela de valores da “condição” do paciente – DOCUMENTACAO_INCOMPLETA.	Geraldo Arnt
21/11/2017	1.8	Inclusão do serviço de solicitação de transferência de paciente internado.	Geraldo Arnt
24/11/2017	1.9	Alteração no serviço de Solicitação de Internação para permitir informar a especialidade.	Alan Lima
27/11/2017	2.0	Correção nos códigos do anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos	Alan Lima
29/11/2017	2.1	Correção na descrição do objeto Json de retorno do serviço de inclusão da solicitação.	Geraldo Arnt
05/12/2017	2.2	Novo serviço de validação de número CERIH	Cléo Lisboa

07/12/2017	2.3	Alteração no serviço 9 (serviço de internação) entrada do código do município ao invés do nome do município	Cléo Lisboa
11/12/2017	2.4	Correção no nome do campo de identificação do leito de 'identLeito' para 'identificacaoLeito' nos serviços: Serviço de Internação em um leito extra , Serviço de Liberação de Internação , Serviço de Reversão da Alta/Óbito	Alan Lima
12/12/2017	2.5	Correção na informação de obrigatoriedade do campo 'identificacaoLeito' do Serviço de Internação em um leito extra . Este campo sempre foi obrigatório.	Alan Lima
14/12/2017	2.6	Anexo das regras para solicitar os diversos tipos de leito no serviço de cadastro da solicitação.	Geraldo Arnt
15/12/2017	2.7	Serviço de transferência de leito passa a ter campo justificativa opcional	Cléo Lisboa
21/12/2017	2.8	Serviço de transferência de leito: passa a ser possível a transferência para um leito extra (criado no momento da transferência).	Geraldo Arnt
26/12/2017	2.9	Retirada obrigatoriedade de informar respostas para questões específicas do tipo de leito UTI Neonatal no serviço de nova evolução do paciente .	Jeferson Mendonça
28/12/2017	3.0	Alterados os retornos dos campos tipoLeito, municipioNascimento e municipioResidencia do Serviço de consulta das Solicitações de um executante	Jeferson Mendonça
04/01/2018	3.1	Unificação dos documentos de integração (homologação e produção)	Cléo Lisboa
05/01/2018	3.2	Não obrigar sinais vitais no serviço de evolução para leito psiquiátrico.	Jeferson Mendonça

09/01/2018	3.3	Desprezar alguns parâmetros enviados no corpo da requisição para o serviço de solicitação de internação para pacientes com CNS ou CPF. (observação na descrição do serviço)	Geraldo Arnt
10/01/2018	3.4	Adicionado CPAP no suporte O2	Cléo Lisboa
24/01/2018	3.5	Detalhada a regra do Serviço de solicitação de internação eletivas com número de protocolo do GERCON; removido os parâmetros identificacaoLeito e codTipoLeito do Serviço de Reversão da Internação ; Removidos os parâmetros identificacaoLeito e codTipoLeito do Serviço de Liberação de Internação ;	Alan Lima
26/01/2018	3.6	Adicionado ao Serviço de consulta da situação das Solicitações aquelas com situação “INTERNADA”.	Alan Lima
31/01/2018	3.7	Alterado o anexo Regras para solicitar os tipos de leito para permitir o tipo de leito UTI Pediátrica para recém-nascido.	Alan Lima
06/02/2018	3.8	Correção do método HTTP e descrição do parâmetro do Serviço de validação de número CERIH	Alan Lima
12/03/2018	3.9	Adicionado ao retorno do Serviço de validação de número CERIH o atributo cartaoSUS.	Alan Lima
23/03/2018	4.0	Ajuste na documentação dos serviços de integração para informar o tamanho máximo permitidos nos campos texto.	Geraldo Arnt
23/03/2018	4.1	Adicionado ao retorno do Serviço de validação de número CERIH os atributos inicioInternacao e fimInternacao.	Alan Lima
05/04/2018	4.2	Alteração no serviço 10 (serviço de solicitação de internação) para inclusão de novos parâmetros. (todos opcionais).	Geraldo Arnt

15/04/2018	4.3	Alteração no serviço 11 (serviço de nova evolução do paciente) para inclusão de novos parâmetros. (todos opcionais).	Geraldo Arnt
09/05/2018	4.4	Adicionado parâmetro opcional de tipo de internação no Serviço de consulta das Solicitações de um executante	Jeferson Mendonça
21/05/2018	4.5	Parâmetro de saturação O2 deixa de ser obrigatório no cadastro da solicitação e evolução da solicitação	Cléo Lisboa
01/06/2018	4.6	Criação de dois serviços de solicitação de internação para tipo de leito psiquiátrico, Serviço de Solicitação de Internação para Psiquiatria e Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado para leito psiquiátrico	Jeferson Mendonça
04/06/2018	4.7	Alteração nos serviços de Solicitação de Internação e Solicitação de Internação para Psiquiatria para incluir campo dataHoraNascimento para pacientes RN e Intrauterio.	Jeferson Mendonça
22/06/2018	4.8	Alteração no Serviço de Liberação de Internação para incluir novos parâmetros.	Geraldo Arnt
29/06/2018	4.9	Adicionado parâmetros opcionais de situação e internação própria no Serviço de consulta das Solicitações de um executante	Jeferson Mendonça
17/07/2018	5.0	Adicionado parâmetro opcional de data de internação no Serviço de Internação e no Serviço de Internação em um leito extra .	Jeferson Mendonça
18/07/2018	5.1	Adicionado parâmetro de justificativa de data de internação retroativa no Serviço de Internação e no Serviço de Internação em um leito extra .	Jeferson Mendonça
23/07/2018	5.2	Criação do serviço de solicitação de cateterismo, Serviço de Solicitação de cateterismo	Geraldo Arnt

31/07/2018	5.3	Adicionado parâmetro faltante no Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado	Geraldo Arnt
02/08/2018	5.4	Adicionado parâmetro faltante no Serviço de Reversão da Alta/Óbito	Geraldo Arnt
15/08/2018	5.5	Ajuste na documentação dos serviços de integração para informar novos valores no anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos .	Geraldo Arnt
24/08/2018	5.6	Ajuste na documentação dos serviços de integração para corrigir os valores no anexo Tabela de valores dos motivos de bloqueio de leito .	Geraldo Arnt
28/08/2018	5.7	Criação do serviço de encerramento de uma solicitação, Serviço de Encerramento de Solicitação	Geraldo Arnt
27/09/2018	5.8	Alteração no Serviço de Solicitação de Internação para adicionar parâmetro opcional 'dataSolicitacao' que pode ser retroativa, somente para solicitações eletivas	Geraldo Arnt
11/10/2018	5.9	Alteração no Serviço de consulta das Solicitações de um executante para retornar o CNS da mãe do paciente em parâmetro próprio (cartaoSUSMaePaciente)	Geraldo Arnt
18/10/2018	6.0	Ajuste na documentação do Serviço de solicitação de internação para explicar a obrigatoriedade ou não dos parâmetros de sinais vitais do paciente.	Geraldo Arnt
17/12/2018	6.1	Obrigatoriedade da informação da hora nos serviços de internação e alta. Esta obrigatoriedade será implantada a partir de março de 2019.	Clarice
17/04/2019	6.2	Inclusão do serviço que retorna todas as solicitações de um paciente.	Geraldo Arnt
16/09/2019	6.3	Ajuste na documentação para esclarecer que PA não é obrigatória para alguns tipos de leito	Clarice Porciúncula

19/11/2019	6.4	Alteração do serviço de Solicitação de cateterismo para abranger outros procedimentos eletivos que não internam (APAC)	Geraldo Arnt
03/02/2020	6.5	Testes da obrigatoriedade dos campos frequência cardíaca, frequência respiratória, temperatura e saturação O2, com mensagens específicas de erro em caso de não preenchimento	Clarice Porciúncula
08/04/2020	6.6	Alteração no serviço de Internação em um leito extra para incluir um parâmetro opcional: "grupoLeito"	Geraldo Arnt
28/04/2020	6.7	Inclusão do serviço de busca da tabela de Grupos de Leito	Geraldo Arnt
04/05/2020	6.8	Alteração do serviço de cadastro da solicitação para incluir um novo parâmetro opcional: "tipoPaciente"	Geraldo Arnt
07/05/2020	6.9	Inclusão do serviço de ocupação de leito sem solicitação prévia cadastrada no GERINT	Geraldo Arnt
23/10/2020	7.0	Inclusão dos serviços de cadastro de laudos de AIH e resposta de pendência	Geraldo Arnt
05/11/2020	7.1	Ajuste no serviço de solicitação de internação para não obrigar o protocolo em ELETIVAS quando for hospital fora de POA	Geraldo Arnt
27/01/2021	7.2	Correção na descrição dos anexos nesta documentação	Luciano Gonçalves
10/03/2021	7.3	Inclusão do serviço de edição de leitos	Geraldo Arnt
07/07/2021	7.4	Alteração do serviço de cadastro da solicitação para incluir um novo parâmetro "protocoloProcedimento" e inclusão de um novo tipo de acesso para solicitações de urgência. Ver Tabela de valores dos tipos de acesso .	Geraldo Arnt
04/08/2021	7.5	Atualização do serviço de cadastro de laudos de AIH com inclusão de novos parâmetros.	Geraldo Arnt

08/11/2021	7.6	Atualização do serviço de cadastro de laudos de AIH com ajuste de parâmetros para as OPM's.	Geraldo Arnt
05/04/2022	7.7	Atualização do serviço de cadastro de laudos de AI: inclusão de parâmetro para os laudos de oncologia.	Geraldo Arnt
27/05/2022	7.8	Revisão dos serviços de reversão da internação e alta: inclusão do tempo limite de 24h após internação ou alta.	Geraldo Arnt
06/06/2022	7.9	Criação de serviço para cadastrar e editar responsável e dependente.	Jeferson Mendonça
13/06/2022	8.0	Criação dos serviços de cadastro de atendimento de emergência (check-in do paciente) e classificação de risco do mesmo	Geraldo Arnt
23/06/2022	8.1	Criação dos serviços de registro do início de atendimento de emergência e encerramento do mesmo	Geraldo Arnt
18/08/2022	8.2	Revisão da documentação dos serviços de cadastro de laudos de AIH e resposta de pendência, com inclusão de novos parâmetros.	Clarice Porciúncula Geraldo Arnt
30/08/2022	8.3	Alterado o anexo Tabela de valores de motivos de alta da emergência .	Geraldo Arnt
10/10/2022	8.4	Criação do serviço de registro de CID no atendimento emergência.	Lucas Braga
14/10/2022	8.5	Criação do serviço de registro da troca de setor no atendimento emergência.	Lucas Braga
17/10/2022	8.6	Atualização do serviço de encerramento de emergência: não obrigatório CID da alta e classificação de risco	Lucas Braga
19/10/2022	8.7	Atualização do serviço de editar leito: inclusão do parâmetro para cadastrar setor emergência nos leitos.	Lucas Braga
21/10/2022	8.8	Criação dos serviços para cadastrar e editar setores de emergência.	Lucas Braga

01/11/2022	8.9	Atualização dos serviços para cadastrar e editar setores: Inclusão do parâmetro sala de observação nos setores e alteração do parâmetro ativo.	Lucas Braga
21/11/2022	9.0	Atualização do serviço de cadastro da solicitação para o cadastro de solicitação de captação de órgãos – procedimento 0503010022	Geraldo Arnt
22/12/2022	9.1	Inclusão de possibilidade de cadastro de até 4 CIDs secundários no serviço de início do atendimento e no serviço de cadastro de CID.	Régis Pereira
23/12/2022	9.2	Validação da obrigatoriedade da informação do CID quando o setor for do tipo Sala de Observação. Atualizados serviço de classificação de risco, início do atendimento e troca de setor.	Régis Pereira
26/12/2022	9.3	Inclusão de possibilidade de informação de até 4 CIDs secundários na alta (encerramento do atendimento)	Régis Pereira
04/01/2023	9.4	Criação do serviço de cancelamento do pedido de reinternação.	Geraldo Arnt
18/01/2023	9.5	Retorno da data de alta da solicitação original quando solicitação for caráter transferência. Serviços atualizados: 13, 16 e 23	Régis Pereira
24/01/2023	9.6	Remoção da validação do mesmo grupo de CID para reinternação	Régis Pereira
28/04/2023	9.7	Inclusão dos fluxos e respectivos serviços	Clarice Porciuncula
31/05/2023	9.8	Atualização dos serviços de classificação de risco de atendimento de emergência e encerramento de atendimento de emergência para inclusão de campos opcionais: tipo de acesso e evolução. Atualização do serviço de consulta à tabela de Grupos de leito.	Geraldo Arnt
28/08/2023	9.9	Criação do serviço de reversão do encerramento de atendimento de emergência	Geraldo Arnt

14/09/2023	10.0	Atualização do serviço de encerramento de atendimento de emergência	Geraldo Arnt
28/09/2023	10.1	Atualização do serviço de cadastro da solicitação quanto ao comportamento do parâmetro opcional "tipoPaciente"	Geraldo Arnt

Sumário

1	Endereço dos sistemas de integração.....	15
2	Serviço de Bloqueio de Leito.....	16
2.1	Descrição	16
2.2	Acesso	16
3	Serviço de Desbloqueio de Leito	17
3.1	Descrição	17
3.2	Acesso	17
4	Serviço de Internação.....	18
4.1	Descrição	18
4.2	Acesso	18
5	Serviço de Internação em um leito extra	20
5.1	Descrição	20
5.2	Acesso	20
6	Serviço de Liberação de Internação	21
6.1	Descrição	21
6.2	Acesso	22
7	Serviço de Transferência do Leito da Internação	23
7.1	Descrição	23
7.2	Acesso	24
8	Serviço de Reversão da Internação.....	25
8.1	Descrição	25
8.2	Acesso	25
9	Serviço de Reversão da Alta/Óbito	26
9.1	Descrição	26
9.2	Acesso	26
10	Serviço de Solicitação de Internação	27
10.1	Descrição	27
10.2	Acesso	30
11	Serviço de nova evolução do paciente	35
11.1	Descrição	35
11.2	Acesso	35
12	Serviço de permuta de leito.....	38
12.1	Descrição	38

12.2	Acesso	38
13	Serviço de consulta da situação das Solicitações	39
13.1	Descrição	39
13.2	Acesso	39
14	Serviço de identificação do paciente	40
14.1	Descrição	40
14.2	Acesso	41
15	Serviço de reinternação da solicitação	42
15.1	Descrição	42
15.2	Acesso	42
16	Serviço de consulta das Solicitações de um executante	43
16.1	Descrição	43
16.2	Acesso	44
17	Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado	46
17.1	Descrição	46
17.2	Acesso	47
18	Serviço de validação de número CERIH	49
18.1	Descrição	49
18.2	Acesso	49
19	Serviço de Solicitação de Internação para Psiquiatria	50
19.1	Descrição	50
19.2	Acesso	51
20	Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado para leito psiquiátrico 58	
20.1	Descrição	58
20.2	Acesso	58
21	Serviço de Solicitação de Procedimento Eletivo (APAC)	61
21.1	Descrição	61
21.2	Acesso	62
22	Serviço de Encerramento de Solicitação	64
22.1	Descrição	64
22.2	Acesso	64
23	Serviço de consulta das Solicitações de um paciente	65
23.1	Descrição	65
23.2	Acesso	66
24	Serviço de consulta à tabela de Grupos de leito	68

24.1	Descrição	68
24.2	Acesso	69
25	Serviço de ocupação de leito sem solicitação prévia cadastrada no GERINT	69
25.1	Descrição	69
25.2	Acesso	70
26	Serviço de cadastro de Laudos de AIH	74
26.1	Descrição	74
26.2	Acesso	75
27	Serviço de resposta de pendência de Laudos de AIH	81
27.1	Descrição	81
27.2	Acesso	81
28	Serviço de edição de leitos	82
28.1	Descrição	82
28.2	Acesso	83
29	Serviço de cadastro de responsável	84
29.1	Descrição	84
29.2	Acesso	84
30	Fluxo dos atendimentos de emergência	86
31	Serviço de cadastro de atendimento de emergência-identificação do paciente	87
31.1	Descrição	87
31.2	Acesso	87
32	Serviço de classificação de risco do paciente em atendimento de emergência	90
32.1	Descrição	90
32.2	Acesso	90
33	Serviço de registro de início do atendimento do paciente em emergência	92
33.1	Descrição	92
33.2	Acesso	93
34	Serviço de registro do encerramento do atendimento do paciente em emergência	95
34.1	Descrição	95
34.2	Acesso	95
35	Serviço de registro do CID no atendimento do paciente em emergência	99
35.1	Descrição	99
35.2	Acesso	99
36	Serviço de troca do setor no atendimento do paciente em emergência	101
36.1	Descrição	101
36.2	Acesso	101

37	Serviço de cadastro de setor de emergência	102
37.1	Descrição	102
37.2	Acesso	102
38	Serviço de edição de setor de emergência	103
38.1	Descrição	103
38.2	Acesso	104
39	Serviço de cancelamento de reinternação da solicitação	105
39.1	Descrição	105
39.2	Acesso	105
40	Serviço de reversão do encerramento do atendimento do paciente em emergência	106
40.1	Descrição	106
40.2	Acesso	106
41	Anexos	109
41.1	Tabela de códigos dos tipos de leitos	109
41.2	Tabela de valores dos tipos de acesso	112
41.3	Tabela de valores de sensório	112
41.4	Tabela de valores do débito urinário	112
41.5	Tabela de valores dos tipos de suporte O2	112
41.6	Tabela de valores dos motivos de bloqueio de leito	113
41.7	Tabela de valores de cor	113
41.8	Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS	113
41.9	Regras para solicitar os tipos de leito	114
41.10	Tabela de valores de Germes Isolamento	115
41.11	Tabela de valores de encaminhamentos pós-alta	115
41.12	Tabela de valores de encerramento da solicitação	115
41.13	Tabela de valores de motivo de alta	116
41.14	Tabela de valores de Grupo Leito	116
41.15	Tabela de valores de motivo de cobrança para laudos de AIH	117
41.16	Tabela de valores de clínica para laudos de AIH	118
41.17	Objeto LaudoProcedimento	118
41.18	Objeto AlertaImpeditivo	118
41.19	Tabela de valores dos tipos de leito	119
41.20	Tabela de valores de motivos de alta da emergência	119
41.21	Fluxo e serviços – Solicitações próprias	120
41.1	Fluxo e serviços – Solicitações não próprias	121
41.1	Fluxo e serviços – Outros processos e serviços	122

1 Endereço dos sistemas de integração

Atualmente existem dois ambientes do sistema GERINT. Um sistema para homologação de novas versões e um sistema em produção. As respectivas URLs para acesso aos sistemas de integração de cada ambiente são as que seguem:

• HOMOLOGAÇÃO

Tokens gerados até 31/08/2022:

<https://api-hom.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.1/gerint>

Tokens gerados a partir de 01/09/2022:

<https://apigateway-hom.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/saude-api/1.0/gerint>

• PRODUÇÃO

Tokens gerados até 31/08/2022:

<https://api.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.0/gerint>

Tokens gerados a partir de 01/09/2022:

<https://apigateway.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/saude-api/1.0/gerint>

Os endereços existentes nesse documento devem considerar o caminho absoluto adicionando uma dessas URLs, conforme segue:

Exemplo:

Serviço de solicitação de internação.

Endereço: /solicitacoes

URL a ser utilizada em homologação:

<https://api-hom.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.1/gerint/solicitacoes>

URL a ser utilizada em produção:

<https://api.procempa.com.br/apiman-gateway/saude/api/1.0/gerint/solicitacoes>

2 Serviço de Bloqueio de Leito

2.1 Descrição

Bloqueia um leito que esteja na situação LIVRE ou NOVO.

A identificação do leito (*identLeito*) e a identificação do motivo do bloqueio (*identMotivoBloqueio*) devem ser previamente atribuídas no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

2.2 Acesso

2.2.1 Envio

- **Endereço:** /leitos/bloquearLeito
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
identLeito*	Texto(255)	Identificação do leito no GERINT que será bloqueado.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código CNES do tipo de leito que será bloqueado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03
identMotivoBloqueio*	Texto(255)	Identificação GERINT do motivo do bloqueio. Preencher de acordo com o anexo Tabela de valores dos motivos de bloqueio de leito .	leito_em_limpeza

* Parâmetro obrigatório

2.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

2.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	identLeito, codTipoleito, identMotivoBloqueio devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi possível encontrar o leito com identificação (identLeito).
OperacaoInvalidaException	O leito (identLeito) não está disponível para ser bloqueado.
RecursoNaoEncontradoException	Não existe um motivo de bloqueio de leito com a identificação (identMotBloqueio).

3 Serviço de Desbloqueio de Leito

3.1 Descrição

Desbloqueia um leito que esteja na situação BLOQUEADO.

A identificação do leito (*identLeito*) deve ser previamente atribuída no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

3.2 Acesso

3.2.1 Envio

Endereço: /leitos/desbloquearLeito

- Método HTTP:** POST
- Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- Tipo:** application/json
- Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
identLeito*	Texto(255)	Identificação do leito no GERINT que será bloqueado.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código CNES do tipo de leito que será bloqueado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03

* Parâmetro obrigatório

3.2.2 Retorno com sucesso

- Código de reposta:** 2xx
- Formato:** application/json
- Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

3.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	identLeito, codTipoleito devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi possível encontrar o leito com identificação (identLeito).
OperacaoInvalidaException	O leito (identLeito) não está bloqueado, por isso não pode ser desbloqueado.

4 Serviço de Internação

4.1 Descrição

Registra a internação de um paciente a partir de uma solicitação pré-cadastrada no sistema GERINT.

A identificação do leito (*identificacaoLeito*) deve ser previamente atribuída no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

A justificativa de data de internação retroativa (*justificativaDataRetroativa*) é obrigatória quando é informada uma data dois ou mais dias anteriores à data da solicitação. A verificação dessa obrigatoriedade considera apenas as datas sem levar em consideração a hora/minuto. Por exemplo, para solicitação com data no dia 15/07/2018, será obrigatória a justificativa para data de internação no dia 13/07/2018 ou anteriores.

Para data da internação não retroativa, a hora e minuto são obrigatórias e não serão consistidas em relação à data e hora(hh:mm) da solicitação.

OBS importante: Somente solicitações na situação “internação autorizada” podem ocupar leito. O serviço deve validar que o CERIH informado tenha sido encaminhado ao hospital que está informando a internação.

4.2 Acesso

4.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
identificacaoLeito*	Texto(255)	Identificação do leito no GERINT que terá o paciente internado. Tamanho máximo de 255 caracteres.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código CNES do tipo de leito que terá o paciente internado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03
dataInternacao*	Data e hora	Data de internação do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00
justificativaDataRetroativa	Texto(1000)	Justificativa para data de internação anterior à data de solicitação. Obrigatório caso a data de internação informada seja de dois ou mais dias anteriores à data da solicitação.	Falha na integração.

* Parâmetro obrigatório

4.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

4.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, identificacaoLeito, codTipoleito devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Leito com a identificação (identificacaoLeito) não foi encontrado.
OperacaoInvalidaException	O leito não está livre para internação.
OperacaoInvalidaException	A identificação do leito não pode conter mais de 255 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Para internações retroativas é obrigatório informar justificativa.
OperacaoInvalidaException	A data de internação não pode ser posterior à data atual.
OperacaoInvalidaException	A justificativa para internação retroativa deve conter no máximo 1000 caracteres.

5 Serviço de Internação em um leito extra

5.1 Descrição

Registra a internação de um paciente a partir de uma solicitação pré-cadastrada no sistema GERINT cria um novo leito extra para a internar a solicitação.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

A internação em leito extra só será possível se não houver nenhum leito livre para o *codTipoLeito* informado.

A justificativa de data de internação retroativa (*justificativaDataRetroativa*) é obrigatória quando é informada uma data dois ou mais dias anteriores à data da solicitação. A verificação dessa obrigatoriedade considera apenas as datas sem levar em consideração a hora/minuto. Por exemplo, para solicitação com data no dia 15/07/2018, será obrigatória a justificativa para data de internação no dia 13/07/2018 ou anteriores.

Para data da internação não retroativa, a hora e minuto são obrigatórias e não serão consistidas em relação à data e hora(hh:mm) da solicitação.

OBS importante: Somente solicitações na situação "internação autorizada" podem ocupar leito. O serviço deve validar que o CERIH informado tenha sido encaminhado ao hospital que está informando a internação.

5.2 Acesso

5.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplos
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
leitoExtra*	Binário	Quando true, será criado um novo leito extra para realizar a internação.	true/false
codTipoLeito*	Texto(3)	Código CNES do tipo de leito que terá o paciente internado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03 / 197 / 201
identificacaoLeito*	Texto(255)	Identificação que será gravada no leito. Tamanho máximo de 255 caracteres.	Leito-extra-1

dataInternacao*	Data e hora	Data de internação do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2019-04-30T08:30:00.000-03:00
justificativaDataRetroativa	Texto(1000)	Justificativa para data de internação anterior à data de solicitação. Obrigatório caso a data de internação informada seja de dois ou mais dias anteriores à data da solicitação.	Falha na integração.
grupoLeito	Texto	Parâmetro opcional. Grupo de Leito de acordo com a Tabela de valores de Grupo Leito	TRANSPLANTE

* Parâmetro obrigatório

5.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

5.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, codTipoleito, leitoExtra devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
OperacaoInvalidaException	Não foi possível realizar a internação em um novo leito extra, pois existe leito livre no estabelecimento.
OperacaoInvalidaException	A identificação do leito não pode conter mais de 255 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Para internações retroativas é obrigatório informar justificativa.
OperacaoInvalidaException	A data de internação não pode ser posterior à data atual.
OperacaoInvalidaException	A justificativa para internação retroativa deve conter no máximo 1000 caracteres.

6 Serviço de Liberação de Internação

6.1 Descrição

Registra a alta/óbito da internação de um paciente.

A identificação do leito (*identificacaoLeito*) e a identificação do motivo da alta (*identMotivoAlta*) devem ser previamente atribuídas no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

Para data da alta, a hora e minuto são obrigatórias e não serão consistidas em relação à data e hora(hh:mm) da internação.

Opcionalmente, poderá ser anexada uma nota de alta.

6.2 Acesso

6.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/liberar
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que será registrado a alta/óbito.	201700000019
dataAlta*	Data e hora	Data de alta do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone - 03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00
identMotivoAlta*	Texto(255)	Identificação GERINT do motivo da alta do paciente. Preencher de acordo com o anexo Tabela de valores dos motivos de alta	ALTA
fileName	Texto	Nome do arquivo que será anexado (Nota de alta)	Nota-de-alta.pdf
contentType	Texto	Tipo de arquivo que será anexado	application/pdf
conteudo	Texto	Conteúdo do arquivo a ser anexado. Array de bytes convertido para string na base 64	JVBERi0xLjUKJcfsj6lKMSAw....
cpfMedicoAlta	Texto(11)	CPF do médico responsável pela alta do paciente.	12345678900
identEncaminhamentoPosAlta	Texto(255)	Identificação GERINT do encaminhamento pós-alta do paciente.	atencaoBasica

		Preencher de acordo com a Tabela de valores de encaminhamentos pós-alta	
resumoInternacao	Texto(4000)	Resumo da internação do paciente.	O paciente bla bla bla
prescricaoAlta	Texto(4000)	Prescrição da alta do paciente.	O paciente bla bla bla
cidPrincipal	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal do diagnóstico de alta.	J180, N40
cidSecundario1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do diagnóstico de alta.	J180, N40
cidSecundario2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do diagnóstico de alta.	J180, N40

* **Parâmetro obrigatório**

6.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

6.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi possível encontrar o leito com identificação leito1

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, identificacaoLeito, codTipoleito e dataAlta devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Leito com a identificação (identificacaoLeito) não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada a internação para esta solicitação.
RecursoNaoEncontradoException	Motivo da alta com a identificação (identMotivoAlta) não foi encontrado.

7 Serviço de Transferência do Leito da Internação

7.1 Descrição

Transfere o leito da internação de um paciente, altera a situação do novo leito para OCUPADO e do leito anterior para LIVRE.

A identificação do leito (*identificacaoLeito*) deve ser previamente atribuída no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

7.2 Acesso

7.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/transferir
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que terá sua internação transferida.	201700000019
identificacaoLeito*	Texto(255)	Identificação do novo leito no GERINT para o qual o paciente será transferido.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código CNES do tipo de leito para o qual o paciente será transferido (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03
justifTransferencia	Texto(255)	Justificativa da transferência (opcional)	O paciente necessitou de equipamento especializado.
leitoExtra	Binário	Se a transferência for para um leito extra, o qual será criado no momento da transferência (opcional)	true/false

* Parâmetro obrigatório

7.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

7.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi possível encontrar o leito com identificação leito1

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, identificacaoLeito, codTipoleito devem ser preenchidos.

RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Leito com a identificação (identificacaoLeito) não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada a internação para esta solicitação.
RecursoNaoEncontradoException	justifTransferencia (transferência para leito de UTI) deve ser preenchido.
OperacaoInvalidaException	A transferência de leito não pode ser feita pois a solicitação não está na situação 'INTERNADA'.

8 Serviço de Reversão da Internação

8.1 Descrição

Reverte o registro de internação de um paciente, altera a situação da solicitação para INTERNAÇÃO AUTORIZADA e libera o leito colocando-o na situação LIVRE.

Entretanto, decorridas mais de 24 horas da internação, o serviço retorna uma mensagem de erro.

8.2 Acesso

8.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/reverterInternacao
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que terá sua internação revertida.	201700000019

* Parâmetro obrigatório

8.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

8.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi possível encontrar o leito com identificação leito1

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
----------	--------------

AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada a internação para esta solicitação.
OperacaoInvalidaException	Reversão da internação não pode ser feita, pois a solicitação não está na situação 'INTERNADA'.
OperacaoInvalidaException	Reversão não pode ser feita, pois a internação foi há mais de 24 horas.

9 Serviço de Reversão da Alta/Óbito

9.1 Descrição

Reverte a alta/óbito da internação de um paciente, altera a situação da solicitação para INTERNADO e ocupa um novo (ou o mesmo anterior) leito colocando-o na situação OCUPADO.

Entretanto, decorridas mais de 24 horas da alta, o serviço retorna uma mensagem de erro.

A identificação do leito (*identificacaoLeito*) deve ser previamente atribuída no sistema GERINT.

O código CNES do tipo de leito (*codTipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

9.2 Acesso

9.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/reverterAlta
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que terá a alta/óbito revertida.	201700000019
identificacaoLeito*	Texto(255)	Identificação do novo leito no GERINT que será ocupado.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código CNES do tipo de leito que será ocupado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03
leitoExtra	Binário	Se a reversão for para um leito extra, o qual será criado no momento da mesma (opcional)	true/false

*** Parâmetro obrigatório**

9.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

9.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx

- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi possível encontrar o leito com identificação leito1

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, identificacaoLeito, devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Leito com a identificação (identificacaoLeito) não foi encontrado.
OperacaoInvalidaException	Reversão não pode ser feita, pois a solicitação não está na situação 'COM ALTA'.
OperacaoInvalidaException	Reversão não pode ser feita, pois a alta foi há mais de 24 horas.

10 Serviço de Solicitação de Internação

10.1 Descrição

Registra uma solicitação de internação no GERINT. A solicitação entrará com a situação AGUARDA REGULAÇÃO ou INTERNAÇÃO AUTORIZADA, nos casos em que a solicitação não se enquadrar em algum dos critérios para regulação.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leitos de internação” neste documento.

O parâmetro tipo de acesso (*tipoAcesso*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de acesso” neste documento.

O parâmetro sensorio (*sensorio*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de sensorio” neste documento.

O parâmetro débito urinário (*debitoUrinario*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores do débito urinário” neste documento.

O parâmetro procedimento (*código com 10 algarismos*) deve ser informado quando o parâmetro internação própria (*internacaoPropria*) for ‘SIM’.

O parâmetro suporte O2 (*suporteO2*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de suporte O2” neste documento.

O parâmetro cor deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de cor” neste documento.

Para identificação do paciente que possui cartão SUS, poderá ser fornecido o número CNS ou CPF. Entretanto, poderá ser cadastrada uma solicitação para pacientes que não possuem o cartão SUS. Nestes casos, deverá ser informado o parâmetro condição (*condicao*) e mais alguns parâmetros abaixo descritos.

No caso da referida condição ser Intraútero (INTRA_UTERO) ou recém-nascido (RECEM_NASCIDO) é necessária a informação do CNS ou CPF da mãe. Neste caso, os dados de endereço serão os da mãe.

Observação: com o intuito de simplificar o uso deste serviço, decidimos desprezar os parâmetros *nome*, *sexo*, *idade*, *endereço*, *codigoMunicipio* **sem retornar erro**, quando os mesmos forem enviados no corpo da requisição concomitante ao envio do parâmetro *cartaoSus* (cartão CNS) ou *cpfPaciente* (CPF do paciente), desde que não haja envio do parâmetro condição (*condicao*) que denota a intenção de enviar uma solicitação de internação para **paciente sem CNS**.

Em havendo cartão SUS ou CPF para melhor tempo de resposta deve ser utilizado preferivelmente o número CNS, pois, necessitamos realizar mais de uma consulta ao serviço de cadastro de usuários SUS (CADSUS) quando fornecido apenas o CPF.

O parâmetro condição (*condicao*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS” neste documento.

Para pacientes que já possuam solicitação autorizada em determinado hospital, o serviço retornará o número CERIH da solicitação previamente cadastrada e uma mensagem informativa.

O parâmetro *codigoEspecialidade* será considerado apenas quando o ‘*tipoInternacao*’ for ELETIVA e não for informado uma solicitação GERCON (*tipoProtocoloOrigem*=GERCON) através do ‘*numeroProtocoloOrigem*’.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve obedecer às regras do anexo “Regras para solicitar os tipos de leito” neste documento, considerando o sexo e a idade do paciente.

Quando o parâmetro *tipoInternacao* for ELETIVA e o *numeroProtocoloOrigem* for do GERCON, qualquer outro parâmetro de identificação do paciente (*cartaoSus*, *cpfPaciente*, *nome*, *sexo*, *idade*, *codigoMunicipio*) será desprezado, pois o usuário SUS será o mesmo da solicitação GERCON enviada no atributo *numeroProtocoloOrigem*.

A partir da versão 4.2 (05/04/2018), foram incluídos parâmetros **opcionais** relativos ao isolamento necessário do paciente bem como às comorbidades que ele possuir.

Se e quando o executante informar que o paciente necessita de isolamento através do parâmetro “*isolamentoNecessario*”, ele deverá informar ao menos um (1) germe que o mesmo possua nos parâmetros “*germe1*”, “*germe2*”, “*germe3*” e “*germeMultiresistente*”. O preenchimento dos parâmetros “*germe1*”, “*germe2*”, “*germe3*” deve obedecer às orientações do anexo [Tabela de valores de Germes Isolamento](#).

Da mesma forma, o executante poderá informar opcionalmente comorbidades que o paciente possuir. Para tanto, deve informar “SIM” no parâmetro “*possuiComorbidade*”, bem como informar ao menos uma comorbidade nos parâmetros “*comorbidade1*”, “*comorbidade2*” e “*comorbidade3*”. O preenchimento é idêntico ao CID principal. Entretanto, o serviço realiza o batimento entre as informações fornecidas, ou seja, não pode haver CID’s duplicados.

Para solicitações cujo “*tipoInternacao*” for ELETIVA, a data de solicitação da mesma pode ser retroativa. Para tanto, deve ser informada a data/hora desejada no parâmetro (opcional) “*dataSolicitacao*”.

Os parâmetros a seguir são **opcionais** para solicitações cujo “*tipoInternacao*” for ELETIVA e **obrigatórios** para “*tipoInternacao*” URGENCIA e **paciente NÃO for doador de órgãos** (parâmetro “*condicao*” informado igual a “DOADOR_ORGAOS”):

- o frequenciaCardiaca
- o frequenciaRespiratoria
- o temperatura
- o saturacaoO2 (Obs: em caso de “Não Avaliado”, este parâmetro fica opcional)

Por fim temos os parâmetros “**pressaoArterialMaxima**” e “**pressaoArterialMinima**”:

- o **Opcionais** para solicitações cujo “tipoInternacao” for ELETIVA
- o **Obrigatórios** para “tipoInternacao” URGENCIA e paciente **NÃO** for doador de órgãos (parâmetro “condicao” informado igual a “DOADOR_ORGAOS”) e o tipo de leito (tipoLeito) informado igual a: **ENFADULTO**, **UTIADULTO**, **OBSTETRICO** ou **HOSPDIA**.
- o Para **crianças** é aceita a informação “**não avaliado**”

A partir de maio de 2020, foi incluído um novo parâmetro opcional: “**tipoPaciente**” que pode assumir os valores “**SUS**” ou “**PRIVADO**”. Seguirá a seguinte regra:

Verificando no CNES o parâmetro “Tipo de atendimento do hospital”:

- o Se o CNES do serviço tiver a opção **100% SUS**, assumirá “SUS”,
- o Se o CNES do serviço tiver a opção **100% Privado**, assumirá “PRIVADO”.
- o Se o CNES do serviço tiver a opção **Misto**, o parâmetro “tipoPaciente”:
 - Se não for informado, assumirá que o tipo de paciente é “SUS”.
 - Se for informado, assumirá que o for informado no mesmo

O parâmetro **numeroProtocoloOrigem** para internações ELETIVAS somente é obrigatório para hospitais de Porto Alegre, onde a regulação ambulatorial via GERCON está 100% implantada. Posteriormente será feito o mesmo ajuste para o restante do Estado.

Em 07/07/2021, foi incluído um novo parâmetro: **protocoloProcedimento**. O parâmetro se aplica para internações URGÊNCIA e somente é obrigatório quando o tipo de acesso for Internação pós procedimento regulado (“**internacaoposproced**”). É um novo tipo de acesso. Ver [Tabela de valores dos tipos de acesso](#).

Isto significa que deverá haver uma solicitação prévia do tipo “PROCEDIMENTO” que será acessada no momento do cadastro através do parâmetro informado e que, além de pertencer ao CNES que está usando o serviço, deverá estar na situação “REALIZADA” ou “AUTORIZADA”.

Importante ressaltar que, assim como nas solicitações tipoInternacao ELETIVA e numeroProtocoloOrigem GERCON, qualquer outro parâmetro de identificação do paciente (cartaoSus, cpfPaciente, nome, sexo, idade, codigoMunicipio) será desprezado, pois o usuário SUS será o mesmo da solicitação de Procedimento enviada no atributo protocoloProcedimento.

Por fim, esta solicitação será própria, de regulação automática e terá situação INTERNAÇÃO AUTORIZADA.

Para o cadastro de uma solicitação de captação de órgãos, procedimento de código 0503010022, não houve modificação nos parâmetros do serviço. Entretanto, por definição é uma solicitacao de URGÊNCIA e deve-se informar “SIM” no parâmetro *internacaoPropria*.

Importante: além desta solicitação ser de regulação automática e ter situação INTERNAÇÃO AUTORIZADA, poderá ocorrer sobreposição de período de internação com outro hospital. Portanto, no cadastro da mesma não será verificado se o paciente já se encontra internado.

Não há necessidade de informar vários parâmetros dos atuais. Preferencialmente informar os parâmetros *cartaoSus* ou *cpfPaciente*. No caso de paciente sem cns/cpf informar obrigatoriamente no parâmetro *condicao* o valor ‘DOADOR_ORGAOS’.

Ou seja, o arquivo JSON será mais conciso, mais “ enxuto”. Seguem exemplos do mesmo:

a) Paciente identificado

```
{"cartaoSus":"700608437479999","cidPrincipal":"S060",  
"cpfProfissionalSolicitante":"33579954087","internacaoPropria":"SIM",
```

```
"procedimento": "0503010022", "tipoInternacao": "URGENCIA" }
```

b) Paciente identificado

c)

```
{ "cpfPaciente": "19425497095", "cidPrincipal": "S060", "cpfProfissionalSolicitante": "33579954087", "internacaoPropria": "SIM", "procedimento": "0503010022", "tipoInternacao": "URGENCIA" }
```

d) Paciente não identificado

```
{ "condicao": "DOADOR_ORGAOS", "nome": "zeze", "idade": "34", "codigoMunicipio": "431490", "sexo": "MASCULINO", "cidPrincipal": "S060", "cpfProfissionalSolicitante": "33572054087", "internacaoPropria": "SIM", "procedimento": "0503010022", "tipoInternacao": "URGENCIA" }
```

10.2 Acesso

10.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSus**	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	898004081765334
cpfPaciente**	Texto(11)	CPF do paciente registrado no sistema CADSUS. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	12345678900
tipoInternacao*	Texto	Caráter da solicitação de internação: ELETIVA ou URGENCIA.	ELETIVA
numeroProtocoloOrigem*	Texto(12)	Número do protocolo de origem (solicitação no sistema GERCON). Se for do tipo "GERCON", será necessário a existência de uma consulta com situação REALIZADA no GERCON. Obrigatório apenas para solicitação ELETIVA.	201700000019
tipoProtocoloOrigem	Texto	Sistema de origem do número do protocolo de regulação. Obrigatório apenas para solicitação ELETIVA cujo sistema de origem é o CNRAC. Os demais	GERCON

		tipos serão detectados automaticamente. Valores permitidos: CNRAC, GERCON	
tipoAcesso*	Texto	Como o paciente chegou ao local. Obrigatório apenas para solicitação de URGÊNCIA (ver anexo Tabela de valores dos tipos de acesso).	samuPoa
internacaoPropria*	Texto(3)	Indica se o paciente internará na própria instituição.	SIM/NAO
tipoLeito*	Texto	Tipo de leito solicitado (ver anexo Tabela de valores dos tipos de leitos de internação).	OBSTETRICO
cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de internação.	J180, N40
cpfProfissionalSolicitante*	Texto(11)	CPF do profissional que faz a solicitação de internação no GERINT.	12345678901
sinaisSintomas*	Texto	Texto indicativo dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 3000 caracteres.	Paciente apresenta comprometimento da função...
justificativaInternacao*	Texto	Texto que informa a justificativa da internação. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Paciente necessita de vigilância e cuidados, risco de ...
cor	Texto	Classificação de risco inicial da instituição. Preenchimento opcional (ver anexo Tabela de valores de cor).	LARANJA
frequenciaCardiaca	Texto	Frequência cardíaca	80
frequenciaRespiratoria	Texto	Frequência respiratória	18
pressaoArterialMaxima	Texto	Pressão arterial máxima	120
pressaoArterialMinima	Texto	Pressão arterial máxima	80
temperatura	Texto	Temperatura	37.5
saturacaoO2	Texto(3)	Saturação de oxigênio	089
sensorio	Texto	Sensório (ver anexo Tabela de valores de sensório).	ALERTA
debitoUrinario	Texto	Débito urinário (ver anexo Tabela de valores do débito urinário).	ANURIA
procedimento	Texto(10)	Código do procedimento para internação própria	0404010415
dialise	Texto(3)	Indica se o paciente necessita de diálise nos casos de 'ANÚRIA' ou 'OLIGÚRIA'.	SIM/NAO
suporteO2	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita (ver anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2).	AR_AMBIENTE CAMPANULA
fluxo	Texto	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto	
fiO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	21 a 100
satO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	60 a 100

peep	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	
condicao**	Texto	Condição de internação do paciente (ver anexo Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS). Obrigatório para paciente sem cartão SUS.	INTRA_UTERO
nome**	Texto	Nome do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS. Tamanho máximo de 255 caracteres.	FULANO DA SILVA
sexo**	Texto	Sexo do paciente (MASCULINO, FEMININO). Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	MASCULINO
Idade**	Inteiro	Idade aparente do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	45
codigoMunicipio**	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador) porém enviado como texto. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA.	431490 (Porto Alegre)
endereco	Texto	Endereço do paciente. Preenchimento opcional para paciente sem cartão SUS. Para paciente com cartão SUS não deve ser preenchido. Tamanho máximo de 255 caracteres.	Rua X, número 123
codigoEspecialidade	Texto	Especialidade médica da solicitação. Esse campo será considerado apenas nas solicitações eletivas.	374974 (CIRURGIA CARDIACA)
isolamentoNecessario	Binário	Indica se o paciente necessita de isolamento. Obs: se 'SIM', deverá informar ao menos um (1) germe (ver abaixo)	SIM/NAO
germe1	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Varicela, Zoster disseminado
germe2	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Rubéola, Sarampo
germe3	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Coqueluche

germeMultiresistente	Texto	Qualquer bactéria multiresistente que NÃO esteja no anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Acinetobacter
possuiComorbidade	Binário	Indica se o paciente possui alguma comorbidade.	SIM/NAO
comorbidade1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados abaixo.	J180
comorbidade2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e do código informado acima.	J181
comorbidade3	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados acima.	J182
dataHoraNascimento	Data e hora	Data/hora do nascimento de pacientes Recém-nascidos e intra útero - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00
dataSolicitacao	Data e hora	Data/hora da solicitação de internação - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00

*** Parâmetro obrigatório**

**** Para identificação do paciente, existe uma obrigatoriedade entre esses três campos, ou grupo de campos:**

- **cartaoSus**
- **cpfPaciente**
- **nome, sexo, idade, endereço(opcional) e codigoMunicipio**

10.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	Caso caia na regulação automática, a situação da solicitação será INTERNACAO_AUTORIZADA, caso contrário será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
mensagem	Texto	Opcional. Em caso de solicitação já cadastrada para este paciente.	Já existe solicitação autorizada neste hospital para este paciente

nomeUnidadeEncaminhada	Texto	Voltará vazio para este serviço.	
cnesUnidadeEncaminhada	Texto	Voltará vazio para este serviço.	

10.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	cartaoSus, tipoInternacao, internacaoPropria, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código '0123456789' não foi encontrado
RecursoNaoEncontradoException	Profissional com o nome 'Fulano de Tal' não foi encontrado.
ValidacaoEntradaException	Paciente já possui solicitação de internação ativa no sistema.
ValidacaoEntradaException	Paciente possui solicitação de internação com alta para este protocolo GERCON.
OperacaoInvalidaException	Tipo de internação 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Tipo de acesso 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Tipo de protocolo de origem 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Número do cartão SUS da solicitação no GERCON não é o mesmo informado na requisição 'xxxxxx'.
OperacaoInvalidaException	Internação própria 'xxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Tipo de leito solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Débito urinário informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sensório informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Cor informada 'xxxxxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas não pode conter mais de 3000 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação não pode conter mais de 1000 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Suporte O2 solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Falta informar a necessidade de diálise para o débito urinário informado.
OperacaoInvalidaException	Diálise informada 'xxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Para o suporte O2 solicitado 'xxxxxx', a informação de fluxo é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'fiO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'SatO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'peep' é necessária.

OperacaoInvalidaException	Parâmetro 'dataHoraNascimento' informado é posterior à data atual.
OperacaoInvalidaException	Parâmetro 'dataSolicitacao' só é permitido para solicitação de internação do tipo 'ELETIVA'.
OperacaoInvalidaException	Parâmetro 'dataSolicitacao' informado é posterior à data atual.
OperacaoInvalidaException	HTTP 400 - Frequência cardíaca é obrigatória. Verifique. HTTP 400 - Frequência respiratória é obrigatória. Verifique. HTTP 400 - Temperatura é obrigatória. Verifique. HTTP 400 - Saturação O2 é obrigatória. Verifique.

11 Serviço de nova evolução do paciente

11.1 Descrição

Registra a evolução de um paciente a partir de uma solicitação de internação pré-cadastrada.

A situação da solicitação não poderá estar nas situações 'COM_ALTA' ou 'ENCERRADA'

A partir da versão 4.3 (15/04/2018), foram incluídos parâmetros **opcionais** relativos ao isolamento necessário do paciente.

Se e quando o executante informar que o paciente necessita de isolamento através do parâmetro "isolamentoNecessario", ele deverá informar ao menos um (1) germe que o mesmo possua nos parâmetros "germe1", "germe2", "germe3" e "germeMultiresistente". O preenchimento dos parâmetros "germe1", "germe2", "germe3" deve obedecer as orientações do anexo [Tabela de valores de Germes Isolamento](#).

Os parâmetros "pressaoArterialMaxima" e "pressaoArterialMinima":

- **Opcionais** para solicitações cujo "tipoInternacao" for ELETIVA
- **Obrigatórios** para "tipoInternacao" URGENCIA e paciente **NÃO** for doador de órgãos (parâmetro "condicao" informado igual a "DOADOR_ORGAOS") e o tipo de leito (tipoLeito) informado igual a: **ENFADULTO**, **UTIADULTO**, **OBSTETRICO** ou **HOSPDIA**.

11.2 Acesso

11.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/evolucaoPaciente
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
evolucaoDoCaso*	Texto(3000)	Alterações do quadro do paciente. Máximo de 3000 caracteres.	Apresenta tontura e fortes dores de cabeça.
frequenciaCardiaca*	Inteiro	Frequência cardíaca. Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	80

frequenciaRespiratoria*	Inteiro	Frequência respiratória. Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	18
pressaoArterialMaxima*	Inteiro	Pressão arterial máxima. Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	120
pressaoArterialMinima*	Inteiro	Pressão arterial máxima. Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	80
temperatura*	Decimal	Temperatura . Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	37.5
saturacaoO2*	Inteiro	Saturação de oxigênio. (Opcional).	89
sensorio*	Texto	Sensório, preencher de acordo com o anexo Tabela de valores de sensório . Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	ALERTA
debitoUrinario*	Texto	Débito urinário, preencher de acordo com o anexo Tabela de valores do débito urinário . Opcional para solicitação de leito Psiquiátrico.	ANURIA
suporteO2	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita. Quando o tipo de leito da solicitação for Enfermaria ou UTI, o suporteO2 deve ser preenchido. Preencher de acordo com o anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2 .	AR_AMBIENT E CAMPANULA
fluxo	Inteiro	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto. Quando o suporteO2 for OCULOS_OU_CATETER_NASAL, CAMPANULA ou MASCARA_VENTURINI_OU_HUDSON o fluxo deve ser preenchido.	
fiO2	Inteiro	Quando o suporteO2 for VENTILACAO_MECANICA, o campo fiO2 deve ser preenchido.	21 a 100
satO2	Inteiro	Quando o suporteO2 for VENTILACAO_MECANICA, o campo satO2 deve ser preenchido.	60 a 100
peep	Inteiro	Quando o suporteO2 for VENTILACAO_MECANICA, o campo peep deve ser preenchido.	
drogasVasoativas	Binário	Se há drogas vasoativas. Quando o tipo de leito da solicitação for UTI, o campo drogasVasoativas deve ser preenchido.	true/false
listaDrogasVasoativas	Lista	Lista das drogas de acordo com o objeto listaDrogasVasoativas descrito em tabela abaixo.	
dinamica	Inteiro	Valor a cada 10 minutos.	
toqueNaoRealizado	Binário	Se não houve exame de toque.	true
bcf	Inteiro	Batimentos por minutos.	
bolsaIntegra	Binário	Integridade da bolsa.	false
dataHoraRuptura	Data e Hora	Data e hora da ruptura da bolsa - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão. Quando não houver bolsaIntegra, o campo dataHoraRuptura deve ser preenchido.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00
corLiquidoAminiotico	Texto	Só poderá ser preenchido se o campo bolsaIntegra for False.	

grumos	Binário	Se há grumos. Só poderá ser preenchido se o campo bolsaIntegra for False.	true
ecografia	Binário	Se há ecografia.	true
descricaoEcografia	Texto(500)	Descrição da ecografia. Quando houver ecografia, o campo descricaoEcografia deve ser preenchido com no máximo 500 caracteres.	
isolamentoNecessario	Binário	Indica se o paciente necessita de isolamento. Obs: se 'true', deverá informar ao menos um (1) germe (ver abaixo)	true/false
germe1	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Varicela, Zoster disseminado
germe2	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Rubéola, Sarampo
germe3	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Coqueluche
germeMultiresistente	Texto	Qualquer bactéria multirresistente que NÃO esteja no anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Acinetobacter
fileName	Texto	Nome do arquivo que será anexado.	Exame1.pdf
mimeType	Texto	Tipo de arquivo que será anexado.	application/pdf
conteudo	Texto	Conteúdo do arquivo a ser anexado. Array de bytes convertido para string na base 64	JVBERi0xLjUKJcfsj6IKMSAw. ...

Objeto listaDrogasVasoativas

nome	Texto	Nome da droga	Dopamina
dose	Texto	Dosagem da droga	2 mcg/kg/min

* Parâmetro obrigatório

11.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

11.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, evolucaoDoCaso, frequenciaCardiaca, frequenciaRespiratoria, temperatura, pressaoArterialMinima,

	pressaoArterialMaxima, saturacaoO2, sensorio, debitoUrinario devem ser preenchidos.
ValidacaoEntradaException	O campo descricaoEcografia deve ser preenchido com no máximo 500 caracteres.
ValidacaoEntradaException	Não é possível registrar nova evolução do paciente para solicitações na situação COM_ALTA.
ValidacaoEntradaException	Quando a idade do paciente for igual ou maior que 12 anos, a pressaoArterialMaxima e pressaoArterialMinima devem ser preenchidas.
ValidacaoEntradaException	Quando o tipo de leito da solicitação for Enfermaria ou UTI, o suporteO2 deve ser preenchido.
ValidacaoEntradaException	Quando o suporteO2 for OCULOS_OU_CATETER_NASAL, CAMPANULA ou MASCARA_VENTURINI_OU_HUDSON o fluxo deve ser preenchido.
ValidacaoEntradaException	Quando o suporteO2 for VENTILACAO_MECANICA, os campos fio2, peep e satO2 devem ser preenchidos.
ValidacaoEntradaException	Quando o tipo de leito da solicitação for UTI, o campo drogasVasoativas deve ser preenchido.
ValidacaoEntradaException	Quando o tipo de leito da solicitação for UTINEONATAL do gênero INTRA_UTERO, os campos dinamica, bolsaIntegra, toqueNaoRealizado, ecografia, bcf devem ser preenchidos.
ValidacaoEntradaException	Quando não houver bolsaIntegra, o campo dataHoraRuptura deve ser preenchido.
ValidacaoEntradaException	Quando houver ecografia, o campo descricaoEcografia deve ser preenchido com no máximo 500 caracteres.
ValidacaoEntradaException	Solicitação com protocolo de número XXXX não encontrada.

12 Serviço de permuta de leito

12.1 Descrição

Realiza a troca de leito entre duas solicitações cadastradas no sistema GERINT.

Devem ser informados o protocolo de solicitação ORIGEM e o protocolo de solicitação DESTINO

12.2 Acesso

12.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/permutar
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacaoOrigem*	Texto(12)	Número CERIH de solicitação de internação no GERINT da solicitação de origem.	201700000019
protocoloSolicitacaoDestino*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT da solicitação de destino.	201700000020

*** Parâmetro obrigatório**

12.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

12.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi possível encontrar o leito com identificação leito1

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada a internação para esta solicitação.
OperacaoInvalidaException	A transferência de leito não pode ser feita pois a solicitação não está na situação 'INTERNADA'.

13 Serviço de consulta da situação das Solicitações

13.1 Descrição

Retorna uma lista de objetos com informações de todas as solicitações de uma unidade e suas respectivas situações.

Obs.: A consulta retornará uma lista de objetos, porém, apenas para solicitações com situação em 'AGUARDA_REGULACAO', 'EM_REGULACAO', 'PENDENTE', 'AGUARDA_LIBERACAO_LEITO', 'INTERNACAO_AUTORIZADA' e 'INTERNADA'.

Cada objeto JSON trará: o número CERIH da solicitação, a data da solicitação e a situação da mesma.

Conterá ainda o nome e código CNES da unidade executante, quando a solicitação estiver nas situações 'INTERNACAO_AUTORIZADA' ou 'INTERNADA' e não for caso de solicitação de internação na própria instituição.

Não havendo solicitações com as situações descritas acima, o serviço retornará uma lista vazia de objetos JSON.

13.2 Acesso

13.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/buscaSituacaoSolicitacoes
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)

senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

13.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** Uma lista de objetos JSON conforme segue

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	Situação da solicitação	AGUARDA REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
nomeUnidadeEncaminhada*	Texto	Somente para solicitação com situação em 'INTERNACAO_AUTORIZADA'. Retornará o nome da unidade executante.	INSTITUTO DE CARDIOLOGIA
cnesUnidadeEncaminhada*	Texto	Somente para solicitação com situação em 'INTERNACAO_AUTORIZADA'. Retornará o código cnes da unidade executante.	2237849
dataAltaSolOrig	Data	Data da solicitação original quando a solicitação for caráter de transferência (Unix time em milissegundos)	1673983500000

* Em caso de solicitação de internação na própria instituição, estes campos terão valor "null"

Esta lista poderá voltar vazia, caso o código cnes consultado não possua solicitações com as situações descritas acima

13.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** qualquer código diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

14 Serviço de identificação do paciente

14.1 Descrição

Altera uma solicitação que foi previamente cadastrada sem a identificação do paciente (Situação de rua, Recém-nascido, Doador de órgãos, Intraútero, Paciente ignorado) através do serviço nacional de consultas à base de usuário SUS.

14.2 Acesso

14.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/{numeroCeriH}/paciente
- **Método HTTP:** PUT
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do url:**

numeroCeriH*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
--------------	-----------	--	--------------

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSus* (ou cpfPaciente)	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente.	898004081765334
cpfPaciente* (ou cartaoSus)	Texto(11)	CPF do paciente.	12345678900

* Parâmetro obrigatório

14.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo**

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH da solicitação que teve o paciente alterado	201700000019
situacao	Texto	Situação da solicitação que teve o paciente alterado	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação que teve o paciente alterado (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento da solicitação que teve o paciente alterado	TURBINECTOMIA

14.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
ValidacaoEntradaException	Não foram informados os dados da solicitação
AtributoObrigatorioException	Deve ser informado o atributo numeroCeriH
AtributoObrigatorioException	Deve ser informado ao menos um dos atributos: cartaoSus" ou "cpfPaciente"
RecursoNaoEncontradoException	Usuario SUS com o cartão de número 898004081765334 não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Usuario SUS com o cpf 12345678900 não foi encontrado.
ValidacaoEntradaException	Paciente já possui solicitação de internação de urgência ativa no sistema.
ValidacaoEntradaException	O paciente dessa solicitação já foi devidamente identificado com o usuário SUS.

15 Serviço de reinternação da solicitação

15.1 Descrição

Permite recuperar uma solicitação de internação que está na situação “com alta” e colocá-la na situação “internação autorizada”. Desde que a data da alta não ultrapasse 3 dias.

15.2 Acesso

15.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/reinternacao
- **Método HTTP:** PUT
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que permitirá ser reinternada.	201700000019
codigoNovoCid*	Texto(4)	Novo código do CID para a solicitação de reinternação.	J180

* Parâmetro obrigatório

15.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

15.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
-------	------	-----------	---------

tipoErro	Texto	Tipo do erro	ValidacaoEntradaException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Para realizar a reinternação a solicitação deve estar na situação 'COM ALTA'.

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	Devem ser informados os atributos: protocoloSolicitacao, codigoNovoCid
ValidacaoEntradaException	Para realizar a reinternação a solicitação deve estar na situacao 'COM ALTA'.
ValidacaoEntradaException	Não foi possível realizar a reinternação, pois não foi encontrado a data da alta.
ValidacaoEntradaException	A reinternação só é permitida até 72 horas da data da alta.
AutorizacaoException	Usuário não autorizado para realizar reinternação.

16 Serviço de consulta das Solicitações de um executante

16.1 Descrição

Retorna uma lista de objetos com informações de todas as solicitações nas situações 'INTERNACAO_AUTORIZADA' e 'INTERNADA' de uma unidade executante.

Cada objeto JSON trará: o número CERIH da solicitação, dados de identificação do paciente, tipo de leito, procedimento, CID's, principais sinais e sintomas e as condições que justificam a internação.

Quando a condição do paciente for intraútero (INTRA_UTERO) ou recém-nascido (RECEM_NASCIDO), o cartão SUS do paciente será exibido no parâmetro cartaoSUSMaePaciente e o parâmetro cartaoSUSPaciente terá valor nulo.

Não havendo solicitações com as situações descritas acima, o serviço retornará uma lista vazia de objetos JSON.

O parâmetro 'tipoInternacao' deve ser informado como Query String caso se deseje buscar dados de um ou mais tipos de internação específicos. Caso não seja informado serão retornadas solicitações de todos os tipos.

O parâmetro 'situacao' deve ser informado como Query String caso se deseje buscar dados de uma ou mais situações de solicitação específicos. Caso não seja informado serão retornadas solicitações em todas as situações. Entretanto, nesse serviço somente são aceitos os tipos INTERNACAO_AUTORIZADA e INTERNADA

O parâmetro 'internacaoPropria' deve ser informado como Query String caso se deseje buscar dados de solicitações própria ou não próprias especificamente. Caso não seja informado serão retornadas solicitações próprias e não próprias.

16.2 Acesso

16.2.1 Envio

- **Endereço:**
/solicitacoes/buscaSolicitacoesExecutante?tipoInternacao=&situacao=&internacaoPropria=
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do endereço:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoInternacao	Texto	Tipo de internação que devem ser retornados (URGENCIA, ELETIVA E/OU TRANSFERENCIA). Parâmetro opcional e podem ser informados um ou mais tipos.	URGENCIA
situacao	Texto	Situação das solicitações que devem ser retornados (INTERNACAO_AUTORIZADA E/OU INTERNADA). Parâmetro opcional e podem ser informados um ou mais tipos.	INTERNACAO_AUTORIZADA
internacaoPropria	Texto	Identifica se devem ser retornadas somente solicitações de internação própria (SIM) ou não própria (NAO).	NAO

16.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** Uma lista de objetos JSON conforme segue

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT	201700000019
cartaoSUSPaciente	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente.	898004081765334
cartaoSUSMaePaciente	Texto(15)	Número do cartão SUS da mãe do paciente.(somente nas condições intraútero e recém-nascido).	898004081765334
nomePaciente	Texto	Nome do paciente	Fulano de tal
condicaoPaciente	Texto	Condição do paciente	DOCUMENTACAO_INCOMPLETA
nomeMae	Texto	Nome da mãe do paciente	Mãe de tal
dataNascimento	Texto	Data de nascimento do paciente formatada em dd/MM/yyyy	29/09/1967

logradouro	Texto	Nome do logradouro (endereço do paciente)	Rua XYZ
numero	Texto	Número (endereço do paciente).	330
complemento	Texto	Complemento	Apto 1110
bairro	Texto	Bairro	Cavallhada
cep	Texto	CEP	90610-030
municipioNascimento	Texto	Código do Município de nascimento do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador).	431490 (Porto Alegre)
municipioResidencia	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador).	431490 (Porto Alegre)
sexo	Texto	Sexo do paciente.	Masculino
telefonos	Texto	Telefones de contato do paciente	(51) 3220-9090
cpf	Texto	CPF do paciente	670.670,670-98
nacionalidade	Texto	Nacionalidade do paciente	Brasileiro
racaCor	Texto	Raça/Cor do paciente.	Branca
estadoCivil	Texto	Estado civil do paciente.	Casado
tipoLeito	Texto	Tipo de leito solicitado de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leitos de internação” .	HOSPDIA
nomeProcedimento	Texto	Nome do procedimento.	BIOPSIA DE ENDOCARDIO / MIOCARDIO
codigoProcedimento	Texto	Código do procedimento.	0201010143
descricaoCID	Texto	Descrição do CID principal.	MIOCARDITE EM DOENCAS BACTERIANAS CLASSIFICADAS EM OUTRA PARTE
codigoCID	Texto	Código do CID principal.	I410
sinaisSintomas	Texto	Principais sinais e sintomas.	Dor no peito, falta de ar ou tonturas. Batimento cardíaco irregular
justificativaInternacao	Texto	Condições que justificam a internação.	caso mais grave, com muitas alterações no funcionamento do coração, foi necessário ficar internado no hospital para fazer remédios diretamente na veia.
descrCidSecundario	Texto	Descrição do CID secundário.	MIOCARDITE EM DOENCAS VIRAIS CLASSIFICADAS EM OUTRA PARTE
codCidSecundario	Texto	Código do CID secundário.	I411

descrComorbidade1	Texto	Descrição da comorbidade 1 (CID), quando houver.	MIOCARDITE EM OUTRAS DOENCAS INFECCIOSAS E PARASITARIAS CLASSIFICADAS EM OUTRA PARTE
codComorbidade1	Texto	Código da comorbidade 1 (CID), quando houver.	I412
descrComorbidade2	Texto	Descrição da comorbidade 2 (CID), quando houver.	CARDIOMIOPATIA DILATADA
codComorbidade2	Texto	Código da comorbidade 2 (CID), quando houver	I420
descrComorbidade3	Texto	Descrição da comorbidade 3 (CID), quando houver.	DOENÇA ENDOMIOCARDICA (EOSINOFILICA)
codComorbidade3	Texto	Código da comorbidade 3 (CID), quando houver	I423
dataAltaSolOrig	Data	Data da solicitação original quando a solicitação for caráter de transferência (Unix time em milissegundos)	1673983500000

16.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	ValidacaoEntradaException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Tipo de internação 'XYZ' é inválido.

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
ValidacaoEntradaException	Tipo de internação 'XYZ' é inválido.
ValidacaoEntradaException	Situação da solicitação 'XYZ' é inválido para este serviço
ValidacaoEntradaException	Atributo internação própria 'XYZ' é inválido.

17 Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado

17.1 Descrição

Registra uma solicitação de internação no GERINT para um paciente que já se encontra internado, mas necessita uma transferência de hospital. A solicitação entrará com a situação AGUARDA REGULAÇÃO.

Para identificação da solicitação de origem, deverá ser fornecido o número CERIH da mesma. Após a inclusão desta nova solicitação, a solicitação de origem ficará assinalada como transferida.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leitos de internação” neste documento.

O parâmetro sensorio (*sensorio*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de sensorio” neste documento.

O parâmetro débito urinário (*debitoUrinario*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores do débito urinário” neste documento.

O parâmetro procedimento (*código com 10 algarismos*) deve ser informado quando o parâmetro internação própria (*internacaoPropria*) for ‘SIM’.

O parâmetro suporte O2(*suporteO2*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de suporte O2” neste documento.

Os parâmetros “**pressaoArterialMaxima**” e “**pressaoArterialMinima**”:

- **Opcionais** para solicitações cujo “*tipoInternacao*” for ELETIVA
- **Obrigatórios** para “*tipoInternacao*” URGENCIA e paciente **NÃO** for doador de órgãos (parâmetro “*condicao*” informado igual a “DOADOR_ORGAOS”) e o tipo de leito (*tipoLeito*) informado igual a: **ENFADULTO**, **UTIADULTO**, **OBSTETRICO** ou **HOSPDIA**.

17.2 Acesso

17.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/transferencia
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação que necessita transferência de hospital.	201700000665
cpfProfissionalSolicitante*	Texto(11)	CPF do profissional que faz a solicitação de transferência.	12345678901
tipoLeito*	Texto	Tipo de leito solicitado.	OBSTETRICO
cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de internação.	J180, N40
sinaisSintomas*	Texto	Texto indicativo dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 3000 caracteres.	Paciente apresenta comprometimento da função...
justificativaInternacao*	Texto	Texto que informa a justificativa da internação. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Paciente necessita de vigilância e cuidados, risco de ...

frequenciaCardiaca*	Texto	Frequência cardíaca	80
frequenciaRespiratoria*	Texto	Frequência respiratória	18
pressaoArterialMaxima*	Texto	Pressão arterial máxima	120
pressaoArterialMinima*	Texto	Pressão arterial mínima	80
temperatura*	Texto	temperatura	37.5
saturacaoO2*	Texto	Saturação de oxigênio	89
sensorio	Texto	Sensório (ver anexo Tabela de valores de sensório).	ALERTA
debitoUrinario	Texto	Débito urinário (ver anexo Tabela de valores do débito urinário).	ANURIA
procedimento	Texto(10)	Código do procedimento para internação própria	0404010415
dialise	Texto(3)	Indica se o paciente necessita de diálise nos casos de 'ANÚRIA' ou 'OLIGÚRIA'.	SIM/NAO
suporteO2	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita (ver anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2).	AR_AMBIENTE CAMPANULA
fluxo	Texto	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto	
fiO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	21 a 100
satO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	60 a 100
peep	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	

* Parâmetro obrigatório

17.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	A situação da solicitação será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705

17.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	ValidacaoEntradaException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrada solicitação de internação no sistema para o número CERIH informado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	numeroCERIH, tipoLeito, internacaoPropria, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código '0123456789' não foi encontrado
OperacaoInvalidaException	Tipo de leito solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Débito urinário informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sensório informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Suporte O2 solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Falta informar a necessidade de diálise para o débito urinário informado.
OperacaoInvalidaException	Diálise informada 'xxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Para o suporte O2 solicitado 'xxxxxx', a informação de fluxo é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'fiO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'SatO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'peep' é necessária.

18 Serviço de validação de número CERIH

18.1 Descrição

Realiza uma consulta no sistema GERINT verificando se o número CERIH passado por parâmetro existe no sistema. Caso exista, retorna a solicitação com informação de situação, unidade encaminhada, entre outros.

18.2 Acesso

18.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/validaNumeroCerih/{numeroCerih}
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do endereço:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCerih*	Texto(12)	Número CERIH de solicitação de internação no GERINT da solicitação de origem.	201700000019

* **Parâmetro obrigatório**

18.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	A situação da solicitação será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
inicioInternacao	Data	Data do primeiro registro de internação do paciente (Unix time em milissegundos)	1519923600000
fimInternacao	Data	Data do último registro de alta/óbito da internação do paciente (Unix time em milissegundos).	1521824400000

18.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrada solicitação no GERINT com número CERIH {numeroCERIH}

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada a solicitação no sistema

19 Serviço de Solicitação de Internação para Psiquiatria

19.1 Descrição

Registra uma solicitação de internação para o tipo de leito psiquiatria no GERINT. A solicitação entrará com a situação AGUARDA REGULAÇÃO ou INTERNAÇÃO AUTORIZADA, nos casos em que a solicitação não se enquadrar em algum dos critérios para regulação.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leitos de internação” neste documento.

O parâmetro tipo de acesso (*tipoAcesso*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de acesso” neste documento.

O parâmetro sensório (*sensorio*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de sensório” neste documento.

O parâmetro débito urinário (*debitoUrinario*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores do débito urinário” neste documento.

O parâmetro procedimento (*código com 10 algarismos*) deve ser informado quando o parâmetro internação própria (*internacaoPropria*) for ‘SIM’.

O parâmetro suporte O2(*suporteO2*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de suporte O2” neste documento.

O parâmetro cor deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de cor” neste documento.

Para identificação do paciente que possui cartão SUS, poderá ser fornecido o número CNS ou CPF. Entretanto, poderá ser cadastrada uma solicitação para pacientes que não possuem o cartão SUS. Nestes casos, deverá ser informado o parâmetro condição (*condicao*) e mais alguns parâmetros abaixo descritos.

No caso da referida condição ser Intraútero (INTRA_UTERO) ou recém-nascido (RECEM_NASCIDO) é necessária a informação do CNS ou CPF da mãe. Neste caso, os dados de endereço serão os da mãe.

Observação: com o intuito de simplificar o uso deste serviço, decidimos desprezar os parâmetros *nome*, *sexo*, *idade*, *endereço*, *codigoMunicipio* **sem retornar erro**, quando os mesmos forem enviados no corpo da requisição concomitante ao envio do parâmetro *cartaoSus* (cartão CNS) ou *cpfPaciente* (CPF do paciente), desde que não haja envio do parâmetro condição (*condicao*) que denota a intenção de enviar uma solicitação de internação para **paciente sem CNS**.

Em havendo cartão SUS ou CPF para melhor tempo de resposta deve ser utilizado preferivelmente o número CNS, pois, necessitamos realizar mais de uma consulta ao serviço de cadastro de usuários SUS (CADSUS) quando fornecido apenas o CPF.

O parâmetro condição (*condicao*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS” neste documento.

Para pacientes que já possuam solicitação autorizada em determinado hospital, o serviço retornará o número CERIH da solicitação previamente cadastrada e uma mensagem informativa.

O parâmetro *codigoEspecialidade* será considerado apenas quando o ‘*tipoInternacao*’ for ELETIVA e não for informado uma solicitação GERCON (*tipoProtocoloOrigem=GERCON*) através do ‘*numeroProtocoloOrigem*’.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve obedecer às regras do anexo “Regras para solicitar os tipos de leito” neste documento, considerando o sexo e a idade do paciente.

Quando o parâmetro *tipoInternacao* for ELETIVA e o *numeroProtocoloOrigem* for do GERCON, qualquer outro parâmetro de identificação do paciente (*cartaoSus*, *cpfPaciente*, *nome*, *sexo*, *idade*, *codigoMunicipio*) será desprezado, pois o usuário SUS será o mesmo da solicitação GERCON enviada no atributo *numeroProtocoloOrigem*.

Se e quando o executante informar que o paciente necessita de isolamento através do parâmetro “*isolamentoNecessario*”, ele deverá informar ao menos um (1) germe que o mesmo possua nos parâmetros “*germe1*”, “*germe2*”, “*germe3*” e “*germeMultiresistente*”. O preenchimento dos parâmetros “*germe1*”, “*germe2*”, “*germe3*” deve obedecer às orientações do anexo [Tabela de valores de Germes Isolamento](#).

Da mesma forma, o executante poderá informar opcionalmente comorbidades que o paciente possuir. Para tanto, deve informar “SIM” no parâmetro “*possuiComorbidade*”, bem como informar ao menos uma comorbidade nos parâmetros “*comorbidade1*”, “*comorbidade2*” e “*comorbidade3*”. O preenchimento é idêntico ao CID principal. Entretanto, o serviço realiza o batimento entre as informações fornecidas, ou seja, não pode haver CID’s duplicados.

19.2 Acesso

19.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitações/psiquiatria
- **Método HTTP:** POST

- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSus**	Texto(15))	Número do cartão SUS do paciente. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	898004081765334
cpfPaciente**	Texto(11))	CPF do paciente registrado no sistema CADSUS. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	12345678900
tipoInternacao*	Texto	Caráter da solicitação de internação: ELETIVA ou URGENCIA.	ELETIVA
numeroProtocoloOrigem*	Texto(12))	Número do protocolo de origem (solicitação no sistema GERCON). Se for do tipo "GERCON", será necessário a existência de uma consulta com situação REALIZADA no GERCON. Obrigatório apenas para solicitação ELETIVA.	201700000019
tipoProtocoloOrigem	Texto	Sistema de origem do número do protocolo de regulação. Obrigatório apenas para solicitação ELETIVA cujo sistema de origem é o CNRAC. Os demais tipos serão detectados automaticamente. Valores permitidos: CNRAC, GERCON.	GERCON
tipoAcesso*	Texto	Como o paciente chegou ao local. Obrigatório apenas para solicitação de URGÊNCIA (ver anexo Tabela de valores dos tipos de acesso).	samuPoa
internacaoPropria*	Texto(3)	Indica se o paciente internará na própria instituição.	SIM/NAO
tipoLeito*	Texto	Tipo de leito solicitado (ver anexo Tabela de valores dos tipos de leitos de internação).	OBSTETRICO

cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de internação.	J180, N40
cpfProfissionalSolicitante*	Texto(11))	CPF do profissional que faz a solicitação de internação no GERINT.	12345678901
sinaisSintomas*	Texto	Texto indicativo dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 3000 caracteres.	Paciente apresenta comprometimento da função...
justificativaInternacao*	Texto	Texto que informa a justificativa da internação. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Paciente necessita de vigilância e cuidados, risco de ...
cor	Texto	Classificação de risco inicial da instituição. Preenchimento opcional (ver anexo Tabela de valores de cor).	LARANJA
frequenciaCardiaca	Texto	Frequência cardíaca	80
frequenciaRespiratoria	Texto	Frequência respiratória	18
pressaoArterialMaxima	Texto	Pressão arterial máxima	120
pressaoArterialMinima	Texto	Pressão arterial mínima	80
temperatura	Texto	Temperatura	37.5
saturacaoO2	Texto	Saturação de oxigênio	89
sensorio	Texto	Sensório (ver anexo Tabela de valores de sensório).	ALERTA
debitoUrinario	Texto	Débito urinário (ver anexo Tabela de valores do débito urinário).	ANURIA
procedimento	Texto(10))	Código do procedimento para internação própria	0404010415
dialise	Texto(3)	Indica se o paciente necessita de diálise nos casos de 'ANÚRIA' ou 'OLIGÚRIA'.	SIM/NAO
suporteO2	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita (ver anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2).	AR_AMBIENTE CAMPANULA
fluxo	Texto	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto	
fiO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	21 a 100
satO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	60 a 100
peep	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	
condição**	Texto	Condição de internação do paciente (ver anexo Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS).	INTRA_UTERO

		Obrigatório para paciente sem cartão SUS.	
nome**	Texto	Nome do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS. Tamanho máximo de 255 caracteres.	FULANO DA SILVA
sexo**	Texto	Sexo do paciente (MASCULINO, FEMININO). Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNOREADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	MASCULINO
Idade**	Inteiro	Idade aparente do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNOREADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	45
codigoMunicipio**	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador) porém enviado como texto. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNOREADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA.	431490 (Porto Alegre)
endereco	Texto	Endereço do paciente. Preenchimento opcional para paciente sem cartão SUS. Tamanho máximo de 255 caracteres.	Rua X, número 123
codigoEspecialidade	Texto	Especialidade médica da solicitação. Esse campo será considerado apenas nas solicitações eletivas.	374974 (CIRURGIA CARDIACA)
isolamentoNecessario	Binário	Indica se o paciente necessita de isolamento. Obs: se 'SIM', deverá informar ao menos um (1) germe (ver abaixo)	SIM/NAO
germe1	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Varicela, Zoster disseminado

germe2	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Rubéola, Sarampo
germe3	Texto	Ver anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Coqueluche
germeMultiresistente	Texto	Qualquer bactéria multirresistente que NÃO esteja no anexo (Tabela de valores de Germes Isolamento).	Acinetobacter
possuiComorbidade	Binário	Indica se o paciente possui alguma comorbidade.	SIM/NAO
comorbidade1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados abaixo.	J180
comorbidade2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e do código informado acima.	J181
comorbidade3	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados acima.	J182
internacaoPsiquiatricaPrevvia*	Texto	Indica se o paciente possui uma internação psiquiátrica prévia.	SIM/NÃO
riscoHeteroagressao*	Texto	Indica se existe o risco de heteroagressão	SIM/NÃO
pacienteMotivado*	Texto	Indica se o paciente está motivado. Caso não se aplique informar "NA"	SIM/NÃO/NA
acompanhamentoPsiquiatricoAmbul atorial*	Texto	Indica a existência de acompanhamento psiquiátrico ambulatorial	SIM/NÃO
usoSubstanciaPsicoativa*	Texto	Indica se o paciente faz uso de substância psicoativa	SIM/NÃO
substanciasPsicoativas	Texto(10 0)	Informar as substâncias psicoativas que o paciente faz uso. Obrigatório caso o paciente faça uso.	Soro
suporteFamiliar*	Texto	Indica o suporte familiar que o paciente possui. Valores aceitos: "presente", "ausente", "abrigado", "situacao_de_ua"	Presente
planoSuicida*	Texto	Indica se o paciente possui um plano suicida	SIM/NÃO
usoMedicamentoComorbidadesPsiqui atria*	Texto	Indica se o paciente faz uso de medicamentos para outras comorbidades	SIM/NÃO
medicamentoComorbidadePsiquiatri a	Texto(10 0)	Informar os medicamentos que o paciente usa para outras comorbidades. Obrigatório caso o paciente faça uso.	Soro
gravidaPsiquiatria	Texto	Indica se a paciente está grávida. Obrigatório para paciente do sexo feminino.	SIM/NÃO

dataHoraNascimento	Data e hora	Data/hora do nascimento de pacientes Recém-nascidos e intra útero - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00
--------------------	-------------	--	-------------------------------

*** Parâmetro obrigatório**

**** Para identificação do paciente, existe uma obrigatoriedade entre esses três campos, ou grupo de campos:**

- **cartaoSus**
- **cpfPaciente**
- **nome, sexo, idade, endereço(opcional) e codigoMunicipio**

19.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	Caso caia na regulação automática, a situação da solicitação será INTERNACAO_AUTORIZADA, caso contrário será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
mensagem	Texto	Opcional. Em caso de solicitação já cadastrada para este paciente.	Já existe solicitação autorizada neste hospital para este paciente
nomeUnidadeEncaminhada	Texto	Voltará vazio para este serviço.	
cnesUnidadeEncaminhada	Texto	Voltará vazio para este serviço.	

19.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
----------	--------------

AtributoObrigatorioException	cartaoSus, tipoInternacao, internacaoPropria, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código '0123456789' não foi encontrado
RecursoNaoEncontradoException	Profissional com o nome 'Fulano de Tal' não foi encontrado.
ValidacaoEntradaException	Paciente já possui solicitação de internação ativa no sistema.
ValidacaoEntradaException	Paciente possui solicitação de internação com alta para este protocolo GERCON.
OperacaoInvalidaException	Tipo de internação 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Tipo de acesso 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Tipo de protocolo de origem 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Número do cartão SUS da solicitação no GERCON não é o mesmo informado na requisição 'xxxxxx'.
OperacaoInvalidaException	Internação própria 'xxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Tipo de leito solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Débito urinário informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sensório informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Cor informada 'xxxxxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas não pode conter mais de 3000 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação não pode conter mais de 1000 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Suporte O2 solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Falta informar a necessidade de diálise para o débito urinário informado.
OperacaoInvalidaException	Diálise informada 'xxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Para o suporte O2 solicitado 'xxxxxx', a informação de fluxo é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'fiO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'SatO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'peep' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Internação psiquiátrica prévia 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Apresenta risco de heteroagressão 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Paciente motivado 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Acompanhamento psiquiátrico ambulatorial 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Uso de substância psicoativa 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Suporte familiar 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Plano suicida 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Uso de medicamentos para comorbidades 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Lista de substâncias psicoativas em uso deve possuir no máximo 100 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Lista de medicamentos para comorbidade em uso deve possuir no máximo 100 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Paciente grávida 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Parâmetro 'dataHoraNascimento' informado é posterior à data atual.

20 Serviço de Solicitação de transferência de paciente internado para leito psiquiátrico

20.1 Descrição

Registra uma solicitação de internação no GERINT para um paciente que já se encontra internado, mas necessita uma transferência de hospital e o tipo de leito deve ser psiquiátrico. A solicitação entrará com a situação AGUARDA REGULAÇÃO.

Para identificação da solicitação de origem, deverá ser fornecido o número CERIH da mesma. Após a inclusão desta nova solicitação, a solicitação de origem ficará assinalada como transferida.

O parâmetro tipo de leito (*tipoLeito*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leitos de internação” neste documento.

O parâmetro sensorio (*sensorio*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de sensorio” neste documento.

O parâmetro débito urinário (*debitoUrinario*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores do débito urinário” neste documento.

O parâmetro procedimento (*código com 10 algarismos*) deve ser informado quando o parâmetro internação própria (*internacaoPropria*) for ‘SIM’.

O parâmetro suporte O2 (*suporteO2*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de suporte O2” neste documento.

20.2 Acesso

20.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/transferenciaPsiquiatria
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação que necessita transferência de hospital.	201700000665
tipoLeito*	Texto	Tipo de leito solicitado.	OBSTETRICO
cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de internação.	J180, N40
sinaisSintomas*	Texto	Texto indicativo dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 3000 caracteres.	Paciente apresenta comprometimento da função...

justificativaInternacao*	Texto	Texto que informa a justificativa da internação. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Paciente necessita de vigilância e cuidados, risco de ...
frequenciaCardiaca*	Texto	Frequência cardíaca	80
frequenciaRespiratoria*	Texto	Frequência respiratória	18
pressaoArterialMaxima*	Texto	Pressão arterial máxima	120
pressaoArterialMinima*	Texto	Pressão arterial mínima	80
Temperatura*	Texto	Temperatura	37.5
saturacaoO2*	Texto	Saturação de oxigênio	89
sensorio	Texto	Sensório (ver anexo Tabela de valores de sensório).	ALERTA
debitoUrinario	Texto	Débito urinário (ver anexo Tabela de valores do débito urinário).	ANURIA
procedimento	Texto(10)	Código do procedimento para internação própria	0404010415
dialise	Texto(3)	Indica se o paciente necessita de diálise nos casos de 'ANÚRIA' ou 'OLIGÚRIA'.	SIM/NAO
suporteO2	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita (ver anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2).	AR_AMBIENTE CAMPANULA
fluxo	Texto	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto	
fiO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	21 a 100
satO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	60 a 100
peep	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	
internacaoPsiquiatricaPrevvia*	Texto	Indica se o paciente possui uma internação psiquiátrica prévia.	SIM/NÃO
riscoHeteroagressao*	Texto	Indica se existe o risco de heteroagressão	SIM/NÃO
pacienteMotivado*	Texto	Indica se o paciente está motivado. Caso não se aplique informar "NA"	SIM/NÃO/NA
acompanhamentoPsiquiatricoAmbulatorial*	Texto	Indica a existência de acompanhamento psiquiátrico ambulatorial	SIM/NÃO
usoSubstanciaPsicoativa*	Texto	Indica se o paciente faz uso de substância psicoativa	SIM/NÃO

substanciasPsicoativas	Texto(100)	Informar as substâncias psicoativas que o paciente faz uso. Obrigatório caso o paciente faça uso.	Soro
suporteFamiliar*	Texto	Indica o suporte familiar que o paciente possui. Valores aceitos: "presente", "ausente", "abrigado", "situacao_de_rua"	Presente
planoSuicida*	Texto	Indica se o paciente possui um plano suicida	SIM/NÃO
usoMedicamentoComorbidadesPsiquiatria*	Texto	Indica se o paciente faz uso de medicamentos para outras comorbidades	SIM/NÃO
medicamentoComorbidadePsiquiatria	Texto(100)	Informar os medicamentos que o paciente usa para outras comorbidades. Obrigatório caso o paciente faça uso.	Soro
gravidaPsiquiatria	Texto	Indica se a paciente está grávida. Obrigatório para paciente do sexo feminino.	SIM/NAO

* Parâmetro obrigatório

20.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	A situação da solicitação será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705

20.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	ValidacaoEntradaException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrada solicitação de internação no sistema para o número CERIH informado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	numeroCERIH, tipoLeito, internacaoPropria, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código '0123456789' não foi encontrado
OperacaoInvalidaException	Tipo de leito solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Débito urinário informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sensório informado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Sinais e sintomas deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação deve conter ao menos 50 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Suporte O2 solicitado 'xxxxxx' é inválido.
OperacaoInvalidaException	Falta informar a necessidade de diálise para o débito urinário informado.
OperacaoInvalidaException	Diálise informada 'xxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Para o suporte O2 solicitado 'xxxxxx', a informação de fluxo é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'fiO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'SatO2' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Para 'VENTILAÇÃO MECÂNICA', a informação 'peep' é necessária.
OperacaoInvalidaException	Internação psiquiátrica prévia 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	Apresenta risco de heteroagressão 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Paciente motivado 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Acompanhamento psiquiátrico ambulatorial 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Uso de substância psicoativa 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Suporte familiar 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Plano suicida 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Uso de medicamentos para comorbidades 'xxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Lista de substâncias psicoativas em uso deve possuir no máximo 100 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Lista de medicamentos para comorbidade em uso deve possuir no máximo 100 caracteres.
OperacaoInvalidaException	Paciente grávida 'xxxxx' inválida.

21 Serviço de Solicitação de Procedimento Eletivo (APAC)

21.1 Descrição

Registra uma solicitação de procedimento eletivo (Apac) no GERINT. A solicitação entrará com a situação AGUARDA REGULAÇÃO.

O parâmetro procedimento é obrigatório. O código com 10 caracteres deverá constar na tabela de procedimentos eletivos do sistema. O procedimento por sua vez está associado a uma determinada especialidade.

O parâmetro sensório (*sensorio*) deve estar de acordo com o anexo "Tabela de valores de sensório" neste documento.

O parâmetro débito urinário (*debitoUrinario*) deve estar de acordo com o anexo "Tabela de valores do débito urinário" neste documento.

O parâmetro suporte O2(suporteO2) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de suporte O2” neste documento.

O parâmetro cor deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de cor” neste documento.

Para identificação do paciente que possui cartão SUS, deverá ser fornecido o número CNS ou CPF.

O executante poderá informar opcionalmente comorbidades que o paciente possuir. Para tanto, deve informar “SIM” no parâmetro “possuiComorbidade”, bem como informar ao menos uma comorbidade nos parâmetros “comorbidade1”, “comorbidade2” e “comorbidade3”. O preenchimento é idêntico ao CID principal. Entretanto, o serviço realiza o batimento entre as informações fornecidas, ou seja, não pode haver CID’s duplicados.

21.2 Acesso

21.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/eletivo
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSus**	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	898004081765334
cpfPaciente**	Texto(11)	CPF do paciente registrado no sistema CADSUS. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	12345678900
procedimento*	Texto(10)	Código do procedimento.	0211020010 (cateterismo)
cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de procedimento.	J180, N40
cpfProfissionalSolicitante*	Texto(11)	CPF do profissional que faz a solicitação do procedimento no GERINT.	12345678901
observacoes*	Texto	Texto indicativo dos sinais e sintomas que o paciente apresenta. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 3000 caracteres.	Paciente apresenta comprometimento da função...
justificativa*	Texto	Texto que informa a justificativa do cateterismo. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Paciente com
cor	Texto	Classificação de risco inicial da instituição. Preenchimento	LARANJA

		opcional (ver anexo Tabela de valores de cor).	
frequenciaCardiaca*	Texto	Frequência cardíaca	80
frequenciaRespiratoria*	Texto	Frequência respiratória	18
pressaoArterialMaxima*	Texto	Pressão arterial máxima	120
pressaoArterialMinima*	Texto	Pressão arterial máxima	80
temperatura*	Texto	Temperatura	37.5
saturacaoO2*	Texto	Saturação de oxigênio	89
sensorio*	Texto	Sensório (ver anexo Tabela de valores de sensorio).	ALERTA
debitoUrinario*	Texto	Débito urinário (ver anexo Tabela de valores do débito urinário).	ANURIA
dialise*	Texto(3)	Indica se o paciente necessita de diálise nos casos de 'ANÚRIA' ou 'OLIGÚRIA'.	SIM/NAO
suporteO2*	Texto	Indica o tipo de suporte O2 que o paciente necessita (ver anexo Tabela de valores dos tipos de suporte O2).	AR_AMBIENTE CAMPANULA
fluxo	Texto	Mede o fluxo de O2 que o paciente necessita em Litros por minuto	
fiO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	21 a 100
satO2	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	60 a 100
peep	Texto	Obrigatório para tipo de suporte O2 'VENTILACAO_MECANICA'	
possuiComorbidade	Binário	Indica se o paciente possui alguma comorbidade.	SIM/NÃO
comorbidade1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados abaixo.	J180
comorbidade2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e do código informado acima.	J181
comorbidade3	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID. Tem que diferir do CID principal da solicitação e dos códigos informados acima.	J182
medicamentos*	Texto	Texto que informa os medicamentos em uso pelo paciente. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Medicamento xyz
exames*	Texto	Texto opcional que informa os exames realizados pelo paciente. Preenchimento mínimo de 50 caracteres e máximo de 1000 caracteres.	Laboratório, Eletrocardiograma

* Parâmetro obrigatório

21.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019

situacao	Texto	A situação da solicitação será AGUARDA_REGULACAO	AGUARDA_REGULACAO
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
procedimento	Texto	Nome do procedimento informado	TURBINECTOMIA
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705

21.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	ValidacaoEntradaException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrada solicitação de internação no sistema para o número CERIH informado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	cartaoSus, cidPrincipal, observacoes, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código 0123456789 não foi encontrado na tabela de procedimentos eletivos.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
OperacaoInvalidaException	Paciente já possui solicitação de cateterismo no sistema.
OperacaoInvalidaException	Paciente não está internado.
OperacaoInvalidaException	Solicitação de cateterismo inválida. Paciente está internado em outro executante.
OperacaoInvalidaException	Observacoes deve conter ao menos 50 caracteres.

22 Serviço de Encerramento de Solicitação

22.1 Descrição

Encerra uma solicitação no GERINT. O CNES que está chamando serviço de integração só pode encerrar as suas solicitações (cadastradas por ele) desde que **não estejam nas situações** "internação autorizada", "internada" ou "com alta".

No caso das **internações próprias** dos hospitais, será permitido o encerramento em qualquer situação, menos "internada" ou "com alta".

O parâmetro *identMotivoEncerramento* deve estar de acordo com o anexo "Tabela de valores de encerramento da solicitação" neste documento.

22.2 Acesso

22.2.1 Envio

- **Endereço:** /solicitacoes/encerramento
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)

senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT que será encerrada.	201700000019
identMotivoEncerramento*	Texto(255)	Indica o motivo do encerramento da solicitação (ver anexo Tabela de valores de encerramento da solicitação).	cadastro, cateterismo_ambulatorial, compra_leito, duplicada, evasão, executante_fora, executante_fora_poa, ...

* **Parâmetro obrigatório**

22.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)

22.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao, identMotivoEncerramento devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo (protocoloSolicitacao) não foi encontrada.
RecursoNaoEncontradoException	Não existe o motivo de encerramento com a identificação (identMotivoEncerramento).
OperacaoInvalidaException	Solicitação está na situação 'xxxx' que não permite encerramento.
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre esta solicitação.
RecursoNaoEncontradoException	Não existe um motivo de bloqueio de leito com a identificação (identMotBloqueio).

23 Serviço de consulta das Solicitações de um paciente

23.1 Descrição

Retorna uma lista de objetos com informações de todas as solicitações de um determinado paciente. A pesquisa se dará por uma combinação de até 6 (seis) parâmetros de endereço.

Cada objeto JSON trará: o número CERIH da solicitação, dados de identificação do paciente, tipo de leito, procedimento, etc.

Não havendo solicitações com os parâmetros de busca informados, o serviço retornará uma lista vazia de objetos JSON.

Não poderá ser feita a pesquisa de solicitações do paciente quando:

1. Não informado nenhum parâmetro no endereço
2. Quando informado apenas o código do município de residência do paciente, pois a quantidade de objetos retornados seria muito extensa.

O serviço busca também solicitações de RN ou Intraútero onde o nome do paciente tiver em sua parte o nome da mãe:

- Caso do recém-nascido:
 - Nome do paciente: RN de Fulana de tal
 - Data de nascimento: 01/11/2021
 - Parâmetros passados:
 - nomePaciente=FULANA DE TAL&dataNascimento=1994-05-31T00:00:00.000-03:00
 - Deve retornar:
 - As solicitações dos pacientes com nome “Fulana de tal” e data de nascimento 31/05/1994
 - **A solicitação do RN somente retornará se a data de nascimento passada no parâmetro for “01/11/2021”**
- Caso de Intraútero:
 - Nome do paciente: Nascituro de Fulana de tal
 - Data de nascimento: sem data
 - Parâmetros passados:
 - nomePaciente=FULANA DE TAL&dataNascimento=1994-05-31T00:00:00.000-03:00
 - Deve retornar:
 - As solicitações dos pacientes com nome “Fulana de tal” e data de nascimento 31/05/1994
 - As solicitações **intraútero** de paciente com parte de nome igual a “Fulana de tal” e **mãe com data de nascimento igual a 31/05/1994**

23.2 Acesso

23.2.1 Envio

- **Endereço:**
`/solicitacoes/buscaSolicitacoesPaciente?nomePaciente=&codigoMunicipioResidencia=&cartaoSUS=&cpfPaciente=&nomeMae=&dataNascimento=`
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES
- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do endereço:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSUS	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente.	898004081765334
cpfPaciente	Texto(11)	Número do CPF do paciente.	48195136011
nomePaciente	Texto	Nome do paciente. A pesquisa é feita por parte de nome.	Fulano de tal
codigoMunicipioResidencia	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador) porém enviado como texto.	431490 (Porto Alegre)
nomeMae	Texto	Nome da mãe do paciente. A pesquisa é feita por parte de nome.	Maria de tal
dataNascimento	Data e hora	Data do nascimento do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão	1966-09-30T00:00:00.000-03:00

23.2.2 Exemplos de acesso

/solicitacoes/buscaSolicitacoesPaciente?cartaoSUS=898004643311705

/solicitacoes/buscaSolicitacoesPaciente?cpfPaciente=48195236012

/solicitacoes/buscaSolicitacoesPaciente?nomePaciente=maria de tal&dataNascimento=2001-02-14T00:00:00.000-03:00&codigoMunicipioResidencia=431490

23.2.3 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** Uma lista de objetos JSON conforme segue

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT	2017-0000001-9
tipoInternacao	Texto	Tipo de internação.	URGENCIA
dataSolicitacao	Data	Data da solicitação de internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
situacao	Texto	A situação da solicitação	AGUARDA_REGULACAO
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
nomeUsuarioSUS	Texto	Nome do paciente	Fulano de tal
cpfUsuarioSUS	Texto	CPF do paciente	12345678901

condicao	Texto	Condição do paciente	DOCUMENTACAO_INCOMPLETA
pacienteSemCns	Texto	Nome ou apelido do paciente sem CNS	Fulano de tal
tipoLeito	Texto	Tipo de leito solicitado	ENFADULTO
sexo	Texto	Sexo do paciente	Masculino
telefones	Texto	Telefone(s) do paciente quando disponível	(21)21050000
nomeMunicipioResidencia	Texto	Nome do município de residência do paciente	PORTO ALEGRE
idadeUsuarioSUS	Texto	Idade do paciente	25
nomeUnidadeSolicitante	Texto	Nome da unidade que fez a solicitação	PRONTO ATENDIMENTO CRUZEIRO DO SUL
internacaoPropria	Texto	Indica se a solicitação é própria	SIM/NÃO
nomeUnidadeEncaminhada	Texto	Nome da unidade para a qual foi encaminhada a solicitação	HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEICAO
cnesUnidadeEncaminhada	Texto	Código CNES da unidade para a qual foi encaminhada a solicitação	2237571
Procedimento	Texto	Nome do procedimento da solicitação	Amigdalectomia
dataAltaSolOrig	Data	Data da solicitação original quando a solicitação for caráter de transferência (Unix time em milissegundos)	1673983500000

23.2.4 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
tipoErro	Texto	Tipo do erro
mensagemErro	Texto	Descrição do erro

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
ValidacaoEntradaException	Obrigatório informar parâmetros no endereço.
ValidacaoEntradaException	Obrigatório combinar ao menos mais 1 parâmetro no endereço, quando informado o código de município de residência.

24 Serviço de consulta à tabela de Grupos de leito

24.1 Descrição

Retorna uma lista de objetos com a descrição e a identificação da tabela de Grupos de Leito. Somente retornará os grupos ativos e da central de regulação a que está vinculado o CNES que está requisitando a consulta.

A partir de **junho de 2023**, o serviço retorna somente os grupos vinculados aos leitos do hospital que requisitou a consulta.

24.2 Acesso

24.2.1 Envio

- **Endereço:** /leitos/buscaGrupoLeitos
- **Método HTTP:** GET
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

24.2.2 Retorno

Uma lista de objetos contendo a descrição e a identificação dos Grupos de Leitos

```
{
  "descricao": "UTI Adulto Geral",
  "identificacao": "UTIADULTOGERAL"
},
{
  "descricao": "UTI Adulto Transplante",
  "identificacao": "UTIADULTOTRANSPLANTE"
},
....
```

25 Serviço de ocupação de leito sem solicitação prévia cadastrada no GERINT

25.1 Descrição

Este serviço ocupa um leito do estabelecimento, sem uma solicitação prévia autorizada no sistema.

Somente pode fazer o uso do serviço aquele CNES que, na base do GERINT, tiver o parâmetro "Permite internação sem solicitação" como verdadeiro.

O usuário deve fornecer apenas alguns parâmetros (descritos detalhadamente abaixo) como:

- Identificação do paciente: pode ser com CNS ou sem CNS (como já é hoje no serviço de cadastro da solicitação)
- Tipo de internação: urgência ou eletiva
- CID da internação
- CID secundário (opcional)
- Justificativa da internação (texto opcional)
- CPF do profissional da internação
- Identificação do leito que será ocupado pelo paciente

Para identificação do paciente que possui cartão SUS, poderá ser fornecido o número CNS ou CPF. Entretanto, poderá ser cadastrada uma internação/solicitação para pacientes que não possuem o cartão SUS. Nestes casos, deverá ser informado o parâmetro condição (*condicao*) e mais alguns parâmetros abaixo descritos.

No caso da referida condição ser Intraútero (INTRA_UTERO) ou recém-nascido (RECEM_NASCIDO) é necessária a informação do CNS ou CPF da mãe. Neste caso, os dados de endereço serão os da mãe.

Observação: com o intuito de simplificar o uso deste serviço, decidimos desprezar os parâmetros *nome*, *sexo*, *idade*, *endereço*, *codigoMunicipio* **sem retornar erro**, quando os mesmos forem enviados no corpo da requisição concomitante ao envio do parâmetro *cartaoSus* (cartão CNS) ou *cpfPaciente* (CPF do paciente), desde que não haja envio do parâmetro condição (*condicao*) que denota a intenção de enviar uma solicitação de internação para **paciente sem CNS**.

Em havendo cartão SUS ou CPF para melhor tempo de resposta deve ser utilizado preferivelmente o número CNS, pois, necessitamos realizar mais de uma consulta ao serviço de cadastro de usuários SUS (CADSUS) quando fornecido apenas o CPF.

O parâmetro condição (*condicao*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS” neste documento.

Para pacientes que já possuam solicitação autorizada em determinado hospital, o serviço retornará o número CERIH da solicitação previamente cadastrada e uma mensagem informativa.

Será criada uma solicitação automaticamente para esta internação com as seguintes características:

- internação própria
- urgência ou eletiva
- já na situação INTERNADA
- com tipo paciente assinalado como PRIVADO
- com regulação automática

O paciente será internado tendo por base esta solicitação criada automaticamente no leito que foi informado.

25.2 Acesso

25.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/internacaoSemSolicitacao
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
identificacaoLeito*	Texto(30)	Identificação do leito onde o paciente será internado.	UTIADULTO123
cartaoSus**	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	898004081765334

cpfPaciente**	Texto(11)	CPF do paciente registrado no sistema CADSUS. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Intraútero ou Recém-nascido.	12345678900
tipoInternacao*	Texto	Caráter da solicitação de internação: ELETIVA ou URGENCIA.	ELETIVA
cidPrincipal*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID principal da solicitação de internação.	J180, N40
cidSecundario	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário (opcional).	J180, N40
cpfMedicoResponsavel*	Texto(11)	CPF do profissional que faz a solicitação de internação no GERINT.	12345678901
justificativaInternacao	Texto	Texto que informa a justificativa da internação. Preenchimento opcional. Máximo de 1000 caracteres.	Paciente necessita de vigilância e cuidados, risco de ...
condicao**	Texto	Condição de internação do paciente (ver anexo Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS). Obrigatório para paciente sem cartão SUS.	INTRA_UTERO
nome**	Texto	Nome do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS. Tamanho máximo de 255 caracteres.	FULANO DA SILVA
sexo**	Texto	Sexo do paciente (MASCULINO, FEMININO). Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	MASCULINO
Idade**	Inteiro	Idade aparente do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	45
codigoMunicipio**	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador) porém enviado como texto. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA.	431490 (Porto Alegre)

endereco	Texto	Endereço do paciente. Preenchimento opcional para paciente sem cartão SUS. Para paciente com cartão SUS não deve ser preenchido. Tamanho máximo de 255 caracteres.	Rua X, número 123
dataHoraNascimento	Data e hora	Data/hora do nascimento de pacientes Recém-nascidos e intra útero - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2017-04-30T08:30:00.000-03:00

*** Parâmetro obrigatório**

**** Para identificação do paciente, existe uma obrigatoriedade entre esses três campos, ou grupo de campos:**

- cartaoSus
- cpfPaciente
- nome, sexo, idade, endereço(opcional) e codigoMunicipio

25.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
numeroCERIH	Texto	Número CERIH gerado para a solicitação de internação no GERINT	201700000019
situacao	Texto	Situação da solicitação em caso de sucesso	INTERNADA
inicioInternacao	Data	Data de início da internação (Unix time em milissegundos)	1505827112387
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
mensagem	Texto	Opcional. Em caso de solicitação já cadastrada para este paciente.	Já existe solicitação autorizada neste hospital para este paciente

25.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	cartaoSus, tipoInternacao, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Profissional com o nome 'Fulano de Tal' não foi encontrado.

ValidacaoEntradaException	Paciente já possui solicitação de internação ativa no sistema.
OperacaoInvalidaException	Tipo de internação 'xxxxx' inválida.
OperacaoInvalidaException	A justificativa da internação não pode conter mais de 1000 caracteres.

26 Serviço de cadastro de Laudos de AIH

26.1 Descrição

Este serviço cadastra um laudo de AIH no sistema para protocolos GERINT que estão em situação *COM ALTA*, AIH normal (tipoAIH = '0') e *INTERNADA*, laudo de cuidados prolongados (tipoAIH = '5').

Este serviço permitirá os seguintes cadastros:

- De laudo principal normal ou de cuidados prolongados
- De laudo suplementar (procedimentos secundários), quando já existir um laudo principal
- Simultâneo de laudos principal e suplementar (es).
- De laudos sequenciais (de cuidados prolongados) a partir da existência de um laudo sequencial '00' na situação '*AUTORIZADO*'
 - **Importante:** Os sequenciais de cuidados prolongados só poderão ser cadastrados após a autorização do sequencial imediatamente anterior. Exemplo: sequencial 01 só pode ser cadastrado após autorizado o 00, sequencial 02 só pode ser cadastrado após a autorização do sequencial 01, e assim por diante.

O laudo cadastrado com sucesso terá a situação "Aguarda avaliação".

O parâmetro motivo de cobrança (*motivoCobranca*) deve estar de acordo com o anexo "[Tabela de valores dos motivos de cobrança](#)" neste documento.

O parâmetro "clínica" (*clinica*) deve estar de acordo com o anexo "[Tabela de valores de clínica](#)" neste documento.

O parâmetro tipo de laudo (*tipoLaudo*) deve ter um dos seguintes valores:

- "0": laudo principal;
- "2": laudo suplementar do tipo "médico auditor";
- "3": laudo suplementar do tipo "mudança de procedimento";
- "4": laudo suplementar do tipo "procedimento especial";
- "5": laudo suplementar do tipo "OPM";

O parâmetro tipo de AIH (*tipoAIH*) deve ter um dos seguintes valores:

- "0": laudo normal
- "5": laudo de cuidados prolongados

O parâmetro *numeroAIH* será obrigatório para laudos de cuidados prolongados a partir do sequencial '01' em diante ou para laudos CNRAC cuja numeração é especial. Ex: 9922300001867

O parâmetro *sequencialAIH* será obrigatório para laudos sequenciais de cuidados prolongados. Para o primeiro laudo deverá obrigatoriamente ser informado '00'. Depois de AUTORIZADO, os próximos laudos terão os valores de '01', '02', '03'... e assim sucessivamente.

Os parâmetros "*dataInicioCobranca*" e "*dataFimCobranca*":

- São obrigatórios para todos os tipos de laudo
- Em laudos que NÃO são de cuidados prolongados (tipoAIH='0'), podem ser informados vários períodos de cobrança, em laudos diferentes (caracteriza vários procedimentos principais na mesma internação), desde que não haja sobreposição de datas,

- As datas de início e fim deverão estar dentro do período efetivo de internação do paciente. A informação da hora não é relevante:

Para os laudos cujo procedimento principal for de oncologia (prefixos '0304' e '0416') foi incluído, na versão 7.7 (05/04/2022) o parâmetro opcional "dataDiagnostico" (data do anatomopatológico).

Para os laudos cujo procedimento principal for cirúrgico (prefixos '04') foi incluído, na versão 8.2 (18/08/2022) o parâmetro opcional "dataProcedimentoCirurgico" (data do procedimento cirúrgico).

26.2 Acesso

26.2.1 Envio

- Endereço:** /laudos
- Método HTTP:** POST
- Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- Tipo:** application/json

- Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo*	Texto(12)	Protocolo GERINT da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
tipoAIH*	Texto(1)	Indica o tipo de AIH, normal '0' ou cuidados prolongados '5'.	"0", "5"
tipoLaudos*	Texto(1)	Indica o tipo de laudo de AIH, conforme descrito acima.	"0", "2", "3", "4", "5"
numeroAIH**	Texto(13)	Número da AIH. Parâmetro obrigatório para laudo de cuidados prolongados '5' a partir do sequencial "001" em diante ou CNRAC.	4321000000196
sequencialAIH**	Texto(3)	Sequencial da AIH. Parâmetro obrigatório para laudo de cuidados prolongados (tipo '5').	"000", "001", "002" ..
motivoCobranca*	Texto(2)	Indica o motivo de cobrança do laudo de AIH (ver anexo Tabela de valores de motivo de cobrança para laudos de AIH).	11, 12, ...
clinica*	Texto(1)	Indica a clínica do laudo de AIH (ver anexo Tabela de valores de clínica para laudos de AIH).	1, 2, ...
cpfProfissionalSolicitante*	Texto(11)	CPF do profissional que solicita o cadastro do laudo de AIH.	47894502112

cidInformado*	Texto(4)	Código do CID informado	D330
procedimento*	Texto(10)	Código do procedimento principal	0403010349
qtdeSolicitada*	Texto(2)	Quantidade solicitada	01
dataInicioCobranca*	Data e hora	Data de início da cobrança do procedimento - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2021-07-01T00:00:00.000-03:00
dataFimCobranca*	Data e hora	Data de fim da cobrança do procedimento - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2021-07-10T00:00:00.000-03:00
dataDiagnostico***	Data e hora	Data do diagnóstico (anatomopatológico) para procedimento principal de oncologia - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-07-10T00:00:00.000-03:00
dataProcedimentoCirurgico****	Data e hora	Data do procedimento para procedimentos cirurgicos - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-07-10T00:00:00.000-03:00
Competencia	Texto(6)	Competência no formato MMAAAA para tipos de laudo "4" (proc. especial) ou "5" (OPM)	112020
numeroLinkNF	Texto(100)	Para tipo de laudo "5" (OPM) obrigatório informar o número NF ou link para NF eletrônica	01050505050505050505
laudoProcedimentos	Lista Objeto LaudoProcedimento	Dados dos laudos suplementares (procedimentos secundários), se houver	[{ "tipoLaudo": "2", "procedimento": "0405010018", "qtdeSolicitada": "4" }]

* Parâmetro obrigatório

** Parâmetro obrigatório para laudos de AIH de cuidados prolongados

*** Parâmetro opcional para laudos cujo procedimento principal é de oncologia

**** Parâmetro opcional para laudos cujo procedimento principal é cirúrgico

26.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** JSON conforme segue

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo	Texto(12)	Protocolo GERINT da solicitação de internação no GERINT	201900000018
procedimento	Texto(10)	Código do Procedimento principal	0403010349
qtdeSolicitada	Texto(02)	Quantidade solicitada	01
retorno	Texto	Mensagem que informa o sucesso/insucesso do cadastro do laudo	"Laudo cadastrado com sucesso" OU "Laudo não cadastrado! Verifique os impeditivos"
alertas	Lista Objeto AlertaImpeditivo	Alertas que não impedem o cadastro, se houver	[{ "identificacao": "20", "descricao": "Procedimento incompatível com o CID informado" }]
impeditivos	Lista Objeto AlertaImpeditivo	Impeditivos que impedem o cadastro , se houver	[{ "identificacao": "11", "descricao": "Procedimento não permite a quantidade informada" }]

26.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição
-------	------	-----------

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Solicitação com o protocolo 201800000445 não foi encontrada

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocolo, tipoLaudo, (etc) devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo '201800000445' não foi encontrada
RecursoNaoEncontradoException	Procedimento com o código '999999999' não foi encontrado.

RecursoNaoEncontradoException	CID com a identificação 'A999' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Motivo cobrança com a identificação '99' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Clínica com a identificação '0' não foi encontrado.
RecursoNaoEncontradoException	Profissional com o cpf 'xxxxxxx' não foi encontrado.
ValidacaoEntradaException	Sexo do paciente incompatível com procedimento.
ValidacaoEntradaException	Idade do paciente incompatível com procedimento.
ValidacaoEntradaException	O procedimento 0206020031 com a respectiva competência está duplicado! Verifique!
ValidacaoEntradaException	Informar apenas números no parâmetro 'competencia'
ValidacaoEntradaException	Parâmetro 'competencia' inválido! Informar no formato 'MMAAAA'
ValidacaoEntradaException	Competência informada de estar no período de internação.
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre esta solicitação.
OperacaoInvalidaException	Para cadastrar laudo complementar o laudo principal precisa estar na situação AGUARDA AVALIAÇÃO.
OperacaoInvalidaException	Não existe laudo sequencial '00' cadastrado para este número de protocolo.
OperacaoInvalidaException	O laudo do protocolo '201800000445' não é de longa permanência.
OperacaoInvalidaException	Já existe laudo sequencial não autorizado para este protocolo
OperacaoInvalidaException	Laudo sequencial fora de ordem! Último sequencial cadastrado foi '00'.
OperacaoInvalidaException	A solicitação precisa estar nas situações 'Com alta' ou 'Internada' para cadastrar um laudo.
OperacaoInvalidaException	Não foi encontrada internação para este protocolo.

26.2.4 Exemplos

26.2.4.1 Laudo principal de uma AIH normal (Não cuidados prolongados)

```
{ "protocolo": "201800000446",
  "tipoAIH": "0",
  "tipoLaudo": "0",
  "motivoCobranca": "11",
  "clinica": "9",
  "cidInformado": "N40",
  "cpfProfissionalSolicitante": "00621097071",
  "procedimento": "0402010043",
  "qtdeSolicitada": "01"
}
```

26.2.4.2 Laudo suplementar (procedimento secundário)

```
{ "protocolo": "201800000446",
  "tipoLaudo": "4",
```

```
"procedimento": "0302040013",  
"qtdeSolicitada": "06",  
"competencia": "112018"  
}
```

26.2.4.3 Laudo principal e suplementares

```
{ "protocolo": "201800000446",  
  "tipoAIH": "0",  
  "motivoCobranca": "11",  
  "clinica": "9",  
  "cidInformado": "N40",  
  "cpfProfissionalSolicitante": "00621097071",  
  "procedimento": "0303110112",  
  "qtdeSolicitada": "01",  
  "tipoLaudo": "0",  
  "laudoProcedimentos": [  
    {  
      "tipoLaudo": "4",  
      "procedimento": "0302040013",  
      "qtdeSolicitada": "06",  
      "competencia": "112018"  
    },  
    {  
      "tipoLaudo": "4",  
      "procedimento": "0802010199",  
      "qtdeSolicitada": "12",  
      "competencia": "112018"  
    },  
    {  
      "tipoLaudo": "4",  
      "procedimento": "0309010063",  
      "qtdeSolicitada": "10",  
      "competencia": "112018"  
    }  
  ]  
}
```

26.2.4.4 Laudo principal de uma AIH de cuidados prolongados – primeiro laudo – sequencial “00”

```
{ "protocolo": "202000000299",  
  "motivoCobranca": "21",  
  "clinica": "4",  
  "cidInformado": "S062",  
  "cpfProfissionalSolicitante": "40484645072",  
  "procedimento": "0303170093",  
  "qtdeSolicitada": "01",  
  "tipoAIH": "5",
```

```
"tipoLaudo": "0",
"sequencialAIH": "000",
"dataInicioCobranca": "2021-07-01T12:18:00.000-03:00",
"dataFimCobranca": "2021-08-15T09:40:00.000-03:00",
"laudoProcedimentos": [
  {
    "tipoLaudo": "4",
    "procedimento": "0203010035",
    "qtdeSolicitada": "01",
    "competencia": "072021"
  },
  {
    "tipoLaudo": "4",
    "procedimento": "0206010079",
    "qtdeSolicitada": "02",
    "competencia": "072021"
  },
  {
    "tipoLaudo": "4",
    "procedimento": "0206020031",
    "qtdeSolicitada": "01",
    "competencia": "072021"
  },
  {
    "tipoLaudo": "4",
    "procedimento": "0309010047",
    "qtdeSolicitada": "01",
    "competencia": "082021"
  }
]
}
```

26.2.4.5 Laudo sequencial de uma AIH de cuidados prolongados – sequenciais “01”, “02”, etc

Obs. Após o exemplo do item 26.2.4.4 ter sido autorizado pelo avaliador da SMS.

```
{ "protocolo": "202000000299",
  "motivoCobranca": "21",
  "clinica": "4",
  "cidInformado": "S062",
  "cpfProfissionalSolicitante": "40484645072",
  "procedimento": "0303170093",
  "qtdeSolicitada": "01",
  "sequencialAIH": "01",
  "tipoAIH": "5",
  "tipoLaudo": "0",
  "laudoProcedimentos": [
    {
      "tipoLaudo": "4",
```

```

    "procedimento": "0206030010",
    "qtdeSolicitada": "01",
    "competencia": "072021"
  }
]
}

```

27 Serviço de resposta de pendência de Laudos de AIH

27.1 Descrição

Este serviço tem por finalidade responder a pendência que existe sobre um laudo de AIH (situação *PENDENTE*).

A resposta cadastrada com sucesso fará com que o laudo tenha a situação “*Aguarda reavaliação*”.

O executante poderá, opcionalmente, anexar um documento.

27.2 Acesso

27.2.1 Envio

- **Endereço:** /laudos/respostaPendencia
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo*	Texto(12)	Protocolo GERINT da solicitação de internação no GERINT.	201700000019
numeroAIH**	Texto(13)	Número da AIH. Parâmetro obrigatório para laudo de cuidados prolongados '5' a partir do sequencial "001" em diante.	4321000000196
sequencialAIH**	Texto(3)	Sequencial da AIH. Parâmetro obrigatório para laudo de cuidados prolongados (tipo '5').	"000", "001", "002"..
justificativa*	Texto	Resposta da pendência.	Bla bla bla
fileName	Texto	Nome do arquivo que será anexado	Nota-de-alta.pdf

mimeType	Texto	Tipo de arquivo que será anexado	application/pdf
conteudo	Texto	Conteúdo do arquivo a ser anexado. Array de bytes convertido para string na base 64	JVBERi0xLjUKJcf sj6IKMSAw....

* **Parâmetro obrigatório**

27.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** Texto com mensagem informando o sucesso na resposta da pendência

27.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Solicitação com o protocolo 201800000445 não foi encontrada

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocolo, justificativa devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com o protocolo '201800000445' não foi encontrada
ValidacaoEntradaException	Já existe laudo principal cadastrado para este número de protocolo.
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre esta solicitação.
OperacaoInvalidaException	O laudo precisa estar na situação 'Pendente' para utilizar este serviço.

28 Serviço de edição de leitos

28.1 Descrição

Este serviço permite a edição de leitos na situação **LIVRE**, permitindo alterar os seguintes campos: **tipo de leito, especialidade e grupo de leito**.

A busca do leito a ser editado será realizada pela identificação do mesmo dentro do sistema, parâmetro **identLeito**, obrigatório e também pelo parâmetro opcional **codTipoLeito** conforme documentação abaixo.

O código do tipo de leito (**codTipoLeito**) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento.

O tipo de leito (**tipoLeito**) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de leito” neste documento.

A especialidade do leito, parâmetro **especialidade**, deve estar de acordo com o anexo “Tabela de códigos dos tipos de leitos” neste documento. Observem que é o mesmo código utilizada acima no parâmetro **codTipoLeito**. Entretanto o leito será atualizado com a descrição do mesmo e não com o valor.

Exemplo: informado no JSON"especialidade": "03". O leito terá sua especialidade alterada para 'CIRURGIA GERAL'.

O grupo de leito, parâmetro *grupoLeito*, deverá estar de acordo com a tabela de valores de Grupo de Leito neste documento. Observação: para uma lista atualizada destes valores, pode ser utilizado o [serviço de consulta à tabela de Grupos de Leito](#), descrito neste documento.

28.2 Acesso

28.2.1 Envio

- **Endereço:** /leitos/editarLeito
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
identLeito*	Texto(255)	Identificação do leito no GERINT que será editado.	leito1
codTipoLeito	Texto(2)	Código do tipo de leito do leito que será editado (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03
tipoLeito	Texto(50)	tipo de leito que o leito assumirá(ver anexo Tabela de valores dos tipos de leito).	CLINICO
especialidade	Texto(2)	Código do tipo de leito para buscar a especialidade do leito (ver anexo Tabela de códigos dos tipos de leitos).	03 (atualizará o leito com a especialidade: CIRURGIA GERAL)
grupoLeito	Texto	Grupo de leito: de acordo com a Tabela de valores de Grupo Leito	TRANSPLANTE
codSetor	Texto	Código do setor emergência cadastrado no estabelecimento (somente para leitos do tipo emergência).	03

* Parâmetro obrigatório

28.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** Texto com mensagem informando o sucesso na edição do leito

28.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Leito com a identificação CLI01 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	identLeito deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Leito com a identificação CLI01 não foi encontrado
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre este leito.

OperacaoInvalidaException	O leito precisa estar na situação 'LIVRE' para utilizar este serviço.
OperacaoInvalidaException	O setor de código '03' não está ativo.
ValidacaoEntradaException	Não foi possível encontrar o setor no estabelecimento.

29 Serviço de cadastro de responsável

29.1 Descrição

Este serviço permite o cadastro e edição de dependente e responsáveis. Um dependente possui um ou dois responsáveis. É obrigatório informar o Cartão SUS (CNS) do dependente e de um dos responsáveis.

Caso não exista o cadastro de dependência no sistema, será criado um registro. Caso seja encontrado um cadastro com o CNS do dependente, os responsáveis serão atualizados para os informados, não sendo permitida a edição de apenas um responsável. Ou seja, caso seja informado apenas um responsável, o cadastro desse dependente ficará com apenas um responsável, ainda que anteriormente houvessem dois responsáveis.

29.2 Acesso

29.2.1 Envio

- **Endereço:** /dependentes
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
dependente*	Texto(15)	Cartão SUS (CNS) do dependente	123456789012345
responsavel1*	Texto(15)	Cartão SUS (CNS) do primeiro responsável	123456789012345
responsavel2	Texto(15)	Cartão SUS (CNS) do segundo responsável	123456789012345

* **Parâmetro obrigatório**

29.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** O mesmo objeto enviado.

29.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

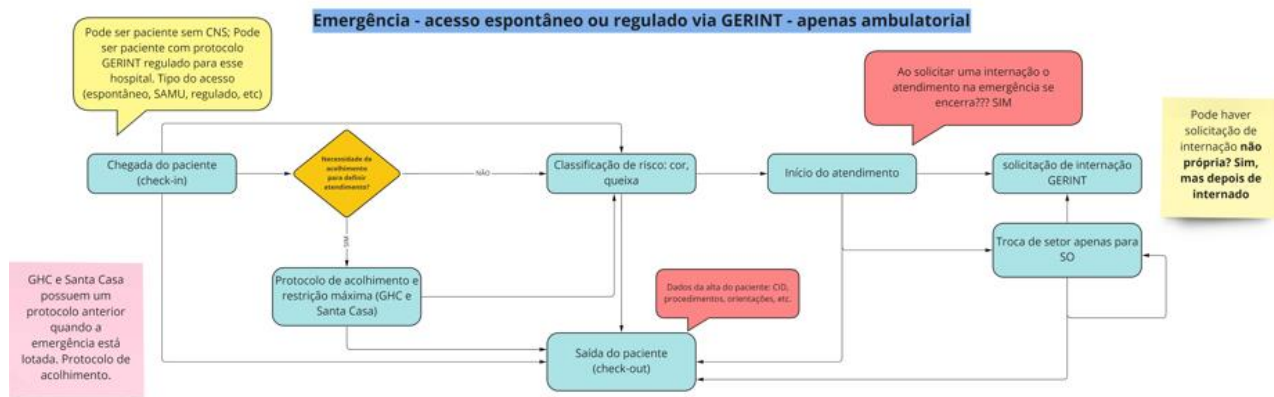
Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	OperacaoInvalidaException

mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Foi informado CNS 1111111 para o dependente. O CNS deve ser numérico e conter 15 dígitos.
--------------	-------	-------------------	---

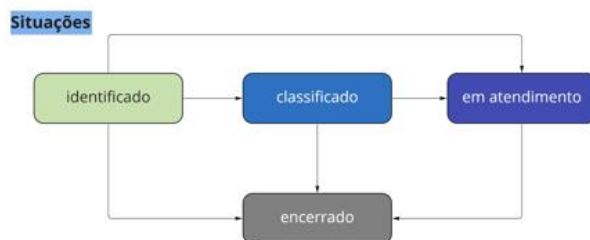
- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	Devem ser informados os atributos: "dependente", "responsavel1"
OperacaoInvalidaException	Foi informado CNS 111 para o dependente. O CNS deve ser numérico e conter 15 dígitos.
OperacaoInvalidaException	Foi informado CNS 111 para o responsavel1. O CNS deve ser numérico e conter 15 dígitos.
OperacaoInvalidaException	Foi informado CNS 111 para o responsavel2. O CNS deve ser numérico e conter 15 dígitos.
RecursoNaoEncontradoException	O número CNS não é válido. O serviço federal de consulta do cartão SUS retornou erro e este cartão SUS não foi localizado na base local

30 Fluxo dos atendimentos de emergência



Paciente regulado via GERINT - se não entrou via Emergência com acesso espontâneo ou SAMU (são as transferências)



Inserir dados no prontuário com filtro do tipo de atendimento (emergência)

Painel das emergências:
Por estabelecimento;
Por cor;
Filtros: por situação do atendimento;
cor, estabelecimento

31 Serviço de cadastro de atendimento de emergência- identificação do paciente

31.1 Descrição

Registra um atendimento de emergência no CNES que está utilizando o serviço, identificando o paciente (check-in) quando ele chega na respectiva emergência do hospital.

O parâmetro tipo de acesso (*tipoAcesso*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores dos tipos de acesso” neste documento.

Para identificação do paciente que possui cartão SUS, poderá ser fornecido o número CNS ou CPF. Entretanto, poderá ser cadastrada um atendimento para pacientes que não possuem o cartão SUS. Nestes casos, deverá ser informado o parâmetro condição (*condicao*) e mais alguns parâmetros abaixo descritos.

No caso da referida condição ser recém-nascido (RECEM_NASCIDO) é necessária a informação do CNS ou CPF da mãe. Neste caso, os dados de endereço serão os da mãe.

Observação: com o intuito de simplificar o uso deste serviço, decidimos desprezar os parâmetros *nome*, *sexo*, *idade*, *endereço*, *codigoMunicipio* **sem retornar erro**, quando os mesmos forem enviados no corpo da requisição concomitante ao envio do parâmetro *cartaoSus* (cartão CNS) ou *cpfPaciente* (CPF do paciente), desde que não haja envio do parâmetro condição (*condicao*) que denota a intenção de registrar um atendimento para **paciente sem CNS**.

Em havendo cartão SUS ou CPF para melhor tempo de resposta deve ser utilizado preferivelmente o número CNS, pois, necessitamos realizar mais de uma consulta ao serviço de cadastro de usuários SUS (CADSUS) quando fornecido apenas o CPF.

O parâmetro condição (*condicao*) deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS” neste documento.

31.2 Acesso

31.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cartaoSus**	Texto(15)	Número do cartão SUS do paciente. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Recém-nascido.	898004081765334

cpfPaciente**	Texto(11)	CPF do paciente registrado no sistema CADSUS. Obs: poderá ser da mãe do paciente, se condição Recém-nascido.	12345678900
tipoAcesso*	Texto	Como o paciente chegou ao local. (ver anexo Tabela de valores dos tipos de acesso).	samuPoa
condicao**	Texto	Condição de atendimento do paciente (ver anexo Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS). Obrigatório para paciente sem cartão SUS.	SITUACAO_RUA
nome**	Texto	Nome do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS. Tamanho máximo de 255 caracteres.	FULANO DA SILVA
sexo**	Texto	Sexo do paciente (MASCULINO, FEMININO). Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	MASCULINO
idade**	Inteiro	Idade aparente do paciente. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	45
codigoMunicipio**	Texto	Código do Município de residência do paciente de acordo com tabela do IBGE (6 primeiros dígitos, sem o dígito verificador) porém enviado como texto. Obrigatório para paciente sem cartão SUS e que se enquadra nas seguintes condições: SITUACAO_RUA, DOADOR_ORGAOS, PACIENTE_IGNORADO, DOCUMENTACAO_INCOMPLETA.	431490 (Porto Alegre)
endereco	Texto	Endereço do paciente. Preenchimento opcional para paciente sem cartão SUS. Para paciente com cartão SUS não deve ser preenchido. Tamanho máximo de 255 caracteres.	Rua X, número 123
dataHoraldentificacao	Data e hora	Data/hora que o pacientes chega para atendimento na emergência - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-06-13T08:30:00.000-03:00

*** Parâmetro obrigatório**

**** Para identificação do paciente, existe uma obrigatoriedade entre esses três campos, ou grupo de campos:**

- **cartaoSus**
- **cpfPaciente**
- **nome, sexo, idade, endereço (opcional) e codigoMunicipio**

31.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número gerado para o atendimento de emergência	2022060000030
situacao	Texto	Etapa do atendimento	IDENTIFICADO
paciente	Texto	Nome do paciente	FULANO DE TAL
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
dataHoraIdentificacao	Data	Data e hora do check-in do paciente (Unix time em milissegundos)	1655122980000
dataHoraIdentificacaoFormatada	Texto	Data e hora do check-in do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:23:00

31.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	cartaoSus, tipoAcesso devem ser preenchidos.
RecursoNaoEncontradoException	Usuário SUS com o cartão de número 898004081765335 não foi encontrado.
ValidacaoEntradaException	Tipo de acesso 'xxxxxx' inválido.
OperacaoInvalidaException	Condição do paciente sem cartão SUS informada 'xxxxxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Tipo de acesso 'xxxxx' inválido.

31.2.4 Exemplos

31.2.4.1 Paciente com cartão SUS.

```
{ "cartaoSus": "700600957307461", "tipoAcesso": "espontaneo", "dataHoraIdentificacao": "2022-06-13T09:23:00.000-03:00" }
```

31.2.4.2 Paciente sem cartão SUS.

```
{"tipoAcesso":"espontaneo","dataHoraIdentificacao":"2022-06-13T09:23:00.000-03:00","condicao":"SITUACAO_RUA","nome":"Fulano da Silva","idade":"45","sexo":"MASCULINO","codigoMunicipio":"431490"}
```

32 Serviço de classificação de risco do paciente em atendimento de emergência

32.1 Descrição

Registra a classificação de risco do paciente em atendimento de emergência.

O parâmetro cor deve estar de acordo com o anexo “Tabela de valores de cor” neste documento.

Quando não informado o parâmetro (*dataHoraClassificacaoRisco*) será assumido a data e hora atuais.

32.2 Acesso

32.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/classificarRisco
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente..	2022060000030
cor*	Texto	Classificação de risco. (ver anexo Tabela de valores de cor).	VERDE
queixa*	Texto	Queixa do paciente	Dor abdominal
dataHoraClassificacaoRisco	Data e hora	Data/hora que o paciente foi classificado na emergência - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-06-13T08:30:00.000-03:00
setor	Texto	Código do setor do hospital para onde o paciente foi encaminhado (setores são previamente cadastrados).	set01
cid**	Texto(3) ou Texto(4)	Código principal do CID do atendimento.	J180, N40
tipoAcesso	Texto	Como o paciente chegou ao local. (ver anexo Tabela de valores dos tipos de acesso)	samuPoa
evolucaoClassificacao	Texto	Estado geral do paciente no momento da classificação de risco.	Texto livre até 4000 caracteres

* Parâmetro obrigatório

** Quando setor for do tipo Sala de Observação, deverá ser informado o CID.

32.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número gerado para o atendimento de emergência	2022060000030
situacao	Texto	Etapa do atendimento	CLASSIFICADO
paciente	Texto	Nome do paciente	FULANO DE TAL
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
cor	Texto	Cor da classificação de risco	VERMELHO
cid	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
dataHoraIdentificacao	Data	Data e hora do check-in do paciente (Unix time em milissegundos)	1655122980000
dataHoraIdentificacaoFormatada	Texto	Data e hora do check-in do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:23:00

dataHoraClassificacaoRisco	Data	Data e hora da classificação do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraClassificacaoRisco Formatada	Texto	Data e hora da classificação do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:47:00
tempoEsperaEmMinutos	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos do check-in até a classificação de risco	24 minutos aguardando a classificação de risco

32.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
ValidacaoEntradaException	Cor informada 'xxxxxx' é inválida.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi encerrado. Data/hora encerramento: 13/06/2022 11:09:00
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi classificado. Data/hora classificação: 13/06/2022 09:47:00

32.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloAtendimento": "2022060000056", "cor": "amarelo", "dataHoraClassificacaoRisco": "2022-06-13T09:47:04.000-03:00", "queixa": "dor de barriga aguda", "setor": "SETOR1" }
```

33 Serviço de registro de início do atendimento do paciente em emergência

33.1 Descrição

Registra o início do atendimento do paciente que se encontra na emergência, após a classificação de risco.

Quando não informado o parâmetro (*dataHoraAtendimento*) será assumido a data e hora atuais.

33.2 Acesso

33.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/iniciarAtendimento
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente..	2022060000030
cid**	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID do início do atendimento (diagnóstico ou hipótese diagnóstica)	J180, N40
cidSecundario1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	A924
cidSecundario2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	B081
cidSecundario3	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	A951
cidSecundario4	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	E892
dataHoraAtendimento	Data e hora	Data/hora que o paciente iniciou o atendimento na emergência - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-06-13T08:30:00.000-03:00
setor	Texto	Código do setor da emergência do hospital para onde o paciente foi encaminhado (setores são previamente cadastrados).	set01

* Parâmetro obrigatório

** Quando setor for do tipo Sala de Observação, deverá ser informado o CID.

33.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número do protocolo de atendimento de emergência	2022060000030
situacao	Texto	Etapa do atendimento	EM_ATENDIMENTO
paciente	Texto	Nome do paciente	FULANO DE TAL

cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
cid	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330- POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundario1	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	A924-FEBRE DO VALE DO RIFT"
cidSecundario2	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	B081-MOLUSCO CONTAGIOSO
cidSecundario3	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	A951-FEBRE AMARELA URBANA
cidSecundario4	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	E892- HIPOPARATIREOIDIS MO PÓS-PROCEDIMENTO
dataHoraClassificacaoRisco Formatada	Texto	Data e hora da classificação do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:47:00
dataHoraAtendimento	Data	Data e hora do início do atendimento do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraAtendimentoFormatada	Texto	Data e hora do início do atendimento do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:58:00
tempoEsperaClassificacao	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos do check-in até a classificação de risco	24 minutos aguardando a classificação de risco
tempoEsperaInicioAtendimento	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos da classificação de risco até o início do atendimento	11 minutos aguardando o início do atendimento

33.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
RecursoNaoEncontradoException	Cid com a identificação 'xxxx' não foi encontrado.

OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi encerrado. Data/hora encerramento: 13/06/2022 11:09:00
OperacaoInvalidaException	O paciente ainda não tem classificação de risco
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi iniciado. Data/hora início atendimento: 13/06/2022 11:09:00

33.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloAtendimento": "2022060000048", "cid": "J330", "dataHoraAtendimento": "2022-06-13T10:00:00.000-03:00", "setor": "ATEND1" }
```

34 Serviço de registro do encerramento do atendimento do paciente em emergência

34.1 Descrição

Registra o encerramento do atendimento do paciente que se encontra na emergência, após o mesmo ter iniciado o seu atendimento.

Quando não informado o parâmetro (*dataHoraEncerramento*) será assumido a data e hora atuais.

Poderá ser informado opcionalmente os parâmetros *dataHoraIdentificacao*, *dataHoraClassificacaoRisco* e *cor*. Quando informados, sobrescreverão os dados existentes no atendimento de emergência e ficará registrado que uma ou ambas informações foram fornecidas no momento do encerramento do atendimento.

34.2 Acesso

34.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/encerrarAtendimento
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

• **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente..	2022060000030
motivoAlta*	Texto(255)	Identificação GERINT do motivo da alta do paciente da emergência.Preencher de acordo com o anexo Tabela de valores de motivos de alta da emergência	ALTA
cidPrincipalAlta**	Texto(3) ou Texto(4)	Código principal do CID do encerramento do atendimento	J180, N40
cidSecundarioAlta	Texto(3) ou Texto(4)	Código secundário do CID do encerramento do atendimento	J180, N40
cidSecundarioAlta2	Texto(3) ou Texto(4)	Código secundário 2 do CID do encerramento do atendimento	J180, N40
cidSecundarioAlta3	Texto(3) ou Texto(4)	Código secundário 3 do CID do encerramento do atendimento	J180, N40
cidSecundarioAlta4	Texto(3) ou Texto(4)	Código secundário 4 do CID do encerramento do atendimento	J180, N40
dataHoraEncerramento	Data e hora	Data/hora que o paciente encerrou o atendimento na emergência - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-06-13T08:30:00.000-03:00
tipoAcesso	Texto	Como o paciente chegou ao local. (ver anexo Tabela de valores dos tipos de acesso)	samuPoa
evolucaoEncerramento	Texto	Estado geral do paciente no momento do encerramento do atendimento de emergência.	Texto livre até 4000 caracteres
dataHoraIdentificacao	Data e hora	Data e hora do início do atendimento do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2023-09-30T08:30:00.000-03:00
dataHoraClassificacaoRisco	Data e hora	Data e hora da classificação de risco do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2023-09-30T08:40:00.000-03:00
dataHoraAtendimento	Data e hora	Data e hora do início do atendimento do paciente - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2023-09-30T08:45:00.000-03:00
cor	Texto	Cor da classificação de risco	VERMELHO

* **Parâmetro obrigatório**

** **Para os tipos de alta abaixo não é necessário CID principal da alta e classificação de risco:**

- A_PEDIDO
- ATENCAO_BASICA
- ADMINISTRATIVO
- EVASAO

34.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número do protocolo de atendimento de emergência	2022060000030
situacao	Texto	Etapa do atendimento	ENCERRADO
paciente	Texto	Nome do paciente	FULANO DE TAL
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
cidPrincipalAlta	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundarioAlta	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundarioAlta2	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundarioAlta3	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundarioAlta4	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
dataHoraldIdentificacao	Data	Data e hora do check-in do paciente (Unix time em milissegundos)	1655122980000
dataHoraldIdentificacaoFormatada	Texto	Data e hora do check-in do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:23:00
dataHoraClassificacaoRisco	Data	Data e hora da classificação do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraClassificacaoRiscoFormatada	Texto	Data e hora da classificação do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:47:00

dataHoraAtendimento	Data	Data e hora do início do atendimento do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraAtendimentoFormatada	Texto	Data e hora do início do atendimento do paciente no formato “dd/MM/yyyy HH:mm:ss”	13/06/2022 09:58:00
dataHoraEncerramento	Data	Data e hora do encerramento do atendimento do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraEncerramentoFormatada	Texto	Data e hora do encerramento do atendimento do paciente no formato “dd/MM/yyyy HH:mm:ss”	13/06/2022 09:58:00
tempoEsperaClassificacao	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos do check-in até a classificação de risco	24 minutos aguardando a classificação de risco
tempoEsperaInicioAtendimento	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos da classificação de risco até o início do atendimento	11 minutos aguardando o início do atendimento
tempoEmAtendimento	Texto	Tempo em minutos que o paciente ficou em atendimento	20 minutos em atendimento
tempoTotalEsperaNaEmergencia	Texto	Tempo total em minutos do check-in até o final do atendimento (check-out)	68 minutos na emergência desde a identificação

34.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
RecursoNaoEncontradoException	Cid com a identificação 'xxxx' não foi encontrado.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi encerrado. Data/hora encerramento: 13/06/2022 11:09:00
OperacaoInvalidaException	O paciente ainda não tem classificação de risco
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi iniciado. Data/hora início atendimento: 13/06/2022 11:09:00

34.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloAtendimento": "2022060000048", "motivoAlta": "ALTA", "cidPrincipalAlta": "J330", "dataHoraEncerramento": "2022-06-13T10:31:00.000-03:00" }
```

35 Serviço de registro do CID no atendimento do paciente em emergência

35.1 Descrição

Registra o CID quando não informado no início do atendimento.

Quando não informado o parâmetro (*dataHoraCadastroCid*) será assumido a data e hora atuais.

35.2 Acesso

35.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/cadastraCidAtendimento
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente.	2022060000030
cid*	Texto(3) ou Texto(4)	Código principal do CID do atendimento.	J180, N40
cidSecundario1	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	A924
cidSecundario2	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	B081
cidSecundario3	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	A951
cidSecundario4	Texto(3) ou Texto(4)	Código do CID secundário do início do atendimento	E892

*** Parâmetro obrigatório**

35.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número do protocolo de atendimento de emergência	2022100000019
cid	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundario1	Texto	Código do CID secundário do atendimento	A924-FEBRE DO VALE DO RIFT"
cidSecundario2	Texto	Código do CID secundário do atendimento	B081-MOLUSCO CONTAGIOSO
cidSecundario3	Texto	Código do CID secundário do atendimento	A951-FEBRE AMARELA URBANA
cidSecundario4	Texto	Código do CID secundário do atendimento	E892-HIOPARATIREOIDIS MO PÓS-PROCEDIMENTO

35.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
RecursoNaoEncontradoException	Cid com a identificação 'xxxx' não foi encontrado.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi encerrado. Data/hora encerramento: 13/06/2022 11:09:00
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já possui um CID: 'xxxx-xxxxxxx'
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não foi iniciado.

35.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloAtendimento": "2022100000019", "cid": "J330", "dataHoraCadastroCid": "2022-10-05T08:30:00.000-03:00" }
```

36 Serviço de troca do setor no atendimento do paciente em emergência

36.1 Descrição

Registra a troca de setor no atendimento emergência

Quando não informado o parâmetro (*dataHoraTrocaSetor*) será assumido a data e hora atuais.

36.2 Acesso

36.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/cadastrarTrocaSetor
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente.	2022060000030
setor*	Texto(3) ou Texto(4)	Código do setor de atendimento	28, set01
cid**	Texto(3) ou Texto(4)	Código principal do CID do atendimento.	J180
dataHoraTrocaSetor	Data e hora	Data/hora que foi realizado a troca do setor - formato internacional ISO 8601, timezone -03:00 ou -02:00 para horário de verão.	2022-06-13T08:30:00.000-03:00

* Parâmetro obrigatório

** Quando setor for do tipo Sala de Observação, deverá ser informado o CID.

36.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número do protocolo de atendimento de emergência	2022100000019

setor	Texto	Código do setor e o nome	03 - Sala amarela
cid	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
dataHoraTrocaSetorFormatada	Texto	Data e hora do cadastro da troca de setor atendimento do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:58:00
dataHoraTrocaSetor	Data	Data e hora do cadastro do setor no atendimento(Unix time em milissegundos)	1655122980000

36.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado setor de código 'xxxx' neste hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento já foi encerrado. Data/hora encerramento: 13/06/2022 11:09:00
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não foi iniciado.

36.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloAtendimento": "2022100000019", "setor": "03", "dataHoraTrocaSetor" : "2022-10-05T08:30:00.000-03:00" }
```

37 Serviço de cadastro de setor de emergência

37.1 Descrição

Este serviço permite cadastrar setores de emergência para o estabelecimento.

37.2 Acesso

37.2.1 Envio

- **Endereço:** /setorEmergencia/cadastrarSetor
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
codigo*	Texto	Código para identificação do setor de emergência.	03
nome*	Texto	Nome para descrição do setor.	Sala Amarela
capacidade*	Inteiro	Número da capacidade instalada no setor.	15
salaObservacao	Texto(3)	Indica se o setor é sala de observação	SIM/NÃO

* Parâmetro obrigatório

37.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** Texto com mensagem informando o sucesso no cadastro do setor.

37.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	codigo deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Setor com o código '03' já está cadastrado.

37.2.4 Exemplo de Json

```
{"codigo": "05", "nome": "PED01", "capacidade": "10"}
```

38 Serviço de edição de setor de emergência

38.1 Descrição

Este serviço permite editar setores de emergência para o estabelecimento.

38.2 Acesso

38.2.1 Envio

- **Endereço:** /setorEmergencia/editarSetor
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
codigo*	Texto	Código para identificação do setor de emergência.	03
nome	Texto	Nome para descrição do setor.	Sala Amarela
capacidade	Inteiro	Número da capacidade instalada no setor.	15
ativo	Texto	Indica se o setor está ativo ou não.	SIM/NÃO
salaObservacao	Texto(3)	Indica se o setor é sala de observação.	SIM/NÃO

* Parâmetro obrigatório

38.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** Texto com mensagem informando o sucesso na edição do setor.

38.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	codigo deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi possível localizar o setor de código 03
ValidacaoEntradaException	Entrada não valida: verdadeiro.

38.2.4 Exemplo de Json

```
{ "codigo": "05", "nome": "PED", "capacidade" : "15", "ativo" : "sim", "salaObservacao" : "não"
}
```

39 Serviço de cancelamento de reinternação da solicitação

39.1 Descrição

Este serviço permite cancelar o pedido de reinternação da solicitação feito via serviço ou via sistema.

Se a solicitação não tiver um pedido prévio de reinternação, o serviço retornará erro. Da mesma forma, se a solicitação não estiver mais na situação 'INTERNAÇÃO AUTORIZADA', também retornará erro.

Se as condições acima forem satisfeitas, a solicitação retornará à situação 'COM ALTA'.

39.2 Acesso

39.2.1 Envio

- **Endereço:** /internacoes/cancelaReinternacao
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloSolicitacao*	Texto(12)	Número CERIH da solicitação de internação no GERINT.	202200000019

* Parâmetro obrigatório

39.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** O mesmo objeto enviado

39.2.3 Retorno com erro

- **Código de resposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Solicitação com protocolo '202300000012' não foi encontrada.

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
----------	--------------

AtributoObrigatorioException	protocoloSolicitacao deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Solicitação com protocolo '202300000152' não foi encontrada
OperacaoInvalidaException	Usuário sem permissão de operar sobre esta solicitação.
OperacaoInvalidaException	Esta solicitação não teve reinternação.
OperacaoInvalidaException	Para cancelamento de reinternação, a solicitação precisa estar na situação 'Internação Autorizada'.

39.2.4 Exemplo de Json

```
{ "protocoloSolicitacao": "202200000152" }
```

40 Serviço de reversão do encerramento do atendimento do paciente em emergência

40.1 Descrição

Reverte o encerramento do atendimento do paciente que se encontra na emergência, após o mesmo ter tido alta.

O paciente retornará à situação EM_ATENDIMENTO.

A reversão obedecerá ao parâmetro do sistema “máximo de horas para reversão do encerramento”. Se a tentativa de reversão do encerramento do atendimento acontecer depois de X horas definidas no parâmetro, não logrará êxito.

40.2 Acesso

40.2.1 Envio

- **Endereço:** /atendimentos/reverterEncerramento
- **Método HTTP:** POST
- **Parâmetros do cabeçalho:**

Parâmetro	Descrição
X-API-Key*	(fornecido pela procempa)
usuario*	(fornecido pela procempa)
senha*	(fornecido pela procempa)
cnes*	Código do estabelecimento de saúde do CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento*	Texto(13)	Número do protocolo de atendimento do paciente.	2022060000030
setor	Texto(3) ou Texto(4)	Código do setor de atendimento	28, set01

* Parâmetro obrigatório

40.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloAtendimento	Texto	Número do protocolo de atendimento de emergência	2022060000030
situacao	Texto	Etapa do atendimento	EM_ATENDIMENTO
paciente	Texto	Nome do paciente	FULANO DE TAL
cartaoSUS	Texto	Número do cartão SUS do paciente, quando não for o caso de paciente sem CNS	898004643311705
cid	Texto	Código do CID e a descrição do mesmo	J330-POLIPO DA CAVIDADE NASAL
cidSecundario1	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	A924-FEBRE DO VALE DO RIFT"
cidSecundario2	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	B081-MOLUSCO CONTAGIOSO
cidSecundario3	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	A951-FEBRE AMARELA URBANA
cidSecundario4	Texto	Código do CID secundário do início do atendimento	E892-HIPOPATIREOIDISMO PÓS-PROCEDIMENTO
dataHoraClassificacaoRiscoFormatada	Texto	Data e hora da classificação do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:47:00
dataHoraAtendimento	Data	Data e hora do início do atendimento do paciente (Unix time em milissegundos)	1655124424000
dataHoraAtendimentoFormatada	Texto	Data e hora do início do atendimento do paciente no formato "dd/MM/yyyy HH:mm:ss"	13/06/2022 09:58:00
tempoEsperaClassificacao	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos do check-in até a classificação de risco	24 minutos aguardando a classificação de risco
tempoEsperaInicioAtendimento	Texto	Tempo de espera do paciente em minutos da classificação de risco até o início do atendimento	11 minutos aguardando o início do atendimento

40.2.3 Retorno com erro

- **Código de reposta:** diferente de 2xx
- **Formato:** application/json

Campo	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoErro	Texto	Tipo do erro	RecursoNaoEncontradoException
mensagemErro	Texto	Descrição do erro	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'

- **Possíveis erros:**

tipoErro	mensagemErro
AtributoObrigatorioException	protocoloAtendimento deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrado o atendimento com protocolo 'xxxxxxx'.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não pertence a este hospital.
OperacaoInvalidaException	Este atendimento não foi encerrado.

40.2.4 Exemplo de Json

```
{"protocoloAtendimento": "2022060000048", "setor": "ATEND1"}
```

41 Anexos

41.1 Tabela de códigos dos tipos de leitos

Código	Descrição
CIRÚRGICO	
01	BUCO MAXILO FACIAL
02	CARDIOLOGIA
03	CIRURGIA GERAL
04	ENDOCRINOLOGIA
05	GASTROENTEROLOGIA
06	GINECOLOGIA
08	NEFROLOGIAUROLOGIA
09	NEUROCIRURGIA
11	OFTALMOLOGIA
12	ONCOLOGIA
13	ORTOPEDIATRAUMATOLOGIA
14	OTORRINOLARINGOLOGIA
15	PLASTICA
16	TORACICA
67	TRANSPLANTE
90	QUEIMADO ADULTO
91	QUEIMADO PEDIATRICO
CLÍNICO	
31	AIDS
32	CARDIOLOGIA
33	CLINICA GERAL
35	DERMATOLOGIA
36	GERIATRIA
37	HANSENOLOGIA
38	HEMATOLOGIA
40	NEFROUROLOGIA
41	NEONATOLOGIA
42	NEUROLOGIA
44	ONCOLOGIA
46	PNEUMOLOGIA

87	SAUDE MENTAL
88	QUEIMADO ADULTO
89	QUEIMADO PEDIATRICO
COMPLEMENTAR	
65	UNIDADE INTERMEDIARIA NEONATAL
66	UNIDADE ISOLAMENTO
74	UTI ADULTO - TIPO I
75	UTI ADULTO - TIPO II
76	UTI ADULTO - TIPO III
77	UTI PEDIATRICA - TIPO I
78	UTI PEDIATRICA - TIPO II
79	UTI PEDIATRICA - TIPO III
80	UTI NEONATAL - TIPO I
81	UTI NEONATAL - TIPO II
82	UTI NEONATAL - TIPO III
83	UTI DE QUEIMADOS
85	UTI CORONARIANA TIPO II - UCO TIPO II
92	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS NEONATAL CONVENCIONAL
93	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS NEONATAL CANGURU
94	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS PEDIATRICO
95	UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIARIOS ADULTO
OBSTÉTRICO	
10	OBSTETRICIA CIRURGICA
43	OBSTETRICIA CLINICA
PEDIATRICO	
45	PEDIATRIA CLINICA
68	PEDIATRIA CIRURGICA
OUTRAS ESPECIALIDADES	
34	CRONICOS
47	PSIQUIATRIA
48	REABILITACAO
49	PNEUMOLOGIA SANITARIA
84	ACOLHIMENTO NOTURNO
HOSPITAL DIA	
07	CIRURGICO/DIAGNOSTICO/TERAPEUTICO
69	AIDS
71	INTERCORRENCIA POS-TRANSPLANTE
72	GERIATRIA
73	SAUDE MENTAL
OUTROS	
197	EMERGÊNCIA OBSTÉTRICA
198	EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA
199	EMERGÊNCIA ADULTO
200	SALA DE RECUPERAÇÃO

Fonte: http://cnes2.datasus.gov.br/Mod_Ind_Tipo_Leito.asp?VEstado=43

Tabela de valores dos tipos de leitos de internação

Valor	Descrição
ENFADULTO	ENFERMARIA ADULTO
ENFPEDIATRICA	ENFERMARIA PEDIÁTRICA
UTIADULTO	UTI ADULTO
UTIPEDIATRICA	UTI PEDIÁTRICA
UTINEONATAL	UTI NEONATAL
PSIQUIATRICO	PSIQUIÁTRICO
OBSTETRICO	OBSTÉTRICO
HOSPDIA	HOSPITAL DIA

41.2 Tabela de valores dos tipos de acesso

Valor	Descrição
ambulatorioProprio	Ambulatório da própria instituição
outraInstituicao	Encaminhado de outra instituição
espontaneo	Espontâneo
internacaoposproced	Internação pós procedimento regulado
samuEstado	SAMU Estadual
samuPoa	SAMU Porto Alegre

41.3 Tabela de valores de sensório

Valor	Descrição
ALERTA	Estado alerta
RESPONDE_A_VOZ	Responde ao comando de voz
RESPONDE_A_DOR	Responde a dor
IRRESPONSIVO	Não responsivo
NAO_AVALIADO	Não avaliado

41.4 Tabela de valores do débito urinário

Valor	Descrição
NORMAL	Normal
OLIGURIA	Oligúria
ANURIA	Anúria
NAO_AVALIADO	Não avaliado

41.5 Tabela de valores dos tipos de suporte O2

Valor	Descrição
AR_AMBIENTE	Ar ambiente
OCULOS_OU_CATETER_NASAL	Óculos ou cateter nasal
CAMPANULA	Campânula
MASCARA_VENTURINI_OU_HUDSON	Máscara Venturini ou Hudson
VENTILACAO_MECANICA	Ventilação mecânica

41.6 Tabela de valores dos motivos de bloqueio de leito

Valor	Descrição
reservado	Reservado
desinfeccao_leito	Desinfecção
interditado	Interditado
manutencao	Manutenção
isolamento	Isolamento
ocupacao_inicial	Ocupação inicial do sistema
ocupado_projeto	Ocupado com paciente de convênio Projeto de Pesquisa
ocupado_convênio	Ocupado com paciente privado/convênio

41.7 Tabela de valores de cor

Valor	Descrição
VERMELHO	Vermelho – Prioridade 1
LARANJA	Laranja – Prioridade 2
AMARELO	Amarelo – Prioridade 3
VERDE	Verde – Prioridade 4
AZUL	Azul – Prioridade 5
NENHUM	Nenhum – Risco não classificado

41.8 Tabela de valores da condição de paciente sem cartão SUS

Valor	Descrição
RECEM_NASCIDO	Recém-nascido
SITUACAO_RUA	Situação de rua
INTRA_UTERO	Intra útero
DOADOR_ORGAOS	Doador de órgãos
PACIENTE_IGNORADO	Paciente ignorado
DOCUMENTACAO_INCOMPLETA	Documentação incompleta

41.9 Regras para solicitar os tipos de leito

Tipo de Leito	Condições para solicitar
UTINEONATAL	- Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Recém-nascido (RECEM_NASCIDO) - Intra útero (INTRA_UTERO) - Paciente com CNS - Idade inferior a 28 dias
HOSPDIA	Internação própria (internacaoPropria = "SIM")
PSIQUIATRICO	- Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Paciente com CNS
OBSTETRICO	- Internação própria (internacaoPropria = "SIM") - Paciente do sexo feminino - Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Paciente com CNS
ENFADULTO	- Idade superior a 11 anos - Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Paciente com CNS
UTIADULTO	- Idade superior a 11 anos - Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Paciente com CNS
ENFPEDIATRICA	- Idade inferior a 18 anos - Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Recém-nascido (RECEM_NASCIDO) - Intra útero (INTRA_UTERO) - Paciente com CNS

UTIPEDIATRICA	- Idade inferior a 18 anos - Paciente sem CNS, nas condições: (condicao) - Recém-nascido (RECEM_NASCIDO) - Situação de rua (SITUACAO_RUA) - Doador de órgãos (DOADOR_ORGAOS) - Paciente ignorado (PACIENTE_IGNORADO) - Documentação incompleta (DOCUMENTACAO_INCOMPLETA) - Paciente com CNS
---------------	--

41.10 Tabela de valores de Germes Isolamento

Observação: Não há necessidade de informar o nome do germe por extenso. Exemplo: Para o germe “Tuberculose pulmonar bacilífera (mycobacterium tuberculosis)”, pode-se informar apenas “tuberculose”. A procura na tabela de germe é realizada por “parte de nome”. Entretanto a “parte de nome” deve estar contida nos valores abaixo, sob pena de não encontrar na tabela de germes. Além disso, não há necessidade de acentuação. Exemplo no JSON: “germe1”: “rubeola”.

Valor
Vírus Sincicial Respiratório ou Vírus Parainfluenza
Tuberculose pulmonar bacilífera (mycobacterium tuberculosis)
Doença Meningocócica
Varicela, Zoster disseminado
Rubéola, Sarampo
Clostridium difficile
Isolamento protetor

41.11 Tabela de valores de encaminhamentos pós-alta

Valor	Descrição
atencaoBasica	Atenção básica
ambulatorioEstabelecimento	Ambulatório deste estabelecimento
ambulatorioEstabelecimentoReferencia	Ambulatório do estabelecimento de referência
hospitalDia	Hospital dia
atencaoDomiciliar	Atenção domiciliar

41.12 Tabela de valores de encerramento da solicitação

VALOR	DESCRIÇÃO
executante_fora	Executante fora do GERINT
compra_leito	Transferido/internado com compra de leito(pagamento administrativo)
reavaliacao	Reavaliação da necessidade de transferência/internação
obito	Não transferido/internado por óbito
obito_fetal	Não transferido/internado por óbito fetal tardio (mais de 22 semanas)

opcao_solicitante	Paciente não transferido/internado por opção da unidade solicitante ou paciente/familiar
privado	Transferido/internado em leito privado
samu	Regulada pelo SAMU
psiquiatria	Paciente psiquiátrico encaminhado ao Hospital São Pedro
regulacao_susepe	Paciente do sistema carcerário para internação em leito SUSEPE
executante_fora_poa	Paciente transferido a outro estabelecimento fora de POA
cadastro	Erro no cadastramento da Solicitação
cateterismo_ambulatorial	Paciente realizou Cateterismo ambulatorial
evasao	Evasão
oferta	Oferta não regulada pela Central
duplicada	Solicitação duplicada
procedimento_nao_SUS	Procedimento não consta na tabela do SUS
cpre_ambulatorial	Paciente realizou CPRE ambulatorial
transferido	Paciente transferido por contato direto entre instituições
nao_longa_perm	Paciente não preenche os critérios para leito de longa permanência
transferido_convenio	Paciente transferido/internado por Convênio/Projeto de Pesquisa
colangioressonancia	Paciente realizou COLANGIORESSONÂNCIA ambulatorial

41.13 Tabela de valores de motivo de alta

VALOR	DESCRIÇÃO
ALTA	Alta
OBITO	Óbito
TRANSFERENCIA	Transferência
ADMINISTRATIVO	Encerramento administrativo
EVASAO	Evasão
a_pedido	Alta a pedido

41.14 Tabela de valores de Grupo Leito

(somente para internações em leito extra)

VALOR	DESCRIÇÃO
CLINICORETAGUARDAADULTO	Clínico Retaguarda Adulto
CLINICORETAGUARDAPEDIATRICO	Clínico Retaguarda Pediátrico
EMERGENCIAADULTO	Emergência Adulto
EMERGENCIAOBSTETRICA	Emergência Obstétrica
EMERGENCIAPEDIATRICA	Emergência Pediátrica
LEITOSEXTRAS	LEITOS EXTRAS
ONCOLOGIAADULTO	Oncologia Adulto
ONCOLOGIAPEDIATRICA	Oncologia Pediátrica
SUSEPE	SUSEPE
TRANSPLANTE	Transplante
UCEFEMININO	UCE Feminino
UCEMASCULINO	UCE Masculino
UNIDTRATDQ	Unid. Trat. DQ

UNIDADECOVID	Unidade Covid
UNIDADECUIDADOSINTERMEDIARIOS	Unidade de Cuidados Intermediários
UNIDADECUIDADOSPROLONGADOS	Unidade de Cuidados Prolongados
UNIDADEPSIQUIATRICA FEMININA	Unidade Psiquiátrica Feminina
UNIDADEPSIQUIATRICA INFANTOMASCULINO	Unidade Psiquiátrica Infante Masculino
UTIADULTOGERAL	UTI Adulto Geral
UTIADULTOCARDIOLOGIA	UTI Adulto Cardiologia
UTIADULTOCARDIOLOGIAPOCC	UTI Adulto Cardiologia (POCC)
UTIADULTOCIRURGICA	UTI Adulto Cirúrgica
UTIADULTOCOVID	UTI Adulto Covid
UTIADULTOGERALISOLAMENTO	UTI Adulto Geral Isolamento
UTIADULTONEUROLOGIA	UTI Adulto Neurologia
UTIADULTOONCOLOGIA	UTI Adulto Oncologia
UTIADULTOPNEUMOLOGIA	UTI Adulto Pneumologia
UTIADULTOTRANSPLANTE	UTI Adulto Transplante
UTISALAAMARELA	UTI Sala Amarela
UTISALAVERMELHA	UTI Sala Vermelha

41.15 Tabela de valores de motivo de cobrança para laudos de AIH

VALOR	DESCRIÇÃO
11	Alta - Curado
12	Alta - Melhorado
13	Alta - Puérpera e permanência do recém-nascido
14	Alta - A pedido
15	Alta - com previsão de retorno para acompanhamento paciente
16	Alta - por evasão
17	Alta - Puérpera e recém-nascido
18	Alta - por outros motivos
19	Paciente agudo
21	Permanência - Por características próprias da doença
22	Permanência - Por intercorrência do procedimento
23	Permanência - Por impossibilidade sócio-familiar
24	Permanência-proc. doação órgãos, tecidos, células-doador vivo
25	Permanência-proc. doação órgãos, tecidos, células-doador morto
26	Permanência - Por mudança de procedimento
27	Permanência - Por reoperação
28	Permanência - outros motivos
29	Transferido para Internação domiciliar
31	Transferência - para outro estabelecimento
41	Óbito c/declaração óbito fornecida p/médico assistente
42	Óbito c/declaração óbito fornecida pelo IML

43	Óbito c/declaração de óbito fornecida pelo SVO
51	Outros motivos - encerramento administrativo
61	Alta da mãe/puérpera e do recém-nascido
62	Alta da mãe/puérpera e permanência do recém-nascido
63	Alta da mãe/puérpera e óbito do recém-nascido
64	Alta da mãe/puérpera e com óbito fetal
65	Óbito da gestante e do concepto
66	Óbito da mãe/puérpera e alta do recém-nascido
67	Óbito da mãe/puérpera e permanência do recém-nascido

41.16 Tabela de valores de clínica para laudos de AIH

VALOR	DESCRIÇÃO
1	Cirúrgica
2	Obstétrica
3	Clínica médica
4	Paciente sob cuidados prolongados
5	Psiquiatria
6	Tisiologia
7	Pediátrica
8	Reabilitação
9	Psiquiatria em hospital dia

41.17 Objeto LaudoProcedimento

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
tipoLaudo*	Texto(1)	Indica o tipo de laudo complementar.	"2", "3", "4", "5"
procedimento*	Texto(10)	Código do procedimento.	0309010063
qtdeSolicitada*	Texto(2)	Quantidade solicitada do procedimento.	10
competencia	Texto(6)	Competência no formato MAAAAA para tipos de laudo "4" (proc. especial) ou "5" (OPM)	102020
numeroLinkNF	Texto(100)	Para tipo de laudo "5" (OPM) obrigatório informar o número NF ou link para NF eletrônica.	12345678901234567890123121221

41.18 Objeto AlertaImpeditivo

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
identificacao	Texto(2)	Identifica o código do alerta ou impeditivo cadastro no sistema GERINT.	"1"
descricao	Texto	Descreve o alerta ou impeditivo retornado no momento do cadastro	"CID incompatível com o procedimento"

41.19 Tabela de valores dos tipos de leito

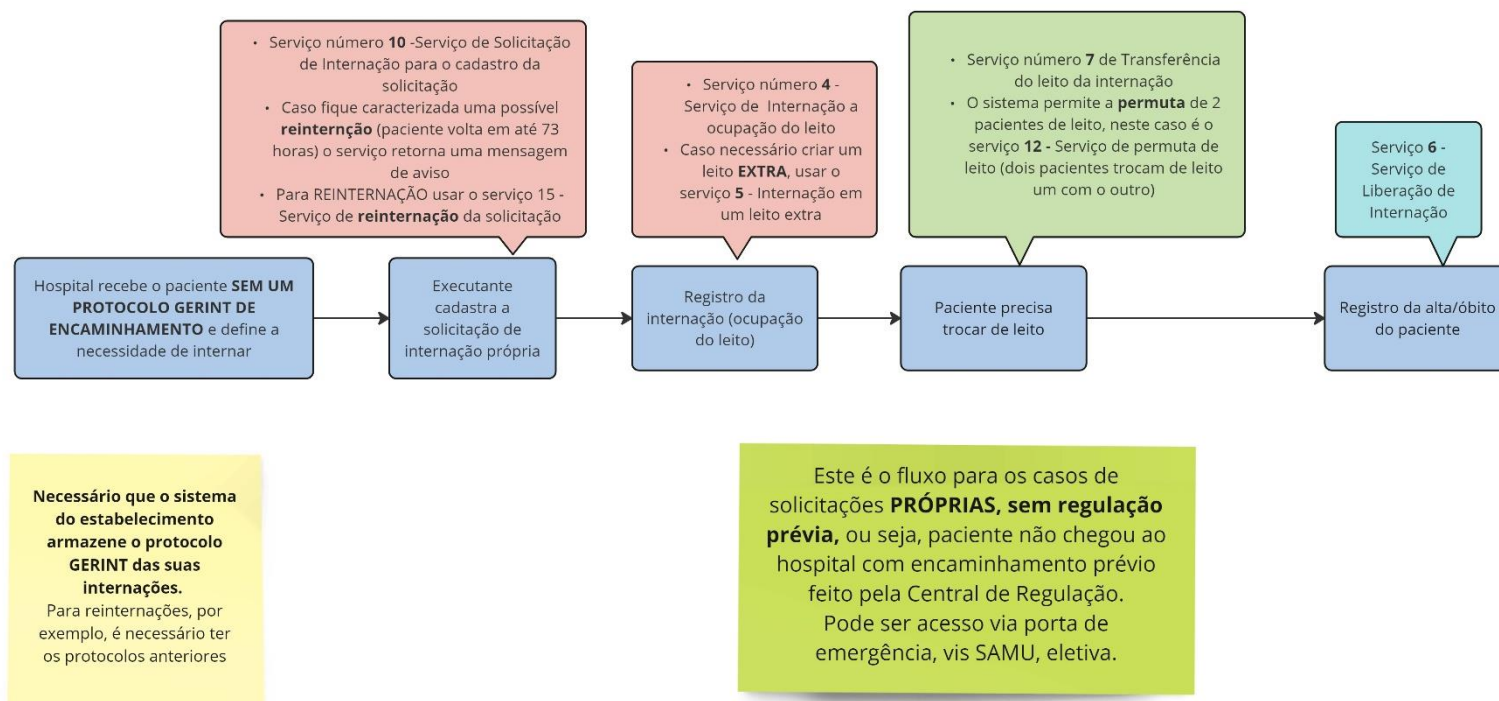
VALOR	DESCRIÇÃO
CIRURGICO	Cirúrgico
CLINICO	Clínico
HOSPITALDIA	Hospital Dia
OBSTETRICO	Obstétrico
PEDIATRICO	Pediátrico
PSIQUIATRICO	Psiquiátrico
UTIADULTO	UTI Adulto
UCIADULTO	UCI Adulto
UTIPEDIATRICA	UTI Pediátrica
UCIPEDIATRICA	UCI Pediátrica
UTINEONATAL	UTI Neonatal
UCINEONATAL	UCI Neonatal
UCICANGURU	UCI Canguru
UTICORONARIANA	UTI Coronariana
EMERGENCIAADULTO	Emergência Adulto
EMERGENCIAPEDIATRICA	Emergência Pediátrica
EMERGENCIAOBSTETRICA	Emergência Obstétrica
SALARECUPERACAO	Sala de Recuperação
AUXILIAR	Auxiliar

41.20 Tabela de valores de motivos de alta da emergência

VALOR	DESCRIÇÃO
ALTA	Alta
A_PEDIDO	Alta a pedido
ATENCAO_BASICA	Encaminhamento atenção básica
ADMINISTRATIVO	Encerramento administrativo
EVASAO	Evasão
INTERNACAO	Internação no próprio estabelecimento
OBITO	Óbito
TRANSFERENCIA	Transferência

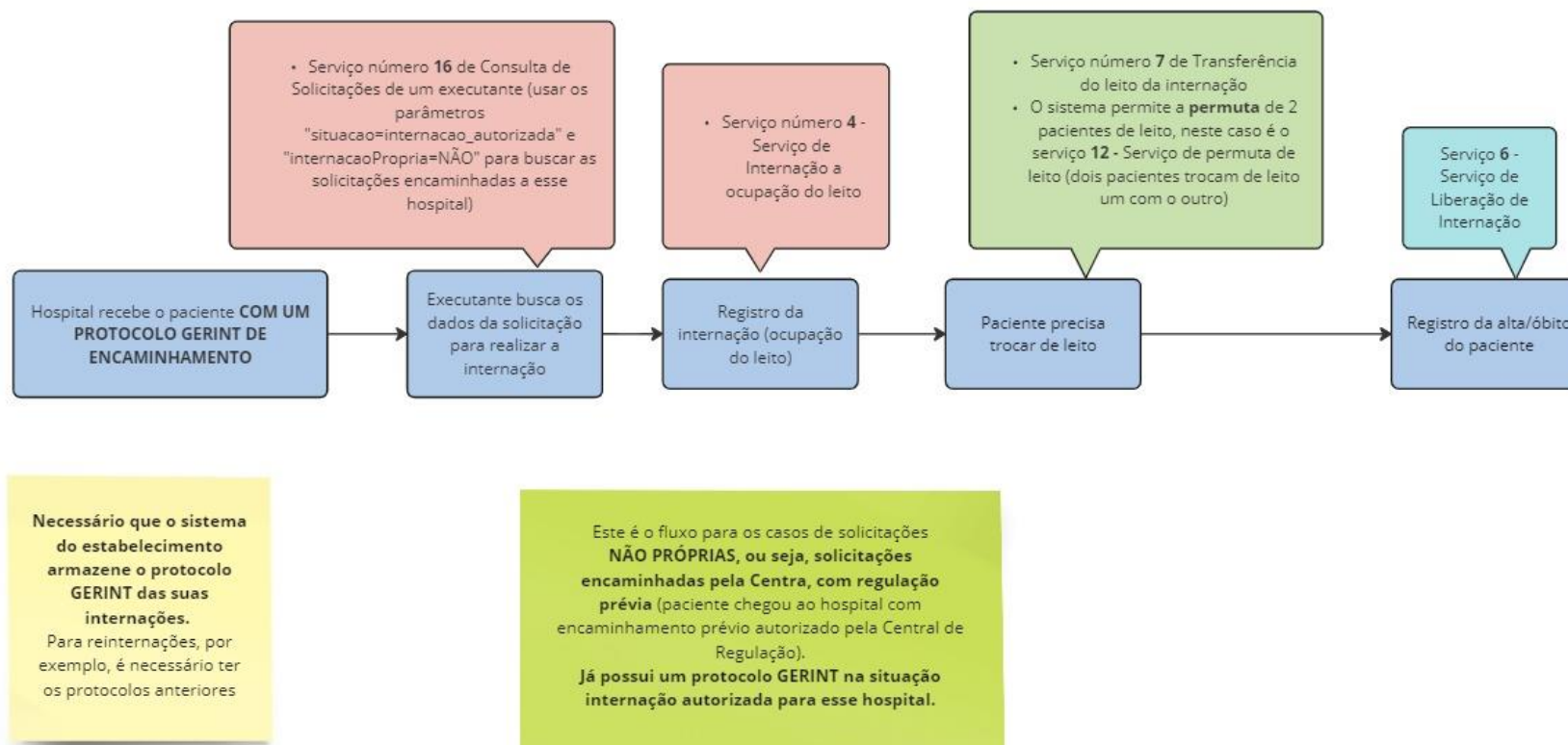
41.21 Fluxo e serviços – Solicitações próprias

FLUXO DAS SOLICITAÇÕES PRÓPRIAS



41.1 Fluxo e serviços – Solicitações não próprias

FLUXO DAS SOLICITAÇÕES NÃO PRÓPRIAS



41.1 Fluxo e serviços – Outros processos e serviços

OUTROS PROCESSOS E SERVIÇOS

