

GERCON – Gerenciamento de Consultas

Serviços de Integração

sistemagercon@procempa.com.br

<PROCEMPA - T/ST12>

Versão 5.0

22/05/2023

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
03/10/2017	1.0	Versão inicial.	Luciano Gonçalves
25/10/2017	1.1	No registro de consulta de retorno, o sistema detecta automaticamente o sistema de origem a partir do número de protocolo informado.	Luciano Gonçalves
08/12/2017	1.2	Adicionado o serviço de consulta à tabela de especialidades.	Luciano Gonçalves
21/08/2018	1.3	Adicionado serviço de registro de interconsulta; Atualização da lista de encaminhamentos pós-consulta.	Luciano Gonçalves
25/04/2019	1.4	Lista dos encaminhamentos pós-consulta.	Clarice
29/05/2019	1.5	Adicionado o serviço para busca de agendas.	Júlio César Sartori
31/05/2019	1.6	Alterações nos parâmetros do serviço para registro de registrar o não comparecimento do paciente em uma consulta.	Júlio César Sartori
06/06/2019	1.7	Alterações no serviço de busca de agendas. Incluída busca por id. Resultado agora retorna o id das agendas para uso em outras chamadas. No registro de falta também foi incluído o parâmetro obrigatório informando o identificador da agenda da consulta.	Júlio César Sartori
12/06/2019	1.8	Nova versão do serviço de registro de consultas e novo serviço para desfazer o registro de realização/falta de uma consulta.	Júlio César Sartori
05/07/2019	1.9	Alteração nos parâmetros dataInicial e dataFinal no serviço de busca de agendas para utilizar o formato timestamp Unix time (em milissegundos). Inclusão de novo parâmetro na busca de agendas para buscar agendas pelo CNS do paciente.	Júlio César Sartori

16/07/2019	2.0	Alteração no Serviço de Busca de Agendas, sendo incluído o parâmetro <i>protocolo</i> . Também foi alterado os itens aceitos no parâmetro <i>diaSemana</i> , substituindo o valor TERÇA por TERÇA.	Jeferson Mendonça
28/08/2019	2.1	Adição da informação do tamanho dos campos para busca e retorno.	Cléo Lisboa
31/07/2020	2.2	Adicionados serviços de envio de resultados de exames de COVID-19 e de consulta dos status dos mesmos.	Luciano Gonçalves
04/08/2021	2.3	Adicionado serviço de cadastro de solicitação.	Gelsimar Cunha
06/08/2021	2.4	Adicionado serviço que retorna os critérios de classificação de uma especialidade.	Gelsimar Cunha
11/08/2021	2.5	Adicionado serviço para cadastro de evolução de uma solicitação.	Gelsimar Cunha
19/08/2021	2.6	Adicionado serviço para cadastro de uma consultoria.	Gelsimar Cunha
17/09/2021	2.7	Adicionada nova possível mensagem de erro no serviço de registro de realização de consulta.	Matheus Berlesi
22/09/2021	2.8	Adicionado serviço de listagem dos exames ativos	Luciano Gonçalves
23/09/2021	2.9	Adicionado serviço de check-in de exames (não regulados)	Luciano Gonçalves
24/09/2021	3.0	Adicionado serviço de consulta aos dados de solicitação de exames (não regulada)	Luciano Gonçalves
24/09/2021	3.1	Adicionado serviço de listagem dos exames agendados para uma unidade executante	Luciano Gonçalves
28/09/2021	3.2	Adicionado serviço de busca de solicitações em aguarda avaliação, por solicitante.	Gelsimar Cunha
28/09/2021	3.3	Adicionado serviço de busca de solicitações em matriciamento, por solicitante.	Gelsimar Cunha
28/09/2021	3.4	Adicionado serviço de busca de solicitações agendadas, por solicitante.	Gelsimar Cunha

28/09/2021	3.5	Adicionado serviço de busca de solicitações canceladas, por solicitante.	Gelsimar Cunha
25/10/2021	3.6	Correção serviços de integração com atributo número ao invés de string	Cléo Lisboa
15/12/2021	3.7	Adicionado serviço de recebimento de resultados de exames não regulados	Luciano Gonçalves
01/03/2022	3.8	Melhoria na validação e no retorno do serviço de busca de agendas	Gelsimar Cunha
16/03/2022	3.9	Adicionado serviço de agendamento de consultas de retorno	Jeferson Mendonça
23/03/2022	4.0	Adicionado serviço para cancelar agendamento de consultas de retorno	Jeferson Mendonça
02/06/2022	4.1	Adicionado campo Observações nos serviços de consulta de solicitações	Jeferson Mendonça
03/06/2022	4.2	Adicionado serviço para responder pendência de solicitação de consulta	Luciano Gonçalves
06/06/2022	4.3	Adicionado serviço para transferência de agenda	Gelsimar Cunha
30/08/2022	4.4	Adicionado serviço de realização de exames regulados.	Gelsimar Cunha
26/09/2022	4.5	Criado capítulo para descrever possibilidades de endereços para homologação e produção. Alterados todos os capítulos de serviços para conter apenas o endpoint do serviço em destaque	Cléo Lisboa
21/10/2022	4.6	Adicionada explicação referente às especialidades nos serviços de agendamento e realização de consultas	Jeferson Mendonça
24/01/2023	4.7	Adicionado o motivo do cancelamento da solicitação no campo observações quando feita a consulta de busca de solicitações canceladas por solicitante.	Pedro Catalani
12/04/2023	4.8	Incluída a possibilidade de enviar anexos no Serviço de recebimento de resultados de exames não regulados	Jeferson Mendonça
16/05/2023	4.9	Correção serviço 23	Cléo Lisboa
22/05/2023	5.0	Serviço 19 passa a responder mais informações sobre as agendas: data/hora, sala, profissional, etc.	Cléo Lisboa

Sumário

1	Serviço de registro de paciente faltante.....	8
1.1	Descrição	8
1.2	Acesso	8
2	Serviço de registro de realização de consulta.....	9
2.1	Descrição	9
2.2	Acesso	10
3	Serviço de consulta à tabela de especialidades	13
3.1	Descrição	13
3.2	Acesso	13
4	Serviço de reversão de realização de consulta ou falta de paciente	14
4.1	Descrição	14
4.2	Acesso	14
5	Serviço de busca de agendas	15
5.1	Descrição	15
5.2	Acesso	15
6	Serviço de envio de resultados de exames COVID-19	17
6.1	Descrição	18
6.2	Acesso	18
7	Serviço de consulta a resultados de exames COVID-19 enviados	19
7.1	Descrição	19
7.2	Acesso	19
8	Serviço de cadastro de solicitação.....	21
8.1	Descrição	21
8.2	Acesso	21
9	Serviço de consulta dos critérios de classificação de uma especialidade	24
9.1	Descrição	24
9.2	Acesso	24
10	Serviço de cadastro de evolução da solicitação.....	25
10.1	Descrição	25
10.2	Acesso	26

11	Serviço de cadastro de consultoria	27
11.1	Descrição	27
11.2	Acesso	27
12	Tabela de valores para encaminhamentos pós-consulta	30
13	Serviço de consulta à tabela de exames	30
13.1	Descrição	30
13.2	Acesso	30
14	Serviço de check-in de exames (não regulados)	31
14.1	Descrição	31
14.2	Acesso	31
15	Serviço de consulta aos dados de solicitação de exames (não regulada)	32
15.1	Descrição	32
15.2	Acesso	32
16	Serviço de consulta aos exames agendados na unidade executante	34
16.1	Descrição	34
16.2	Acesso	34
17	Serviço de consulta de solicitações Aguardando Avaliação, por solicitante	35
17.1	Descrição	35
17.2	Acesso	35
18	Serviço de consulta de solicitações Em Matriciamento e Pendentes, por solicitante	37
18.1	Descrição	37
18.2	Acesso	37
19	Serviço de consulta de solicitações Agendadas, por solicitante	38
19.1	Descrição	39
19.2	Acesso	39
20	Serviço de consulta de solicitações Canceladas, por solicitante	40
20.1	Descrição	41
20.2	Acesso	41
21	Serviço de recebimento de resultados de exames não regulados	42
21.1	Descrição	42
21.2	Acesso	43
22	Serviço de agendamento de consulta de retorno	45
22.1	Descrição	45
22.2	Acesso	46
23	Serviço de cancelamento de consulta de retorno	47
23.1	Descrição	47

23.2	Acesso	47
24	Serviço de reposta a pendência de solicitação de consulta.....	48
24.1	Descrição	48
24.2	Acesso	48
25	Serviço de transferência de agenda	50
25.1	Descrição	50
25.2	Acesso	50
26	Serviço de realização de exames regulados	51
26.1	Descrição	51
26.2	Acesso	51

Os serviços de integração aqui descritos utilizam os seguintes endereços

- **Endereços de homologação**

Tokens gerados até 31/08/2022:

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

Tokens gerados a partir de 01/09/2022:

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

- **Endereços de produção**

Tokens gerados até 31/08/2022:

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

Tokens gerados a partir de 01/09/2022:

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

1 Serviço de registro de paciente faltante

1.1 Descrição

Registra a falta de um paciente cuja solicitação esteja na situação AGENDA CONFIRMADA.

1.2 Acesso

1.2.1 Envio

- **Endpoint**

[integracao/agendamentos/registraFalta](#)

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda*	Número (19)	Identificador da agenda da consulta no GERCON.	1154
numeroCMCE*	Texto (12)	Identificação da solicitação no GERCON que terá a consulta com situação FALTANTE.	160800000144
justificativa	Texto (1000)	Justificativa para a falta.	Paciente não compareceu

* Parâmetro obrigatório

1.2.2 Retorno com sucesso

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

1.2.3 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	numeroCMCE deve ser preenchido.
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação com o número CMCE <numeroCMCE>
RecursoNaoEncontradoException	Não foram encontrados agendamentos para a solicitação
OperacaoInvalidaException	O agendamento da consulta não foi confirmado

2 Serviço de registro de realização de consulta

2.1 Descrição

Registra a realização de uma consulta no sistema GERCON.

Para enviar arquivos anexos os três campos (fileName, mimeType e conteúdo) devem ser preenchidos.

Só é possível registrar a realização de primeiras consultas para solicitações em situação agenda confirmada.

Apenas solicitações de primeira consulta reguladas para o estabelecimento que está usando o serviço poderão ser realizadas. Ou solicitações provisórias anteriormente criadas para o estabelecimento.

Para as agendas de **retorno**:

- Se não for informado o IDAgenda, o sistema cria automaticamente uma agenda de retorno para a data, hora, especialidade, sala e profissional informados, já inserindo os dados da realização;
- Se for informado o IDAgenda, essa agenda deverá estar na situação agenda confirmada para receber a realização;

- De acordo com parâmetros no sistema (que cada Central configura), se não houver **numeroCMCE** de uma solicitação de primeira consulta ou provisória, o sistema cria automaticamente uma solicitação **provisória**, que, posteriormente deverá ser regulada;
- Se for informado o **numeroCMCE**, o sistema criará automaticamente a agenda de retorno, já inserindo os dados da realização. A solicitação deste **numeroCMCE** deverá estar na situação agenda confirmada ou realizada (caso das provisórias);
- A especialidade seguirá os seguintes critérios:
 - Caso sejam informadas a solicitação e a agenda, ambas especialidades devem ser iguais;
 - Caso seja informada somente a agenda, será utilizada a especialidade da agenda;
 - Caso seja informada somente a solicitação, será utilizada a especialidade da solicitação;
 - Caso contrário, é necessário informar a especialidade que será utilizada.

2.2 Acesso

2.2.1 Envio

- **Endpoint**
</integracao/consultas/registraConsulta>

- **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 no CNES

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

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda	Número (19)	Identificador da agenda no GERCON. Deve ser informado quando se deseja realizar a consulta de uma agenda específica já existente. Obrigatório para agendas de primeira consulta. Se não for informado, o sistema gerará uma agenda de retorno .	123034
numeroCMCE	Texto (12)	Identificação da solicitação no GERCON que terá a consulta registrada. Obrigatório para a informação de realização de consultas cuja solicitação já existe no sistema (primeira consulta ou provisórias). Se não foi informado, o sistema tentará agendar através da criação de uma solicitação provisória para o paciente informado no parâmetro cartaoSUS.	160800000144
cartaoSUS**	Texto (15)	Número do CNS do paciente. Obrigatório se não forem	700800465357080

		informados os parâmetros idAgenda e numeroCMCE.	
dataHoraConsulta**	Date	Data de realização da consulta (formato internacional ISO 8601). Quando não fornecida, será a data da agenda.	2016-09-05T08:30:00.000-03:00
descricao	Texto (4000)	Texto livre	Paciente apresenta dores nas costas....
justificativaRetorno	Texto (1000)	Campo opcional. Utilizado para que o executante justifique a necessidade de retorno do paciente quando a solicitação de consulta é uma solicitação provisória (sem regulação prévia). Essa justificativa envia a solicitação provisória para avaliação da regulação. Informar aqui o motivo do retorno do paciente e da manutenção do seu vínculo com o estabelecimento.	Paciente com o protocolo xxxxx do AGHOS retornando para consulta para...
sala**	Texto (100)	Nome da sala como está cadastrada no GERCON.	Sala 1
codigoEspecialidade**	Texto (6)	Código da especialidade no GERCON	693545
diagnosticos	Array de objetos JSON codigoDiagnostico (4)	Lista de objetos no formato JSON onde cada objeto tem a seguinte estrutura : - codigoDiagnostico: código identificador do CID (Texto) - cidPrincipal: indica se o CID é o principal (booleano)	[{ "codigoDiagnostico": "J458", "cidPrincipal": true }, { "codigoDiagnostico": "T700", "cidPrincipal": false }]
encaminhamentos***	Array de textos	Encaminhamentos pós-consulta do sistema GERCON	["Retorno a Atenção Básica"]
cpfProfissionalExecutante (11)	Texto	CPF do profissional que realizou o atendimento. Quando não fornecido, será o profissional da agenda	12345678901
Anexos	Array de objetos JSON	Lista de objetos no formato JSON onde cada objeto tem a seguinte estrutura : - fileName: Nome do arquivo que será anexado (Texto (50)). - mimeType: Tipo de arquivo que será anexado (Texto) - conteudo: Array de bytes convertido para string na base 64 (Texto)	[{ "fileName": " Exame1.pdf", "mimeType": application/pdf, "conteudo": JVBERi0xLjUKJcKM..." }, . . .]

* **Parâmetro obrigatório**

** **Parâmetro obrigatório quando se não forem informados os parâmetros idAgenda e numeroCMCE.**

*** **Os encaminhamentos pós-consulta cadastrados no sistema GERCON são:**

Retorno ambulatorial

Interconsulta

Alta ambulatorial

Encaminhado para serviço hospitalar.

2.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)
- **Importante:**
 - No caso de a solicitação do paciente ser provisória e o número de agendamentos passar do máximo de agendamentos permitidos para provisórias, uma mensagem de aviso será retornada no campo "mensagemAviso". Esta mensagem indica que a partir daí esta solicitação provisória deverá ser regulada pela central para que ela possa receber novos agendamentos;
 - Quando for criada uma solicitação provisória, este número será retornado no corpo, no atributo **numeroCMCE**: importante cada estabelecimento guardar este número no sistema para posterior agendamento/realização de consulta.

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	Deve ser informado o atributo numeroProtocolo
ValidacaoEntradaException	Encaminhamento inválido: <encaminhamento>
ValidacaoEntradaException	A data e hora da consulta não pode ser maior que a atual
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação com o número CMCE <numeroProtocolo>
RecursoNaoEncontradoException	Não foram encontrados agendamentos para a solicitação
OperacaoInvalidaException	O agendamento da consulta não foi confirmado
OperacaoInvalidaException	O agendamento da consulta está no futuro
OperacaoInvalidaException	A primeira consulta não pode ser registrada pois a solicitação não está na situação Agenda Confirmada
OperacaoInvalidaException	Profissional não está vinculado ao estabelecimento executante da solicitação
OperacaoInvalidaException	Somente a unidade executante da agenda pode registrar os dados da consulta
OperacaoInvalidaException	Primeiras consultas podem ser registradas somente para solicitações GERCON
OperacaoInvalidaException	Este estabelecimento não tem permissão para cadastrar paciente de outro município.

3 Serviço de consulta à tabela de especialidades

3.1 Descrição

Retorna a lista atual de especialidades cadastradas no sistema GERCON. Agendas GERCON são sempre vinculadas às subespecialidades, numa especialidades mãe. Para buscar somente as subespecialidades ativas passar os parâmetros “somenteFilhas=true&somenteAtivas=true”.

3.2 Acesso

3.2.1 Envio

- **Endpoint**
</especialidades>
- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
somenteMaes	Booleano	(Opcional) Se informado true , retorna somente especialidades mães	...&somenteMaes=true
somenteFilhas	Booleano	(Opcional) Se informado true , retorna somente especialidades filhas	...&somenteFilhas=true
somenteAtivas	Booleano	(Opcional) Se informado true , retorna somente especialidades ativas	...&somenteAtivas=true

3.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** lista de objetos JSON abaixo

Campo	Tipo	Descrição
codigo	Texto (6)	Código da especialidade.
descricao	Texto (255)	Descrição da especialidade.
ativa	Booleano	Verdadeiro se a especialidade estiver ativa.
codigoMae	Texto (6)	Código da mãe da especialidade. Se ela mesmo for uma especialidade mãe, este campo terá o valor nulo.
descricaoMae	Texto (255)	Descrição da mãe da especialidade. Se ela mesmo for uma especialidade mãe, este campo terá o valor nulo.
maeAtiva	Booleano	Verdadeiro se a mãe da especialidade estiver ativa. Se ela mesmo for uma especialidade mãe, este campo terá o valor nulo.

4 Serviço de reversão de realização de consulta ou falta de paciente

4.1 Descrição

Reverte a realização de uma consulta ou o registro de falta de paciente.

4.2 Acesso

4.2.1 Envio

- **Endpoint**

<integracao/consultas/reverteRegistroConsulta>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros do corpo:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda*	Número (19)	Identificador da agenda da consulta no GERCON.	115432
numeroCMCE*	Texto (12)	Identificação da solicitação no GERCON que terá a consulta com situação FALTANTE.	160800000144
cpfProfissionalExecutante*	Texto (11)	CPF do profissional que vai reabrir a agenda.	00833457892

* **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

5 Serviço de busca de agendas

5.1 Descrição

Retorna uma lista contendo as agendas cadastradas no GERCON filtrada pelos parâmetros de pesquisa descritos na lista abaixo.

5.2 Acesso

5.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</agendas/integracao>
- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda	Número (19)	(Opcional) Se informado, realiza uma busca pela agenda com o id informado	1154
codigoEspecialidade	Texto (6)	(Opcional) Código da especialidade	286986 (para Endocrinologia Adulto)
cpfMedico	Texto (11)	(Opcional) Se informado, retorna só agendas do médico informado	38759489049 (somente números)
competencia	Texto (7)	(Opcional) Data de competência no formato ano/mês – yyyy/mm	2018/02
complexidade	Texto	(Opcional) Para indicar a complexidade da solicitação ALTA ou MEDIA	ALTA
sexo	Texto	(Opcional) Sexo do paciente. Informar exatamente 'Masculino', 'Feminino' ou 'Ambos'. Se não informado, retorna ambos os sexos.	Masculino
sala	Texto (100)	(Opcional) Nome de uma sala específica. Se informado, traz apenas as agendas daquela sala.	Sala 1
dataInicial	Data e Hora	(Condicional) Data inicial do período de busca de agendas. Se for informado o idAgenda, o cartaoSUS ou o protocolo, esse campo não é obrigatório. Caso contrário, deve ser informado. Formato: unix timestamp em milissegundos	1561975200000
dataFinal	Data e Hora	(Condicional) Data final do período de busca de agendas. Se for informado o idAgenda, o cartaoSUS ou o protocolo, esse	1561975200000

		campo não é obrigatório. Caso contrário, deve ser informado. Formato: unix timestamp em milissegundos	
vagaOcupada	Boolean	(Opcional) Se informado e true , retorna apenas as agendas ocupadas já por pacientes. Se false , retorna apenas as agendas não ocupadas.	true
bloqueada	Boolean	(Opcional) Se informado e true , retorna apenas as agendas bloqueadas. Se false , retorna apenas as agendas não bloqueadas.	true
extra	Texto	(Opcional) Se informado e true , retorna apenas as agendas extras. Se false , retorna apenas as agendas que não são extras.	true
situacao	Texto	(Opcional) Se informado, retorna apenas as agendas na situação informada. Valores possíveis: AGENDA_CONFIRMADA TRANSFÉRIDA AGENDADA REALIZADA FALTANTE LIVRE CANCELADA BLOQUEADA	AGENDA_CONFIRMADA
tipoConsulta	Texto	(Opcional) Tipo da consulta: PRIMEIRA RETORNO ESPONTANEA (demanda do dia)	PRIMEIRA
diaSemana	[Texto] (array)	(Opcional) Traz as agendas dos dias da semana informados: SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA SÁBADO DOMINGO	[SEGUNDA,TERÇA]
cartaoSUS	Texto (15)	(Opcional) Cartão SUS do paciente. Se informado, busca todas as agendas para este paciente.	705808405575632
ordenacao	Texto	(Opcional) Se informado, ordena os resultados de acordo com os campos informados. Pode ser crescente (+) o decrescente (-).	[+id, -codigoCidPrincipal]
protocolo	Texto (12)	(Opcional) Se informado realiza pesquisa de agendas para o protocolo de regulação (número CMCE) informado	190700000525

5.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
Id	Número (19)	Identificador da agenda no GERCON.
numeroCMCE	Texto (12)	Número CMCE da solicitação no GERCON (preenchido se a agenda estiver ocupada).
tipoConsulta	Texto	Tipo da consulta: primeira, retorno ou demanda do dia (espontânea).
dataHoralInicio	Data	Data e hora de início da agenda no formato timestamp Unix time em milissegundos.
dataHoraFim	Data	Data e hora de fim da agenda no formato timestamp Unix time em milissegundos.
sequencia	Número (3)	Número da sequência da consulta (para consultas marcadas no mesmo horário).
nomeMedico	Texto (255)	Nome do profissional da agenda
cpf	Texto (11)	CPF do profissional da agenda
sala	Texto (100)	Sala da agenda
cartaoSUS	Texto (15)	Número do cartão SUS do paciente da agenda
nomePaciente	Texto (255)	Nome do paciente na agenda.
cpfPaciente	Texto (11)	CPF do paciente
dataNascimentoPaciente	Data	Data de nascimento do paciente no formato timestamp Unix time em milissegundos.
nomeMaePaciente	Texto (255)	Nome da mãe do paciente
bairroPaciente	Texto (255)	Bairro de residência do paciente
cepPaciente	Texto (9)	CEP da residência do paciente
sexoPaciente	Texto	Sexo do paciente
estadoCivilPaciente	Texto (30)	Estado civil do paciente
racaCorPaciente	Texto (20)	Raça/cor do paciente
nacionalidadePaciente	Texto (15)	Nacionalidade do paciente
telefonesPaciente	Texto (255)	Telefones do paciente
logradouro	Texto (255)	Logradouro da residência do paciente
numero	Texto (255)	Número da residência do paciente
complemento	Texto (255)	Complemento da residência do paciente
municipio	Texto (255)	Município de residência do paciente
codigoCnesEstabelecimentoSaude	Texto (31)	Código CNES do estabelecimento
nomeEstabelecimentoSaude	Texto (6)	Nome do estabelecimento
codigoEspecialidade	Texto (6)	Código da especialidade da agenda
descricaoEspecialidade	Texto (255)	Descrição da especialidade da agenda
codigoCidPrincipal	Texto (4)	Código do CID principal do paciente
descricaoCidPrincipal	Texto (255)	Descrição do CID principal do paciente
situacaoAgenda	Texto (30)	Situação da agenda
codigoCidSecundario1	Texto (4)	Código do 1º CID secundário do paciente
descricaoCidSecundario1	Texto (255)	Descrição do 1º CID secundário do paciente
codigoCidSecundario2	Texto (4)	Código do 2º CID secundário do paciente
descricaoCidSecundario2	Texto (255)	Descrição do 2º CID secundário do paciente
codigoCidSecundario3	Texto (4)	Código do 3º CID secundário do paciente
descricaoCidSecundario3	Texto (255)	Descrição do 3º CID secundário do paciente
anamnese	Texto (4000)	Descrição do quadro clínico da solicitação

6 Serviço de envio de resultados de exames COVID-19

6.1 Descrição

Recebe uma lista de resultados de exames COVID-19 (lote) e os armazena na fila de processamento. O limite máximo por lote é de 1.500 (mil e quinhentos) resultados. Serão realizadas validações básicas de campos obrigatórios e formato dos dados. Retorna esta mesma lista de resultados contendo as mesmas informações enviadas mais informações extras, como nome dado ao lote (gerado automaticamente), a data da importação, eventuais erros de validação, etc.

6.2 Acesso

6.2.1 Envio

- **Endpoint:**

</covid19/resultados>

- **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 no CNES

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

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cpfPaciente**	Texto (11)	CPF do paciente (somente números).	38759489049
protocolo**	Texto (14)	Identificação da solicitação de exames no GERCON (somente números).	16080000000144
dataExame*	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos	1561975200000
codigoProcedimento*	Texto (10)	Código SIGTAP (somente números) do exame realizado***.	0214010163
cpfProfissional*	Texto (11)	CPF do profissional responsável pelo exame (somente números).	38759489049 (somente números)
resultadoExame*	Texto	Resultado do exame realizado****.	NÃO_REAGENTE

* **Parâmetro obrigatório**

** **Obrigatório informar um dos dois parâmetros: cpfPaciente ou protocolo**

*** **Códigos de procedimentos COVID-19 aceitos:**

- **Teste rápido**
 - 0214010163 (definitivo) Teste rápido para detecção de SARS-COVID-2
 - 0214019999 (temporário) Teste rápido IGG e IGM - COVID-19
- **Pesquisa de anticorpos**
 - 0202039998 (temporário) Pesquisa de anticorpos IGM - COVID19
 - 0202039999 (temporário) Pesquisa de anticorpos IGG - COVID19
- **RT-PCR**
 - 0213010720 (definitivo) Pesquisa de SARS-COV-2 por RT - PCR
 - 0213019999 (temporário) RT-PCR COVID-19

**** Resultados de exames aceitos:

- **Teste rápido e Pesquisa de Anticorpos**
 - REAGENTE, NAO_REAGENTE ou INDETERMINADO
- **RT-PCR**
 - DETECTADO, NAO_DETECTADO ou INCONCLUSIVO

6.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
cpfPaciente	Texto (11)	CPF do paciente.
protocolo	Texto (14)	Identificação da solicitação de exames no GERCON.
cnesLaboratorio	Texto (7)	Código CNES do laboratório
dataExame	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos
codigoProcedimento	Texto (10)	Código SIGTAP do exame realizado.
cpfProfissional	Texto (11)	CPF do profissional responsável pelo exame.
resultadoExame	Texto	Resultado do exame realizado
lote	Texto	Nome do lote salvo no GERCON, gerado automaticamente.
erro	Booleano	Será true se houve erro no envio ou no processamento, senão será false .
resultadoEnvio	Texto	Mensagem de sucesso ou contendo a lista de erros ocorridos no envio, separados por ponto e vírgula (;)
dataEnvio	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos
resultadoProcessamento	Texto	Mensagem de sucesso ou contendo a lista de erros ocorridos no processamento, separados por ponto e vírgula (;)
dataProcessamento	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos

7 Serviço de consulta a resultados de exames COVID-19 enviados

7.1 Descrição

Retorna a lista de resultados de exames COVID-19 encontrada com base nos parâmetros de busca informados, contendo as informações enviadas mais informações extras, como nome do lote, a data da importação, data de processamento, eventuais erros de validação, etc. O limite máximo de resultados retornados pela busca é de 1.500 (mil e quinhentos).

7.2 Acesso

7.2.1 Envio

- **Endpoint**

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
lote	Texto	Nome do lote do resultado, gerado automaticamente no envio.	Importacao_<CNES>_<DATA>_<HORA>
dataImportacaoInicio	Data	Data de início do período de busca por data de envio. Formato: unix timestamp em milissegundos.	1561975200000
dataImportacaoFim	Data	Data de fim do período de busca por data de envio. Formato: unix timestamp em milissegundos.	1561985200000
dataProcessamentoInicio	Data	Data de início do período de busca por data de processamento. Formato: unix timestamp em milissegundos.	1561975200000
dataProcessamentoFim	Data	Data de fim do período de busca por data de processamento. Formato: unix timestamp em milissegundos.	1561985200000
status	Texto	Status dos resultados enviados*.	ERROS_IMPORTACAO

Nenhum parâmetro é obrigatório

*** Valores de status aceitos:**

- PENDENTES_PROCESSAMENTO
 - Enviados com sucesso, mas ainda não processados
- ERROS_IMPORTACAO
 - Apresentaram erro no envio
- PROCESSADOS_COM_SUCESSO
 - Processados com sucesso
- ERROS_PROCESSAMENTO
 - Apresentaram erro no processamento

7.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
cpfPaciente	Texto (11)	CPF do paciente.
protocolo	Texto (14)	Identificação da solicitação de exames no GERCON.

cnesLaboratorio	Texto (7)	Código CNES do laboratório
dataExame	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos
codigoProcedimento	Texto (10)	Código SIGTAP do exame realizado.
cpfProfissional	Texto (11)	CPF do profissional responsável pelo exame.
resultadoExame	Texto	Resultado do exame realizado
lote	Texto	Nome do lote salvo no GERCON, gerado automaticamente.
erro	Booleano	Será true se houve erro no envio ou no processamento, senão será false .
resultadoEnvio	Texto	Mensagem de sucesso ou contendo a lista de erros ocorridos no envio, separados por ponto e vírgula (;)
dataEnvio	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos
resultadoProcessamento	Texto	Mensagem de sucesso ou contendo a lista de erros ocorridos no processamento, separados por ponto e vírgula (;)
dataProcessamento	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos

8 Serviço de cadastro de solicitação

8.1 Descrição

Cadastra uma solicitação no Gercon, com base nas informações enviadas, trazendo de volta o código da solicitação cadastrada em caso de sucesso.

8.2 Acesso

8.2.1 Envio

- **Endpoint**
</integracao/solicitacao/salvaSolicitacao>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
cpfUsuarioSolicitante	Texto (11)	(OBRIGATÓRIO) CPF do usuário que está fazendo a solicitação. Deve ser o CPF de um usuário existente no GERCON. Formato: 11 caracteres	99999999999

		numéricos, inteiros, sem formatação.	
cnesUnidadeSolicitante	Texto (7)	(OBRIGATÓRIO) Código CNES do estabelecimento de saúde que está solicitando o cadastro. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	1561975200000
cnesUnidadeReferencia	Texto (7)	(OPCIONAL) Código CNES do estabelecimento de referência onde o paciente também já é atendido. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	1561985200000
cartaoSus	Texto (15)	(OBRIGATÓRIO) Cartão SUS do paciente da solicitação. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
telefoneContato	Texto (15)	(OPCIONAL) Número de telefone para contato com o paciente. Formato: De 11 até 15 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	51999999999
codigoEspecialidade	Texto (19)	(OBRIGATÓRIO) Código da especialidade da solicitação, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cidPrincipal	Texto (4)	(OBRIGATÓRIO) Código do CID principal do paciente, oriundo da tabela de CID. Formato: 4 caracteres alfanuméricos.	B081
cidSecundario1	Texto (4)	(OPCIONAL) Código do CID secundário 1 do paciente, oriundo da tabela de CID. Formato: 4 caracteres alfanuméricos.	B082
cidSecundario2	Texto (4)	(OPCIONAL) Código do CID secundário 2	B083

		do paciente, oriundo da tabela de CID. Formato: 4 caracteres alfanuméricos.	
cidSecundario3	Texto (4)	(OPCIONAL) Código do CID secundário 3 do paciente, oriundo da tabela de CID. Formato: 4 caracteres alfanuméricos.	B084
complexidade	Texto (5)	(OBRIGATÓRIO) Complexidade da solicitação. Formato: Até 5 caracteres de texto, sem acentuação, em caixa alta.*	MEDIA
comarcaOrdemJudicial	Texto (255)	(OPCIONAL) Comarca de liminar dessa solicitação. Formato: Até 255 caracteres de texto livre.	CANOAS 5301/08 RS.
nomeJuizOrdemJudicial	Texto (255)	(OPCIONAL) Nome do juiz da liminar dessa solicitação. Formato: Até 255 caracteres de texto livre.	Mayra Aguiar.
liminarOrdemJudicial	Texto (255)	(OPCIONAL) Nome do juiz da liminar dessa solicitação. Formato: Até 255 caracteres de texto livre.	8665464/88 RS.
dataVencimentoOrdemJudicial	Data	(OPCIONAL) Data de vencimento da liminar dessa solicitação. Formato: Data do tipo DD/MM/AAAA.	04/08/2021
anamnese	Texto (4000)	(OBRIGATÓRIO) Anamnese do paciente no cadastro da solicitação. Formato: Texto livre.	Dor de cabeça. Vive em situação de risco. AVALIAR PROCEDIMENTOS!!!!
cnesUnidadesIndicadas	Array de Texto	(OPCIONAL) Código CNES das unidades indicadas para essa solicitação. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação, separados por vírgula.	[4521255,5456456,5445454]
classificacao***	Array de objetos JSON	(OBRIGATÓRIO) Respostas da classificação, baseada na tabela de classificação da especialidade desta	[{codigo : 5, resposta : 1}, {codigo : 9, resposta : 0}, {codigo : 4, resposta : 2}]

		solicitação. Formato: Código, numérico inteiro. Resposta, numérico, inteiro.**	
--	--	--	--

*** Valores de complexidade aceitos:**

- ALTA
- MEDIA

**** Valores de resposta de classificação aceitos:**

- 0 (NÃO)
- 1 (SIM)
- 2 (NÃO INFORMADO)

***** Ver item 9:**

8.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
protocoloGercon	Número (12)	Número CMCE do protocolo GERCON da solicitação cadastrada.

8.2.3 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

9 Serviço de consulta dos critérios de classificação de uma especialidade

9.1 Descrição

Retorna a lista de critérios de classificação, para abertura de uma solicitação, de uma determinada especialidade.

9.2 Acesso

9.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/criterioClassificacao/{codigoEspecialidade}>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
codigoEspecialidade	Número (19)	(OBRIGATÓRIO) Código da especialidade, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534

9.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** lista de objetos JSON abaixo

Campo	Tipo	Descrição
codigo	Número (19)	Código do critério de classificação.
resposta	Texto (255)	Resposta do critério.*
pergunta	Texto (255)	Texto relativo à pergunta que o critério deve responder.

* Por padrão esse valor retorna nulo. Ele deve ser preenchido quando for enviada a resposta do critério, no cadastro da solicitação.

9.2.3 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

10 Serviço de cadastro de evolução da solicitação

10.1 Descrição

Cadastra uma evolução de uma solicitação, no Gercon, com base nas informações enviadas, trazendo de volta o código da evolução cadastrada em caso de sucesso.

Importante: este serviço pode ser usado para responder pendências. Nesse caso, enviar a evolução e no parâmetro “situacaoAtual” informar “AGUARDA_REAVALIAÇÃO”, porém agora existe o serviço específico para responder pendências (página 48).

10.2 Acesso

10.2.1 Envio

- **Endereço em homologação:**
</integracao/evolucao/salvaEvolucao>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Texto (12)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon referente a solicitação da evolução. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
textoEvolucao	Texto (4000)	(OBRIGATÓRIO) Texto que descreve a evolução para cadastro. Formato: Texto livre.	O paciente apresentou uma piora no seu quadro clínico.
situacaoAtual	Texto (19)	(OPCIONAL) Situação para qual a solicitação deve alterada após a evolução. Formato: Até 19 caracteres de texto em caixa alta. *	AGUARDA_REAVALIACAO
anexos	Array de objetos JSON	(OPCIONAL) Arquivos anexos da evolução. Formato: fileName, Texto. mimeType, Texto. conteudo, array de bytes convertido para string na base 64.	[{fileName : Exame1.pdf, mimeType : application/pdf, conteudo : JVBERi0xLjUKJcfsj6IKMSAw }, {fileName : laudo.pdf, mimeType: application/pdf, conteudo : sghjbcvGFUhbbs}]

* Valores de situacaoAtual aceitos:

- AGUARDA_REAVALIACAO

10.2.2 Retorno com sucesso

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

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

codigo	Número (19)	Código da evolução cadastrada no GERCON.
--------	-------------	--

10.2.3 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

11 Serviço de cadastro de consultoria

11.1 Descrição

Cadastra uma consultoria, no Gercon, com base nas informações enviadas, trazendo de volta o código da consultoria cadastrada em caso de sucesso.

11.2 Acesso

11.2.1 Envio

- **Endpoint:**
<integracao/consultoria/salvaConsultoria>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Texto (12)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon referente a solicitação da evolução. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
cpfProfissional	Texto (11)	(OBRIGATÓRIO) CPF do usuário que está fazendo a solicitação. Deve ser o CPF de um usuário existente no GERCON. Formato: 11 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	99999999999
cnesExecutante	Texto (7)	(OBRIGATÓRIO) Código CNES do	1561975200000

		estabelecimento de saúde que está realizando a consultoria. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	
codigoCid	Texto (4)	(OBRIGATÓRIO) Código do CID principal do paciente, oriundo da tabela de CID. Formato: 4 caracteres alfanuméricos.	B081
codigoEspecialidade	Texto (19)	(CONDICIONAL) Código da especialidade da consultoria, oriundo da tabela de especialidades. Obrigatório caso não seja informado um protocolo Gercon, caso contrário, NÃO deve ser informado. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cartaoSus	Texto (15)	(CONDICIONAL) Cartão SUS do paciente da consultoria. Obrigatório caso não seja informado um protocolo Gercon, caso contrário, NÃO deve ser informado. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
data	Data	(OBRIGATÓRIO) Data de realização da consultoria, deve ser igual ou menor que a data de hoje. Formato: Data do tipo DD/MM/AAAA.	04/08/2021
hora	Hora	(OBRIGATÓRIO) Hora de realização da consultoria, deve ser igual ou menor que a data/hora do momento de submissão do POST. Formato: Data do tipo HH:MM.	14:52
resumo	Texto (1500)	(OBRIGATÓRIO) Texto que descreve	O paciente chegou com dores no corpo.

		o resumo da consultoria, para cadastro. Formato: Texto livre de até 1500 caracteres.	
conduta	Texto (1500)	(OBRIGATÓRIO) Texto que descreve a conduta recomendada na consultoria, para cadastro. Formato: Texto livre de até 1500 caracteres.	O paciente deve tomar aspirinas.
encaminhamento	Texto (13)	(OPCIONAL) Encaminhamento solicitado para esta consultoria. Formato: Até 13 caracteres de texto em caixa alta. *	ESPECIALIZADA
anexos	Array de objetos JSON	(OPCIONAL) Arquivos anexos da consultoria. Formato: fileName, Texto. mimeType, Texto. conteudo, array de bytes convertido para string na base 64. Até 5 anexos por consultoria, cada 1 como no máximo 1MB.	[{fileName : Exame1.pdf, mimeType : application/pdf, conteudo : JVBERi0xLjUKJcfsj6IKMSAw }, {fileName : laudo.pdf, mimeType: application/pdf, conteudo : sghjbcvGFUhas}]

* Valores de encaminhamento aceitos:

- ESPECIALIZADA
- APS
- URGENCIA

11.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
codigoConsultoria	Número (19)	Código da consultoria cadastrada no GERCON.

11.2.3 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

12 Tabela de valores para encaminhamentos pós-consulta

Os seguintes encaminhamentos são previstos para a informação da realização de uma consulta:

- Retorno ambulatorial
- Interconsulta
- Alta ambulatorial

13 Serviço de consulta à tabela de exames

13.1 Descrição

Retorna a lista atual de exames cadastrados no sistema GERCON.

13.2 Acesso

13.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</exames>
- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json

13.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** lista de objetos JSON abaixo

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do exame.
nome	Texto (255)	Nome do exame.
grupo	Objeto JSON	Grupo do exame. Vide os campos do objeto na tabela (1) abaixo.
procedimentos	Lista de objetos JSON	Lista de procedimentos vinculados ao exame. Vide os campos do objeto na tabela (2) abaixo.

(1) Grupo de exames

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do grupo de exames.
nome	Texto (255)	Nome do grupo de exames.

(2) Procedimento

Campo	Tipo	Descrição
codigo	Texto (10)	Código SIGTAP do procedimento.
nome	Texto (255)	Nome do procedimento.

14 Serviço de check-in de exames (não regulados)

14.1 Descrição

Realiza o check-in de uma solicitação de exames a partir do protocolo (número CMCE) da mesma.

14.2 Acesso

14.2.1 Envio

- **Endpoint**
</solicitacoesExames/{protocolo}/checkIn>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL (path):**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo	Texto (14)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames. Formato: 14 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	21070000000070

14.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 200
- **Formato:** nenhum
- **Corpo:** vazio

14.2.3 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
ValidacaoEntradaException	Protocolo inválido
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação para o protocolo informado
ValidacaoEntradaException	Este protocolo já está em atendimento. Não pode ser realizado novo check-in
ValidacaoEntradaException	Esta solicitação não permite realização de check-in

15 Serviço de consulta aos dados de solicitação de exames (não regulada)

15.1 Descrição

Retorna os dados de uma solicitação de exames cadastrada no sistema GERCON.

15.2 Acesso

15.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</solicitacoesExames/{protocolo}>
- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL (path):**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo	Texto (14)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames. Formato: 14 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	21070000000070

15.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de resposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** Objeto JSON abaixo

Campo	Tipo	Descrição
protocolo	Texto (14)	Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames.
dataSolicitacao	Data	Data em que os exames foram solicitados. Formato: unix timestamp em milissegundos
situacao	Texto	Situação da solicitação. Valores possíveis: SOLICITADA, EM_ATENDIMENTO
validade	Numero(10)	Validade da solicitação (prazo em dias para informar os resultados dos exames)
usuarioSus	Objeto JSON	Usuário SUS (paciente). Vide os campos do objeto na tabela (1) abaixo.
exames	Lista de objetos JSON	Lista de exames solicitados. Vide os campos do objeto na tabela (2) abaixo.

(1) Usuário SUS

Campo	Tipo	Descrição
cns	Texto (15)	Número do cartão SUS do paciente. Apenas números, sem formatação.
nomeCompleto	Texto (255)	Nome completo do paciente.
nomeMae	Texto (255)	Nome completo da mãe do paciente
Sexo	Texto (1)	Sexo do paciente. Valores possíveis M, F ou I.
dataNascimento	Data	Data de nascimento do paciente. Formato: unix timestamp em milissegundos
cpf	Texto (11)	CPF do paciente. Apenas números, sem formatação.
telefones	Texto (255)	Telefones de contato do paciente, separados por vírgula
endereco	Texto (255)	Logradouro, número e complemento do endereço de residência do paciente.
bairro	Texto (255)	Bairro do endereço de residência do paciente.
municipio	Texto (255)	Município de residência do paciente.
cep	Texto (255)	CEP do endereço de residência do paciente.

(2) Exame

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do exame.
nome	Texto (255)	Nome do exame.
grupo	Objeto JSON	Grupo do exame. Vide os campos do objeto na tabela (3) abaixo.
procedimentos	Lista de objetos JSON	Lista de procedimentos vinculados ao exame. Vide os campos do objeto na tabela (4) abaixo.

(3) Grupo de exames

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do grupo de exames.
nome	Texto (255)	Nome do grupo de exames.

(4) Procedimento

Campo	Tipo	Descrição
codigo	Texto (10)	Código SIGTAP do procedimento.
nome	Texto (255)	Nome do procedimento.

15.2.3 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
ValidacaoEntradaException	Protocolo inválido
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação para o protocolo informado
OperacaoInvalidaException	Esta solicitação não permite consulta dos dados
OperacaoInvalidaException	Este protocolo não pertence a este estabelecimento

16 Serviço de consulta aos exames agendados na unidade executante

16.1 Descrição

Retorna a lista de exames agendados na unidade executante, presentes no sistema GERCON, na ordem da data da agenda.

16.2 Acesso

16.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</solicitacoesExames/agendadas>

- **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 no CNES

- **Tipo:** application/json

16.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
protocolo	Texto (14)	Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames.
exame	Objeto JSON	Exame agendado. Vide os campos do objeto na tabela (1) abaixo.
dataAgenda	Data	Data e horário do exame. Formato: unix timestamp em milissegundos

(1) Exame

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do exame.
nome	Texto (255)	Nome do exame.
grupo	Objeto JSON	Grupo do exame. Vide os campos do objeto na tabela (2) abaixo.
procedimentos	Lista de objetos JSON	Lista de procedimentos vinculados ao exame. Vide os campos do objeto na tabela (3) abaixo.

(2) Grupo de exames

Campo	Tipo	Descrição
id	Número (19)	Identificador do grupo de exames.
nome	Texto (255)	Nome do grupo de exames.

(3) Procedimento

Campo	Tipo	Descrição
codigo	Texto (10)	Código SIGTAP do procedimento.
nome	Texto (255)	Nome do procedimento.

17 Serviço de consulta de solicitações Aguardando Avaliação, por solicitante

17.1 Descrição

Retorna uma lista de solicitações aguardando avaliação, do solicitante que envia a requisição, filtrada pelos parâmetros informados. O resultado será um objeto paginado.

17.2 Acesso

17.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/solicitacao/buscaSolicitacoesAguardaAvaliacaoSolicitante>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Número (12)	(OPCIONAL) Número do protocolo Gercon referente a solicitação. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
codigoEspecialidade	Número (19)	(OPCIONAL) Código da especialidade das solicitações, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cartaoSus	Número (15)	(OPCIONAL) Cartão SUS do paciente das solicitações. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
situacoes	Array de String	(OPCIONAL) Situações das solicitações.	[AGUARDA_REGULACAO]

tamanhoPagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número de registros que irão retornar em cada página da paginação.	20
pagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número da página da paginação dos resultados. A consulta irá retornar a partir do registro número PAGINA X TAMANHOPAGINA	5

*** Valores de situação aceitos:**

- AGUARDA_REGULACAO
- AGUARDA_REAVALIACAO
- AGUARDA_REVERSAO

17.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
pagina	Número (3)	Número dessa página do retorno paginado.
tamanhoPagina	Número (3)	Limite de registros que são apresentados nessa página.
totaldados	Número (5)	Total de registros retornados na consulta
dados[N].idSolicitacao	Número (19)	Código da solicitação cadastrada no GERCON.
dados[N].situacao	Texto (255)	Situação da solicitação.
dados[N].protocoloGercon	Número (12)	Protocolo GERCON da solicitação.
dados[N].dataSolicitacao	Data	Data que a solicitação foi cadastrada.
dados[N].codigoEspecialidade	Número (7)	Código da especialidade da solicitação.
dados[N].descricaoEspecialidade	Texto (255)	Nome da especialidade da solicitação.
dados[N].cnesCentralRegulacao	Número (7)	Código cnes da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].nomeCentralRegulacao	Texto (255)	Nome da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].cartaoSus	Número (15)	Cartão sus do paciente da solicitação.
dados[N].observacoes	Texto	Observações

17.2.3 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

18 Serviço de consulta de solicitações Em Matriciamento e Pendentes, por solicitante

18.1 Descrição

Retorna uma lista de solicitações em matriciamento e pendentes, do solicitante que envia a requisição, filtrada pelos parâmetros informados. O resultado será um objeto paginado.

18.2 Acesso

18.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/solicitacao/buscaSolicitacoesMatriciamentoPendenteSolicitante>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Número (12)	(OPCIONAL) Número do protocolo Gercon referente a solicitação. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
codigoEspecialidade	Número (19)	(OPCIONAL) Código da especialidade das solicitações, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cartaoSus	Número (15)	(OPCIONAL) Cartão SUS do paciente da das solicitações. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
situacoes	Array de String	(OPCIONAL) Situações das solicitações.	[EM_MATRICIAMENTO, PENDENTE]
tamanhoPagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número de registros que irão retornar em cada página da paginação.	20

pagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número da página da paginação dos resultados. A consulta irá retornar a partir do registro número PAGINA X TAMANHOPAGINA	5
--------	------------	---	---

*** Valores de situação aceitos:**

- PENDENTE
- ENCAMINHADA_AO_NIR
- AGUARDA_MATRICIAMENTO
- EM_MATRICIAMENTO

18.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
pagina	Número (3)	Número dessa página do retorno paginado.
tamanhoPagina	Número (3)	Limite de registros que são apresentados nessa página.
totaldados	Número (5)	Total de registros retornados na consulta
dados[N].idSolicitacao	Número (19)	Código da solicitação cadastrada no GERCON.
dados[N].situacao	Texto (255)	Situação da solicitação.
dados[N].protocoloGercon	Número (12)	Protocolo GERCON da solicitação.
dados[N].dataSolicitacao	Data	Data que a solicitação foi cadastrada.
dados[N].codigoEspecialidade	Número (7)	Código da especialidade da solicitação.
dados[N].descricaoEspecialidade	Texto (255)	Nome da especialidade da solicitação.
dados[N].cnesCentralRegulacao	Número (7)	Código cnes da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].nomeCentralRegulacao	Texto (255)	Nome da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].cartaoSus	Número (15)	Cartão sus do paciente da solicitação.
dados[N].observacoes	Texto	Observações. Para PENDENTE, motivo da pendência.

18.2.3 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

19 Serviço de consulta de solicitações Agendadas, por solicitante

19.1 Descrição

Retorna uma lista de solicitações agendadas, do solicitante que envia a requisição, filtrada pelos parâmetros informados. O resultado será um objeto paginado.

19.2 Acesso

19.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/solicitacao/buscaSolicitacoesAgendadaSolicitante>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Número (12)	(OPCIONAL) Número do protocolo Gercon referente a solicitação. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
codigoEspecialidade	Número (19)	(OPCIONAL) Código da especialidade das solicitações, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cartaoSus	Número (15)	(OPCIONAL) Cartão SUS do paciente da das solicitações. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
situacoes	Array de String	(OPCIONAL) Situações das solicitações.	[AGENDADA]
tamanhoPagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número de registros que irão retornar em cada página da paginação.	20
pagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número da página da paginação dos resultados. A consulta irá retornar a partir do registro	5

		número PAGINA X TAMANHOPAGINA	
--	--	----------------------------------	--

*** Valores de situação aceitos:**

- AGENDADA
- AGENDA_CONFIRMADA

19.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
pagina	Número (3)	Número dessa página do retorno paginado.
tamanhoPagina	Número (3)	Limite de registros que são apresentados nessa página.
totaldados	Número (5)	Total de registros retornados na consulta
dados[N].idSolicitacao	Número (19)	Código da solicitação cadastrada no GERCON.
dados[N].situacao	Texto (255)	Situação da solicitação.
dados[N].protocoloGercon	Número (12)	Protocolo GERCON da solicitação.
dados[N].dataSolicitacao	Data	Data que a solicitação foi cadastrada.
dados[N].codigoEspecialidade	Número (7)	Código da especialidade da solicitação.
dados[N].descricaoEspecialidade	Texto (255)	Nome da especialidade da solicitação.
dados[N].cnesCentralRegulacao	Número (7)	Código cnes da central de regulação onde a solicitação está
dados[N].nomeCentralRegulacao	Texto (255)	Nome da central de regulação onde a solicitação está
dados[N].cartaoSus	Número (15)	Cartão sus do paciente da solicitação.
dados[N].observacoes	Texto	Observações
dados[N].dataHorainicio	Texto (255)	Data e hora de início da agenda
dados[N].sequencia	Número (3)	Número da sequência da consulta (para consultas marcadas no mesmo horário)
dados[N].sala	Texto (255)	Sala da agenda
dados[N].nomeExecutante	Texto (255)	Nome da unidade executante
dados[N].cnesExecutante	Texto (255)	código cnes da unidade executante
dados[N].endereçoExecutante	Texto (255)	endereço da unidade executante
dados[N].telefoneExecutante	Texto (255)	telefone da unidade executante
dados[N].municipioExecutante	Texto (255)	município da unidade executante
dados[N].profissionalExecutante	Texto (255)	Nome do profissional da agenda

19.2.3 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

20 Serviço de consulta de solicitações Canceladas, por solicitante

20.1 Descrição

Retorna uma lista de solicitações canceladas, do solicitante que envia a requisição, filtrada pelos parâmetros informados. O resultado será um objeto paginado.

20.2 Acesso

20.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/solicitacao/buscaSolicitacoesCanceladaSolicitante>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Número (12)	(OPCIONAL) Número do protocolo Gercon referente a solicitação. Formato: 12 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	180900000103
codigoEspecialidade	Número (19)	(OPCIONAL) Código da especialidade das solicitações, oriundo da tabela de especialidades. Formato: Até 19 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	873534
cartaoSus	Número (15)	(OPCIONAL) Cartão SUS do paciente da das solicitações. Formato: 7 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	7050895786112575
situacoes	Array de String	(OPCIONAL) Situações das solicitações.	[CANCELADA]
tamanhoPagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número de registros que irão retornar em cada página da paginação.	20
pagina	Número (3)	(OBRIGATÓRIO) Número da página da paginação dos resultados. A consulta irá retornar a partir do registro	5

		número PAGINA X TAMANHOPAGINA	
--	--	----------------------------------	--

*** Valores de situação aceitos:**

- CANCELADA
- CONFIRMACAO_EXPIRADA

20.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
pagina	Número (3)	Número dessa página do retorno paginado.
tamanhoPagina	Número (3)	Limite de registros que são apresentados nessa página.
totaldados	Número (5)	Total de registros retornados na consulta
dados[N].idSolicitacao	Número (19)	Código da solicitação cadastrada no GERCON.
dados[N].situacao	Texto (255)	Situação da solicitação.
dados[N].protocoloGercon	Número (12)	Protocolo GERCON da solicitação.
dados[N].dataSolicitacao	Data	Data que a solicitação foi cadastrada.
dados[N].codigoEspecialidade	Número (7)	Código da especialidade da solicitação.
dados[N].descricaoEspecialidade	Texto (255)	Nome da especialidade da solicitação.
dados[N].cnesCentralRegulacao	Número (7)	Código cnes da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].nomeCentralRegulacao	Texto (255)	Nome da central de regulação onde a solicitação está.
dados[N].cartaoSus	Número (15)	Cartão sus do paciente da solicitação.
dados[N].observacoes	Texto	Observações (quando houver o motivo do cancelamento ele estará nesse campo)

20.2.3 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

21 Serviço de recebimento de resultados de exames não regulados

21.1 Descrição

Recebe os resultados dos exames de uma solicitação no sistema GERCON, dado o protocolo da solicitação de exames. Somente serão aceitos os resultados se a solicitação de exames estiver na situação "Em Atendimento" (EM_ATENDIMENTO) ou na situação "Parcialmente Realizada" (PARCIALMENTE_REALIZADA), ou seja, foi realizado o check-in e ainda não foram recebidos todos os resultados esperados. Não serão aceitos resultados para solicitações em que venceu o prazo de validade definido no grupo de exames.

Para cada exame será registrada uma realização de exames. A realização de exames será salva como rascunho caso não sejam recebidos todos os valores esperados para o exame (códigos de procedimentos SIGTAP). Valores de resultados de exames que forem reenviados substituirão os anteriores.

A solicitação de exames somente irá para a situação “Realizada” (REALIZADA) quando todos os valores esperados para todos os exames solicitados forem recebidos.

Para enviar arquivos anexos os três campos (fileName, mimeType e conteudo) devem ser preenchidos.

21.2 Acesso

- **Endpoint**

</solicitacoesExames/{protocolo}/resultados>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros da URL (path):**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo	Texto (14)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames. Formato: 14 caracteres numéricos, inteiros, sem formatação.	21070000000070

- **Parâmetros no corpo:** lista de objetos JSON abaixo

Campo	Tipo	Descrição
idExame*	Número (19)	Número do protocolo Gercon referente a solicitação de exames.
dataRealizacao*	Data	Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos
cpfResponsavel*	Texto	Número do CPF do profissional responsável pela realização do exame
valores*	Lista de objetos JSON	Lista com um ou mais objetos JSON contendo os dados do(s) resultado(s) do exame. Vide os campos do objeto na tabela (1) abaixo.
anexos	Array de objetos JSON	Lista de objetos no formato JSON onde cada objeto tem a seguinte estrutura : - fileName: Nome do arquivo que será anexado (Texto (50)). - mimeType: Tipo de arquivo que será anexado (Texto) - conteudo: Array de bytes convertido para string na base 64 (Texto)

(1) Resultado de exame

Campo	Tipo	Descrição
codigoProcedimento*	Texto (10)	Código SIGTAP do procedimento.
tipo*	Texto (20)	Tipo de dado do resultado. Valores possíveis: • “INTEIRO”: número inteiro

		• “DECIMAL”: número decimal • “CATEGORICO”: lista fixa de opções (enumeração) • “TEXTO_LIVRE”: texto livre
valor*	Texto (255)	Valor do resultado. Para valor do tipo DECIMAL a notação é apenas números e o caractere ponto (.) como separador entre os dígitos inteiros e decimais.
unidade**	Texto (20)	Unidade de medida para resultado numérico
precisao***	Número (10)	Precisão do resultado decimal (dígitos depois do ponto)
valorReferenciaMinimo**	Texto (20)	Valor mínimo de referência para resultado numérico
valorReferenciaMaximo**	Texto (20)	Valor máximo de referência para resultado numérico
opcoes****	Lista de objetos JSON	Lista de opções de valores para resultado categórico. Vide os campos do objeto na tabela (2) abaixo.
observacao	Texto (1000)	Texto livre com observações/anotações do profissional responsável

(2) Opção de resultado categórico

Campo	Tipo	Descrição
value*	Texto (255)	Valor da opção de resultado para fins de armazenamento ou processamento do dado.
label*	Texto (255)	Rótulo da opção de resultado para fins de apresentação em tela ou impressão de documento.

* **Parâmetro obrigatório**

** **Parâmetro obrigatório para resultado do tipo INTEIRO ou DECIMAL**

*** **Parâmetro obrigatório para resultado do tipo DECIMAL**

**** **Parâmetro obrigatório para resultado do tipo CATEGORICO**

21.2.1 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 200
- **Formato:** nenhum
- **Corpo:** vazio

21.2.2 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	Protocolo inválido
ValidacaoEntradaException	É obrigatório informar ao menos um resultado de exame
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação para o protocolo informado
OperacaoInvalidaException	Esta solicitação não permite receber resultados de exames
ValidacaoEntradaException	Cada exame deve ter seus resultados informados uma única vez
ValidacaoEntradaException	A data de realização do exame não pode ser nula
ValidacaoEntradaException	O cpf do profissional responsável não pode ser nulo
ValidacaoEntradaException	O identificador do exame não pode ser nulo

ValidacaoEntradaException	Esta solicitação não possui o exame <idExame>
ValidacaoEntradaException	Ao menos um valor do resultado deve ser informado para o exame <idExame>
ValidacaoEntradaException	Este protocolo não pertence a este estabelecimento
ValidacaoEntradaException	O exame <idExame> não está vinculado ao procedimento <codigoProcedimento>
ValidacaoEntradaException	O tipo do resultado é obrigatório (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	O valor do resultado é obrigatório (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	A unidade de medida do resultado é obrigatória (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	Os valores de referência mínimo e máximo são obrigatórios (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	A lista de opções de valor do resultado é obrigatória (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	Valor do resultado não consta na lista de opções do mesmo (exame <idExame>, procedimento <codigoProcedimento>)
ValidacaoEntradaException	Os anexos precisam conter informação nos campos mimeType, fileName e conteudo.
ValidacaoEntradaException	O anexo <fileName> possui mais de 1MB no conteúdo.
ValidacaoEntradaException	O anexo <fileName> possui tipo de arquivo inválido. Somente são aceitos application/pdf, image/jpeg e image/jpg.
ValidacaoEntradaException	Existe mais de um anexo com o nome <fileName>
ValidacaoEntradaException	O número máximo de anexos, por exame, é 12.

22 Serviço de agendamento de consulta de retorno

22.1 Descrição

Registra o agendamento de uma consulta de retorno no sistema GERCON, seguindo algumas regras:

- Se não for informado o IDAgenda, o sistema cria automaticamente uma agenda de retorno para a data, hora, especialidade, sala e profissional informados;
- De acordo com parâmetros no sistema (que cada Central configura), se não houver **numeroCMCE** de uma solicitação de primeira consulta ou provisória, o sistema cria automaticamente uma solicitação **provisória**, que, posteriormente deverá ser regulada;
- Se for informado o **numeroCMCE**, a solicitação deste **numeroCMCE** deverá estar na situação agenda confirmada ou realizada (caso das provisórias);
- A especialidade seguirá os seguintes critérios:
 - Caso sejam informadas a solicitação e a agenda, ambas especialidades devem ser iguais;
 - Caso seja informada somente a agenda, será utilizada a especialidade da agenda;
 - Caso seja informada somente a solicitação, será utilizada a especialidade da solicitação;
 - Caso contrário, é necessário informar a especialidade que será utilizada.

22.2 Acesso

22.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</agendamentos/registraAgendamentoRetorno>

- **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 no CNES

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

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda	Número (19)	Identificador da agenda no GERCON. Deve ser informado quando se deseja realizar a consulta de uma agenda específica já existente. Se não for informado, o sistema gerará uma agenda de retorno .	123034
numeroCMCE	Texto (12)	Identificação da solicitação no GERCON que terá a consulta agendada. Obrigatório para a informação de agendamento de consultas cuja solicitação já existe no sistema (primeira consulta ou provisórias) . Se não foi informado, o sistema tentará agendar através da criação de uma solicitação provisória para o paciente informado no parâmetro cartaoSUS ou cpfPaciente	160800000144
cartaoSUS**	Texto (15)	Número do CNS do paciente. Obrigatório se não forem informados os parâmetros idAgenda, numeroCMCE.e cpfPaciente	700800465357080
dataHoraConsulta**	Date	Data de realização da consulta (formato internacional ISO 8601). Quando não fornecida, será a data da agenda.	2016-09-05T08:30:00.000-03:00
sala**	Texto (100)	Nome da sala como está cadastrada no GERCON.	Sala 1
codigoEspecialidade**	Texto (6)	Código da especialidade no GERCON	693545
cpfProfissionalExecutante**	Texto (11)	CPF do profissional que realizou o atendimento. Quando não fornecido, será o profissional da agenda	12345678901
cpfPaciente**	Texto (11)	Número do CPF do paciente. Obrigatório se não forem informados os parâmetros idAgenda, numeroCMCE.e cartaoSUS.	12345678901

* **Parâmetro obrigatório**

** **Parâmetro obrigatório quando se não forem informados os parâmetros idAgenda e numeroCMCE.**

22.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** application/json
- **Corpo:** (mesmo objeto JSON enviado)
- **Importante:**
 - Quando for criada uma solicitação provisória, este número será retornado no corpo, no atributo **numeroCMCE**: importante cada estabelecimento guardar este número no sistema para posterior agendamento/realização de consulta.

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	Deve ser informado o atributo numeroProtocolo
ValidacaoEntradaException	A data e hora da consulta não pode ser menor que a atual
RecursoNaoEncontradoException	Não foi encontrada solicitação com o número CMCE <numeroProtocolo>
RecursoNaoEncontradoException	Não foram encontrados agendamentos para a solicitação
OperacaoInvalidaException	Profissional não está vinculado ao estabelecimento executante da solicitação
OperacaoInvalidaException	Somente a unidade executante da agenda pode registrar os dados da consulta
OperacaoInvalidaException	Este estabelecimento não tem permissão para cadastrar paciente de outro município.

23 Serviço de cancelamento de consulta de retorno

23.1 Descrição

Cancela o agendamento de uma consulta de retorno.

23.2 Acesso

23.2.1 Envio

- **Endpoint:**
[/agendamentos/cancelaAgendamentoRetorno/{idAgenda}](#)
- **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 no CNES

- **Parâmetros da URL (path):**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
idAgenda*	Número (19)	Identificador da agenda da consulta no GERCON.	1154

- **Tipo:** application/json

23.2.2 Retorno com sucesso

- **Código de reposta:** 2xx
- **Formato:** nenhum
- **Corpo:** vazio

23.2.3 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	Deve ser informado o atributo idAgenda
OperacaoInvalidaException	Somente podem ser cancelados agendamentos de retorno para agenda na situação Agenda Confirmada.
OperacaoInvalidaException	Somente podem ser cancelados agendamentos de retorno com data de consulta futura.
OperacaoInvalidaException	Somente podem ser cancelados agendamentos de retorno nesse serviço.
OperacaoInvalidaException	Executante distinto do executante da agenda.

24 Serviço de reposta a pendência de solicitação de consulta

24.1 Descrição

Registra a resposta a uma pendência de uma solicitação de consulta na situação Pendente, trocando a sua situação para Aguarda Reavaliação. Retorna os dados da solicitação atualizada.

24.2 Acesso

24.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</integracao/solicitacao/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 no CNES

- **Tipo:** application/json

- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocolo	Texto (12)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo Gercon que identifica a solicitação de consulta	160800000144
justificativa	Texto livre	(OBRIGATÓRIO) Texto contendo a resposta à pendência	
anexos	Array de objetos JSON	(OPCIONAL) Lista de objetos no formato JSON, onde cada objeto tem a seguinte estrutura : - fileName: Nome do arquivo que será anexado (Texto (50)). - mimeType: Tipo de arquivo que será anexado (Texto) - conteudo: Array de bytes convertido para string na base 64 (Texto)	[{ "fileName": " Exame1.pdf ", "mimeType": application/pdf, "conteudo": "JVBERi0xLjUKJcKM..." }]

24.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
idSolicitacao	Número (19)	Código da solicitação cadastrada no GERCON.
situacao	Texto (255)	Situação da solicitação.
protocoloGercon	Número (12)	Protocolo GERCON da solicitação.
dataSolicitacao	Data	Data que a solicitação foi cadastrada.
codigoEspecialidade	Número (7)	Código da especialidade da solicitação.
descricaoEspecialidade	Texto (255)	Nome da especialidade da solicitação.
cnesCentralRegulacao	Número (7)	Código cnes da central de regulação onde a solicitação está.
nomeCentralRegulacao	Texto (255)	Nome da central de regulação onde a solicitação está.
cartaoSus	Número (15)	Cartão sus do paciente da solicitação.
observacoes	Texto	Observações

24.2.3 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

25 Serviço de transferência de agenda

25.1 Descrição

Esse serviço atende os estabelecimentos executante no GERCON.

Transfere uma agenda livre ou confirmada para uma nova data/profissional.

O sistema **sempre** criará agendas extras para as novas datas/profissional informados.

- Não é permitido transferir agendas livres ou confirmadas, para data **anterior à data atual**
- É permitido transferir agendas em data passada até 7 dias antes da data atual (data atual - 7 dias)
 - Apenas agendas na situação **agenda confirmada** com data anterior à data atual podem ser transferidas
 - Agendas **livres com data anterior não podem ser transferidas**
- O serviço verifica o parâmetro de tempo para transferência da Central do executante
 - As novas datas a serem transferidas as agendas não podem ser **maiores que a data da agenda + os dias do parâmetro**
 - Exemplo: agendas de 19/04 e 20/04 e parâmetro de 30 dias só podem ser transferidas para:
 - Até dia 19/05 as de 19/04
 - Até 20/05 as de 20/04

Retorna os dados da nova agenda.

25.2 Acesso

25.2.1 Envio

- **Endpoint:**
</agendas/transfereAgenda>

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 no CNES

- **Tipo:** application/json
- **Parâmetros da URL:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
-----------	------	-----------	---------

idAgenda	Array de Números (19)	(OBRIGATÓRIO) Código da agenda cadastrada no GERCON	[123034, 874834, 458788]
cpfNovoProfissional	Texto (11)	(OPCIONAL) CPF do profissional que realizará a nova agenda. Quando não fornecido, será o profissional da agenda atual	12345678901
dataHoraAgenda	Date	(OBRIGATÓRIO) Data e hora da nova agenda (formato internacional ISO 8601).	2022-06-06T08:30:00.000-03:00

25.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
idsNovaAgenda	Array de Números (19)	Código da nova agenda cadastrada no GERCON.
situacao	Texto (255)	Situação da nova agenda.
cpfProfissional	Texto (11)	CPF do profissional que atende a nova agenda.
dataHoraAgenda	Data	Data e hora da nova agenda cadastrada.

25.2.3 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

26 Serviço de realização de exames regulados

26.1 Descrição

Registra a realização de exames de uma solicitação, do tipo REGULADA ou REGULAÇÃO AUTOMÁTICA.

26.2 Acesso

26.2.1 Envio

- **Endpoint:**

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 no CNES

• **Tipo:** application/json

• **Parâmetros da URL*:**

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
protocoloGercon	Número (19)	(OBRIGATÓRIO) Número do protocolo da solicitação de exames cadastrada no GERCON.	22080000000095
realizacoes	Array de objetos JSON	(OBRIGATÓRIO)	Realizacoes: [{ }, { }, { }]
realizacoes.idExame	Número (19)	(OBRIGATÓRIO) Código do exame, no GERCON, a ter o resultado informado.	realizacoes : [{idExame : 58}, {idExame : 44}]
realizacoes.dataRealizacao	Data	(OBRIGATÓRIO) Data em que o exame foi realizado. Formato: unix timestamp em milissegundos.	realizacoes : [{idExame : 58, dataRealizacao : 1561985200000 }]
realizacoes.cpfResponsavel	Texto (11)	(OBRIGATÓRIO) CPF do profissional que realizou o exame.	realizacoes : [{idExame : 58, dataRealizacao : 1561985200000, cpfResponsavel : 12345678901 }]
realizacoes.descricao	Texto (4000)	(OBRIGATÓRIO) Texto descritivo do resultado.	realizacoes : [{idExame : 58, dataRealizacao : 1561985200000, cpfResponsavel : 12345678901, descrição : Apresenta lesão cervical }]
realizacoes.anexos	Array de objetos JSON	(OPCIONAL) Arquivos anexos da realizacao. Formato: fileName, Texto. mimeType, Texto. conteudo, array de bytes convertido para string na base 64.	realizacoes : [{idExame : 58, dataRealizacao : 1561985200000, cpfResponsavel : 12345678901, descrição : Apresenta lesão cervical anexos : [

		Máximo de 5 anexos de 1MB cada.	<pre> {fileName : Exame1.pdf, mimeType : application/pdf, conteudo : JVBERi0xLjUKJcfsj6IKMSAw }] }</pre>
--	--	---------------------------------	---

* Cada conjunto de parâmetros deve estar encapsulado em um array de objetos JSON, pois, o GERCON está preparado para receber uma lista de solicitações de exames com suas respectivas realizações. (EX: [{ protocoloGercon : XX, realizações : [] }, { protocoloGercon : YY, realizações : [] }]).

26.2.2 Retorno com sucesso

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

Campo	Tipo	Descrição
protocoloGercon	Número (19)	Número do protocolo da solicitação de exames cadastrada no GERCON.
realizacoes	Array de objetos JSON	
realizacoes.idExame	Número (19)	Código do exame, no GERCON, a ter o resultado informado.
realizacoes.idRealizacao	Número (19)	Código da realização, cadastrada no GERCON.

26.2.3 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