



# **Manual de integração da API do Acompanhamento Registral do Registro de Imóveis do Brasil**

V.2.1

08 de agosto de 2025

## Histórico de Versões

Versão	Data	Responsável	Alteração
1.0	19/07/2023	Equipe Técnica CORI-BR	Criação do Documento
1.1	10/08/2023	Equipe Técnica CORI-BR	Criação da Tabela de Domínio
1.2	24/07/2024	Equipe Técnica CORI-BR	No campo na cobrança - tipoPagamento Nova API para retornar os tipos de pagamentos
1.3	30/08/2024	Equipe Técnica CORI-BR	Atualização campo tipoPagamento
1.4	29/01/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Novo campo pagamentoVinculado na consulta de pagamentos Nova API para devolução de valores pagos no PIX
1.5	14/04/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Nova API V2 de consulta dos protocolos. Alterações dos campos obrigatórios do envio de protocolos.
1.6	15/05/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Atualização da descrição do campo código localizador.
1.7	28/05/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Atualização do retorno da geração de cobrança.
1.8	16/06/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Novo campo para definição do tipo da descrição da situação.
1.9	04/07/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Nova API para atualização do protocolo vinculado ao pagamento.
2.0	14/07/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Nova API para visualização das respostas de exigência e para responder uma exigência.
2.1	08/08/2025	Equipe Técnica CORI-BR	Novo campo para códigos secundários ao protocolo.

## Sumário

<b>Objetivo</b>	<b>5</b>
<b>Funcionalidades</b>	<b>6</b>
<b>Endereços da API</b>	<b>7</b>
<b>Endereço do Swagger</b>	<b>8</b>
<b>Descrição das Funcionalidades - Gerais</b>	<b>9</b>
[RFG-01] - Autenticação	9
<b>Descrição das Funcionalidades - Acompanhamento Registral</b>	<b>11</b>
[RFP-01] - Envio do protocolo online	11
[RFP-02] - Envio de protocolo em lote	17
[RFP-03] - Geração de cobrança automatizada no protocolo	27
[RFP-04] - Exclusão de protocolo	37
[RFP-05] - Listagem dos protocolos integrados	38
[RFP-06] - Detalhamento do protocolo - V1	40
[RFP-07] - Detalhamento do protocolo - V2	51
<b>Fluxo das Funcionalidades - Acompanhamento Registral</b>	<b>62</b>
[FFP-01] - Fluxo do envio do protocolo	62
[FFP-02] - Fluxo de processamento do protocolo	63
<b>Descrição das Funcionalidades - Cobrança</b>	<b>64</b>
[RFC-01] - Geração de cobrança	64
[RFC-02] - Listagem das cobranças	68
[RFC-03] - Detalhes da cobrança	70
[RFC-04] - Cancelamento da cobrança	77
[RFC-05] - Listagem dos tipos de pagamentos	78
[RFC-06] - Devolução de valores pagos no PIX	80
[RFC-07] - Atualização do protocolo vinculado ao pagamento	82
<b>Descrição das Funcionalidades - Atendimento Eletrônico</b>	<b>84</b>
[RAE-01] - Listagem da resposta de exigência	84
[RAE-02] - Detalhes da resposta de exigência	86
[RAE-03] - Cadastramento de interação	89
<b>Tabelas de Domínio</b>	<b>92</b>
[TBD-01] - StatusCobranca	92
[TBD-02] - ACTipoSolicitacao	92
[TBD-03] - ACCodigoStatus	92
[TBD-04] - ACFilaSituacao	93
[TBD-05] - StatusTipoPagamento	94
[TBD-06] - ACTipoDescricao	94
[TBD-07] - AETipoAtendimento	94
[TBD-08] - AESituacao	95
[TBD-09] - AEAtendimentoPrioritario	96

[TBD-10] - AEFormaAtendimento	96
[TBD-11] - AETipoContato	97
[TBD-12] - AEOrigem	97
[TBD-13] - AEacao	97
[TBD-14] - AEExtensoesArquivos	98

## **Objetivo**

Esta documentação visa orientar as empresas desenvolvedoras de sistemas para cartórios a realizar a integração com os serviços disponibilizados pelo Registro de Imóveis do Brasil.

Neste documento, você encontrará informações abrangentes sobre as funcionalidades disponibilizadas e formatos de dados.

Ao seguir as diretrizes fornecidas neste documento, as empresas desenvolvedoras de sistemas poderão garantir a interoperabilidade dos seus sistemas com o Registro de Imóveis do Brasil. Isso permitirá a troca de dados de forma segura e confiável.

Recomendamos que as empresas desenvolvedoras de sistemas para cartórios utilizem esta documentação como um guia completo para realizar a integração com os serviços do Registro de Imóveis do Brasil. Com isso, poderão proporcionar aos usuários uma experiência mais eficiente e moderna no acesso às informações relacionadas a imóveis, contribuindo assim para o aprimoramento do setor imobiliário todo.

## Funcionalidades

As APIs disponibilizadas para o cartório realizar a integração automatizada dos dados de registros.

As funcionalidades disponíveis para a integração são:

#	Referência	Descrição
1	[RFG-01]	Autenticação
2	[RFP-01]	Envio de acompanhamento registral em formato online
3	[RFP-02]	Envio de acompanhamento registral em formato de lote com processamento
4	[RFP-03]	Geração de cobrança automatizada para o acompanhamento
5	[RFP-04]	Exclusão do acompanhamento registral
6	[RFP-05]	Listagem dos registros integrados do cartório
7	[RFP-06]	Detalhamento dos registros integrados do cartório
8	[RFC-01]	Geração de cobrança
9	[RFC-02]	Listagem das cobranças
10	[RFC-03]	Detalhes da cobrança
11	[RFC-04]	Cancelamento da cobrança
12	[RFC-05]	Listagem dos tipos de pagamentos
13	[RFC-06]	Atualização do protocolo vinculado ao pagamento
14	[RAE-01]	Listagem da resposta de exigência
15	[RAE-02]	Detalhes da resposta de exigência
16	[RAE-03]	Cadastramento de interação

## Endereços da API

Abaixo encontram-se os endereços disponibilizados as APIs.

- Produção: <https://api.registrodeimoveis.org.br>
- Homologação: <https://testes-api.registrodeimoveis.org.br>

## **Endereço do Swagger**

Abaixo encontram-se os endereços disponíveis do Swagger.

- <https://www.registrodeimoveis.org.br/swagger/index.html>

## Descrição das Funcionalidades - Gerais

### [RFG-01] - Autenticação

Ao tentar utilizar os serviços disponíveis, se faz necessário realizar o processo de autenticação. A função de autenticação deverá receber os valores via POST, no qual será realizada a validação dos dados e retorna com o token JWT quando bem sucedido.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/auth/token	API para geração do token de autenticação.
GET	/v1/auth/validacao	API para validação do token de autenticação.

POST /v1/auth/token

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
client_id	String	Sim	Código do cliente.
client_secret	String	Sim	Chave secreta do cliente.
grant_type	String	Sim	Tipo da autenticação. Valores: - client_credentials - password
username	String	Não	Nome do usuário. Utilizado quando grant_type definido como password.
password	String	Não	Senha do usuário. Utilizado quando grant_type definido como password.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "access_token": "string",
  "expires_in": 0,
  "token_type": "Bearer"
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
access_token	String		Sim	Token de acesso em JWT.
expires_in	Int		Sim	Tempo de expiração do token.
token_type	String		Sim	Tipo do token de autenticação. Tipo: - Bearer

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/auth/validacao

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## Descrição das Funcionalidades - Acompanhamento Registral

### [RFP-01] - Envio do protocolo online

A funcionalidade de envio do acompanhamento registral em formato online disponibiliza o cadastramento instantâneo, porém possui a limitação que não permite o envio de anexo. Para o envio de anexos, será necessário utilizar a funcionalidade em lote que realiza o processamento em background.

No momento do cadastro são realizadas validações dos campos, e em caso de problemas, os retornos são exibidos no campo de alertas.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/protocolo	API de cadastramento do protocolo online

POST /v1/protocolo

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/protocolo

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo
senha	String	20	Não	Código verificador/ senha para consulta ao título.
tipoSolicitacao	Int	1	Sim	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
datas	Object		Não	Dados das datas.
valores	Object		Não	Dados dos valores.
apresentante	Object		Sim	Dados do apresentante.
interessado	Object		Não	Dados do interessado.
status	Object		Não	Dados da situação.
cobranca	Object		Não	Dados da cobrança.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto data do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto valores do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
deposito	Decimal	20.2	Não	Valor do depósito.
emolumentos	Decimal	20.2	Não	Valor dos emolumentos.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do Apresentante.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo

Campos telefone do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do interessado.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo

Campos telefone do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto status do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

status	Int	11	Não	Código da situação <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
data	DateTime	19	Não	Data da situação
descricao	String		Não	Descrição da situação
tipoDescricao	String	20	Não	Tipo do conteúdo da descrição. <i>Tabela de domínio: ACTipoDescricao</i>

POST /v1/protocolo

Campos do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	30	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
webhook	Object		Não	Dados do Webhook

POST /v1/protocolo

Campos dadosPagador do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereço	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo

Campos telefone do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo

Campos endereço do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.

numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo

Campos webhook que encontra-se no objeto cobrança da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
url	String		Sim	URL do webhook.
metodo	String	10	Sim	Tipo do método de comunicação. Tipos: - GET - POST
token	String		Não	Token de autenticação para utilização no webhook.
tipoToken	String	10	Não	Tipo do token de autenticação para utilização no webhook. Tipos: - Bearer - Basic

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "protocolo": "string",
  "codigoSecundario": "string",
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 0,
  "datas": {
    "protocolo": "2022-08-04",
    "previsaoEntrega": "2022-08-04"
  },
  "valores": {
    "deposito": 0,
    "emolumentos": 0
  },
  "apresentante": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  }
},
```

```
"interessado": {
  "nome": "string",
  "documento": "string",
  "email": "string",
  "telefone": {
    "ddd": 0,
    "numero": 0
  }
},
"status": {
  "status": 0,
  "data": "2023-04-24 11:50:00",
  "descricao": "string",
  "tipoDescricao": "string"
},
"cobranca": {
  "tipoCobranca": "PIX",
  "dataVencimento": "2022-08-04",
  "observacao": "string",
  "dadosPagador": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    },
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
]
```

```

],
"webhook": {
  "url": "string",
  "metodo": "string",
  "token": "string",
  "tipoToken": 0
}
}
}

```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "protocolo": "string",
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "alertas": [
    {
      "campo": "string",
      "mensagem": "string"
    }
  ]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash do protocolo.
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data de cadastro.
alertas	Array		Não	Dados dos alertas gerados na validação.

Campos do array alertas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
campo	String		Sim	Nome do campo que gerou o alerta.
mensagem	String		Sim	Mensagem de descrição do alerta.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,

```

```

"descricao": "string",
"campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RFP-02] - Envio de protocolo em lote

A funcionalidade de envio do acompanhamento registral em formato de lote, disponibiliza o cadastramento de um lote de protocolos, no qual é possível gerar cobranças e envio de anexos. Os protocolos são cadastrados em uma fila de processamento no qual será executado posteriormente. No retorno da solicitação, será exibido o hash uuid da fila de processamento, no qual poderá ser consultada posteriormente.

No momento do cadastro são realizadas validações dos campos, e em caso de problemas, os retornos são exibidos no campo de alertas, porém não impedirá o processamento do lote.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/protocolo/lote	API de cadastramento do protocolo em lote
GET	/v1/fila/processamento/protocolo	API da listagem da fila de processamento
GET	/v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}	API de detalhamento da fila de processamento

POST /v1/protocolo/lote

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo

senha	String	20	Não	Código verificador/ senha para consulta ao título.
tipoSolicitacao	Int	1	Sim	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
datas	Object		Não	Dados das datas.
valores	Object		Não	Dados dos valores.
apresentante	Object		Sim	Dados do apresentante.
interessado	Object		Não	Dados do interessado.
status	Object		Não	Dados da situação.
cobranca	Object		Não	Dados da cobrança.
arquivos	Array		Não	Dados para envio de arquivos.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto data do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto valores do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
deposito	Decimal	20.2	Não	Valor do depósito.
emolumentos	Decimal	20.2	Não	Valor dos emolumentos.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do Apresentante.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do interessado.

documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto status do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
status	Int	11	Não	Código da situação <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
data	DateTime	19	Não	Data da situação
descricao	String		Não	Descrição da situação
tipoDescricao	String	20	Não	Tipo do conteúdo da descrição. <i>Tabela de domínio: ACTipoDescricao</i>

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	30	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
webhook	Object		Não	Dados do Webhook

POST /v1/protocolo/lote

Campos dadosPagador do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereço	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos endereço do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo/lote

Campos webhook que encontra-se no objeto cobrança da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
url	String		Sim	URL do webhook.
metodo	String	10	Sim	Tipo do método de comunicação. Tipos: - GET - POST
token	String		Não	Token de autenticação para utilização no webhook.
tipoToken	String	10	Não	Tipo do token de autenticação para utilização no webhook. Tipos: - Bearer - Basic

POST /v1/protocolo/lote

Campos do array arquivos da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	150	Sim	Nome do arquivo.
url	String		Sim	URL/Link do arquivo para realização do download.

Modelo do JSON da requisição no body:

```
[
  {
    "nome": "arquivo",
    "url": "url"
  }
]
```

```
{
  "protocolo": "string",
  "codigoSecundario": "string",
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 0,
  "datas": {
    "protocolo": "2022-08-04",
    "previsaoEntrega": "2022-08-04"
  },
  "valores": {
    "deposito": 0,
    "emolumentos": 0
  },
  "apresentante": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "interessado": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "status": {
    "status": 0,
    "data": "2023-04-24 11:50:00",
    "descricao": "string",
    "tipoDescricao": "string"
  },
  "cobranca": {
    "tipoCobranca": "PIX",
    "dataVencimento": "2022-08-04",
    "observacao": "string",
    "dadosPagador": {
```

```
"nome": "string",
"documento": "string",
"email": "string",
"telefone": {
  "ddd": 0,
  "numero": 0
},
"endereco": {
  "cep": "string",
  "tipoLogradouro": "string",
  "logradouro": "string",
  "numero": "string",
  "bairro": "string",
  "cidade": "string",
  "estado": "st"
}
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
],
"webhook": {
  "url": "string",
  "metodo": "string",
  "token": "string",
  "tipoToken": 0
}
},
"arquivos": [
  {
    "nome": "string",
    "url": "string"
  }
]
]
}
```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "alertas": [
    {
      "protocolo": "string",
      "campo": "string",
      "mensagem": "string"
    }
  ]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash do protocolo.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data de cadastro.
alertas	Array		Não	Dados dos alertas gerados na validação.

Campos do array alertas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
campo	String		Sim	Nome do campo que gerou o alerta.
mensagem	String		Sim	Mensagem de descrição do alerta.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/fila/processamento/protocolo

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/fila/processamento/protocolo

Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
situacao	Int	1	Não	Situação do processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataInicialCadastro	Date	10	Não	Data inicial do cadastro que deseja filtrar.
dataFinalCadastro	Date	10	Não	Data final do cadastro que deseja filtrar.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "totalRegistros": 0,
  "totalPaginas": 0,
  "paginaAtual": 0,
  "dados": [
    {
      "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
      "situacao": 0,
      "dataSituacao": "2022-08-04 10:00:00",
      "tentativasProcessamento": 0
    }
  ]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados.
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis.
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual.
dados	Array		Sim	Dados dos registros da fila de processamento.

Campos do array dados da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	40	Não	Hash da fila de processamento.
dataCadastro	DateTime	19	Não	Data e hora do cadastro.
situacao	Int	1	Não	Situação em que encontra-se o processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataSituacao	DateTime	19	Não	Data e hora da situação.
tentativasProcessamento	Int	1	Não	Número de tentativas de processamento.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashFila	String	40	Sim	Hash da fila de processamento que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
  "situacao": 0,
}
```

```

"dataSituacao": "2022-08-04 10:00:00",
"tentativasProcessamento": 0,
"nomeUsuario": "string",
"historico": [
  {
    "id": 0,
    "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
    "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
    "situacao": 0,
    "descricao": "string",
    "tipoDescricao": "string"
  }
]

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	40	Sim	Hash da fila de processamento.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora do cadastro
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização
situacao	Int	1	Sim	Situação em que encontra-se o processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataSituacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da situação
tentativasProcessamento	Int	1	Sim	Número de tentativas de processamento.
nomeUsuario	String	220	Não	Nome do usuário que realizou as solicitações de importação.
historico	Array		Sim	Históricos gerados na fila de processamento.

Campos do array histórico da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Id do histórico.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora do cadastro.
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização.
situacao	Int	1	Sim	Situação que gerou o histórico. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
descricao	String		Sim	Descrição do histórico.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,

```

```

"descricao": "string",
"campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RFP-03] - Geração de cobrança automatizada no protocolo

A funcionalidade de geração automatizada de cobrança para um protocolo encontra-se disponível no formato de cadastramento em lote, no qual o processamento é realizado via background.

A geração de cobrança permite que o cartório envie um endpoint de webhook que será chamado no momento da atualização da situação do pagamento (ex: baixa por pagamento, baixa de cancelamento). O webhook permite que o cartório realize o processo de baixa automatizada no sistema interno. Serão realizadas três tentativas de comunicação com o webhook, caso as três falhem, não será mais possível receber a notificação.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registroidmoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/protocolo/lote	API de cadastramento do protocolo em lote
GET	/v1/fila/processamento/protocolo	API da listagem da fila de processamento
GET	/v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}	API de detalhamento da fila de processamento

POST /v1/protocolo/lote

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo
senha	String	20	Não	Código verificador/ senha para consulta ao título.
tipoSolicitacao	Int	1	Sim	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
datas	Object		Não	Dados das datas.
valores	Object		Não	Dados dos valores.
apresentante	Object		Não	Dados do apresentante.
interessado	Object		Não	Dados do interessado.
status	Object		Não	Dados da situação.
cobranca	Object		Não	Dados da cobrança.
arquivos	Array		Não	Dados para envio de arquivos.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto data do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto valores do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
deposito	Decimal	20.2	Não	Valor do depósito.
emolumentos	Decimal	20.2	Não	Valor dos emolumentos.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do Apresentante.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto apresentante do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do interessado.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto interessado do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto status do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
status	Int	11	Não	Código da situação <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
data	DateTime	19	Não	Data da situação
descricao	String		Não	Descrição da situação

POST /v1/protocolo/lote

Campos do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: - PIX - BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	30	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
webhook	Object		Não	Dados do Webhook

POST /v1/protocolo/lote

Campos dadosPagador do objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.

endereco	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.
----------	--------	--	-----	-------------------------------

POST /v1/protocolo/lote

Campos telefone do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/protocolo/lote

Campos endereco do objeto dadosPagador que encontra-se no objeto cobrança do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo/lote

Campos webhook que encontra-se no objeto cobrança da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
url	String		Sim	URL do webhook.
metodo	String	10	Sim	Tipo do método de comunicação. Tipos: - GET - POST
token	String		Não	Token de autenticação para utilização no webhook.
tipoToken	String	10	Não	Tipo do token de autenticação para utilização no webhook. Tipos: - Bearer - Basic

POST /v1/protocolo/lote

Campos do array arquivos da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	150	Sim	Nome do arquivo.
url	String		Sim	URL/Link do arquivo para realização do download.

Modelo do JSON da requisição no body:

```
[
{
  "protocolo": "string",
  "codigoSecundario": "string",
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 0,
  "datas": {
    "protocolo": "2022-08-04",
    "previsaoEntrega": "2022-08-04"
  },
  "valores": {
    "deposito": 0,
    "emolumentos": 0
  },
  "apresentante": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "interessado": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "status": {
    "status": 0,
    "data": "2023-04-24 11:50:00",
    "descricao": "string"
  },
  "cobranca": {
    "tipoCobranca": "PIX",
    "dataVencimento": "2022-08-04",
```

```
"observacao": "string",
"dadosPagador": {
  "nome": "string",
  "documento": "string",
  "email": "string",
  "telefone": {
    "ddd": 0,
    "numero": 0
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
],
"webhook": {
  "url": "string",
  "metodo": "string",
  "token": "string",
  "tipoToken": 0
},
"arquivos": [
  {
    "nome": "string",
    "url": "string"
  }
]
}
]
```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "alertas": [
    {
      "protocolo": "string",
      "campo": "string",
      "mensagem": "string"
    }
  ]
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash do protocolo.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data de cadastro.
alertas	Array		Não	Dados dos alertas gerados na validação.

Campos do array alertas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
campo	String		Sim	Nome do campo que gerou o alerta.
mensagem	String		Sim	Mensagem de descrição do alerta.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/fila/processamento/protocolo

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/fila/processamento/protocolo

Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
situacao	Int	1	Não	Situação do processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataInicialCadastro	Date	10	Não	Data inicial do cadastro que deseja filtrar.
dataFinalCadastro	Date	10	Não	Data final do cadastro que deseja filtrar.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "totalRegistros": 0,
  "totalPaginas": 0,
  "paginaAtual": 0,
  "dados": [
    {
      "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
      "situacao": 0,
      "dataSituacao": "2022-08-04 10:00:00",
      "tentativasProcessamento": 0
    }
  ]
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados.
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis.
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual.
dados	Array		Sim	Dados dos registros da fila de processamento.

Campos do array dados da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

hash	String	40	Não	Hash da fila de processamento.
dataCadastro	DateTime	19	Não	Data e hora do cadastro.
situacao	Int	1	Não	Situação em que encontra-se o processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataSituacao	DateTime	19	Não	Data e hora da situação.
tentativasProcessamento	Int	1	Não	Número de tentativas de processamento.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/fila/processamento/protocolo/{hashFila}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashFila	String	40	Sim	Hash da fila de processamento que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
  "situacao": 0,
  "dataSituacao": "2022-08-04 10:00:00",
}
```

```

"tentativasProcessamento": 0,
"nomeUsuario": "string",
"historico": [
  {
    "id": 0,
    "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
    "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
    "situacao": 0,
    "descricao": "string"
  }
]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	40	Sim	Hash da fila de processamento.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora do cadastro
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização
situacao	Int	1	Sim	Situação em que encontra-se o processamento. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
dataSituacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da situação
tentativasProcessamento	Int	1	Sim	Número de tentativas de processamento.
nomeUsuario	String	220	Não	Nome do usuário que realizou as solicitações de importação.
historico	Array		Sim	Históricos gerados na fila de processamento.

Campos do array historico da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Id do histórico.
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora do cadastro.
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização.
situacao	Int	1	Sim	Situação que gerou o histórico. <i>Tabela de domínio: ACFilaSituacao</i>
descricao	String		Sim	Descrição do histórico.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

```

}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RFP-04] - Exclusão de protocolo

A funcionalidade de exclusão está disponível para caso o cartório deseje excluir um protocolo previamente cadastrado. Caso seja necessário somente sobrescrever um conteúdo já cadastrado, não será necessário, pois ao enviar uma nova atualização do protocolo, o mesmo irá sobrescrever o protocolo e a situação atual do mesmo. A exclusão eliminará o registro e não estará mais disponível para consulta, porém caso possua cobrança, a cobrança não será cancelada automaticamente.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
DELETE	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}	API de exclusão do protocolo

DELETE /v1/protocolo/{numeroProtocolo}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

DELETE /v1/protocolo/{numeroProtocolo}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	30	Sim	Hash do protocolo que deseja excluir.

Em caso de sucesso é retornado o código HTTP 200 (OK)

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RFP-05] - Listagem dos protocolos integrados

A funcionalidade de listagem, permite que o cartório realize a consulta de todos os protocolos previamente cadastrados. O retorno possui paginação com limite máximo de 50 registros por página que retorna somente dados base dos protocolos, todos os detalhamentos devem ser consultados funcionalidade de detalhamento.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/protocolo	API da listagem de protocolos cadastrados

GET /v1/protocolo

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/protocolo

Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
tipoSolicitacao	Int	1	Não	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
dataInicialProtocolo	Date	10	Não	Data inicial do protocolo que deseja filtrar.
dataFinalProtocolo	Date	10	Não	Data final do protocolo que deseja filtrar.
dataInicialStatus	Date	10	Não	Data inicial da situação do protocolo que deseja filtrar.
dataFinalStatus	Date	10	Não	Data final da situação do protocolo que deseja filtrar.
dataInicialCadastro	Date	10	Não	Data inicial do cadastro que deseja filtrar.
dataFinalCadastro	Date	10	Não	Data final do cadastro que deseja filtrar.
cns	String	6	Não	Código CNS do cartório que deseja filtrar.
documentoApresentante	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ) do apresentante que deseja filtrar.

documentoInteressado	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ) do interessado que deseja filtrar.
protocolo	String	30	Não	Número do protocolo que deseja filtrar.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "totalRegistros": 0,
  "totalPaginas": 0,
  "paginaAtual": 0,
  "dados": [
    {
      "protocolo": "string",
      "codigoSecundario": "string",
      "tipoSolicitacao": 0,
      "datas": {
        "protocolo": "2022-08-04",
        "previsaoEntrega": "2022-08-04",
      },
      "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
      "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
      "usarSenhaDetalhes": true,
      "usarSenhaArquivos": true,
      "status": {
        "codigo": "string",
        "dataStatus": "2022-08-04 10:00:00",
        "mensagem": "string"
      }
    }
  ]
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados.
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis.
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual.
dados	Array		Sim	Dados dos registros da fila de processamento.

Campos do array dados da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	40	Não	Hash da fila de processamento.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo
tipoSolicitacao	Int	1	Não	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
datas	Object		Não	Dados das datas do protocolo..
dataCadastro	DateTime	19	Não	Data e hora de cadastro.
dataAtualizacao	DateTime	19	Não	Data e hora da última atualização.
usarSenhaDetalhes	Boolean		Não	Se deve usar senha para visualizar os detalhes
usarSenhaArquivos	Boolean		Não	Se deve usar senha para visualizar os anexos
status	Object		Não	Dados da situação do protocolo.

Campos do objeto datas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

Campos do objeto status da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String		Não	Identificação da situação do andamento. <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
dataStatus	DateTime	19	Não	Data e hora da situação no cartório.
mensagem	String		Não	Mensagem de situação, se necessário.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFP-06] - Detalhamento do protocolo - V1

A funcionalidade de detalhamento de protocolos, permite que o cartório realize a consulta e visualize os dados cadastrados, visualizar o hash da cobrança e visualizar o hash dos arquivos anexados. Através do hash é possível realizar a consulta da cobrança e/ou download do arquivo.

A visualização dos detalhes pode ser visualizados, porém, necessitam de atenção, visto que a sua visualização pode exigir a geração de um novo token. O novo token é exigido quando o protocolo cadastrado possui senha para a visualização.

Caso exista senha, será necessário realizar a requisição para a API de autenticação do protocolo. Deve ser encaminhado o token JWT recebido na autenticação e a senha do protocolo.

API da funcionalidade de geração do token do protocolo:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token	API da geração do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token	API da geração do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos
GET	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes	API de detalhamento do protocolo
GET	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao	API da validação do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos
GET	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}	API de download do anexo
GET	/v1/cobranca/{hashCobranca}	API de visualização dos detalhes da cobrança

POST /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	30	Sim	Hash do protocolo que deseja consultar os detalhes.

POST /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
senha	String	Sim	Senha do protocolo.
tipoSolicitacao	Int	Sim	Identifica o tipo de solicitação (1 - Registro / 2 - Exame e cálculo)

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 1
}
```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "access_token": "string",
  "expires_in": 0,
  "token_type": "Header"
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
access token	String		Sim	Token de acesso em JWT.
expires_in	Int		Sim	Tempo de expiração do token.
token_type	String		Sim	Tipo do token de autenticação. Tipo: - Header

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
}
```

```

"descricao": "string",
"campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "protocolo": "string",
  "codigoSecundario": "string",
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 0,
  "dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
  "dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
  "datas": {
    "protocolo": "2022-08-04",
    "previsaoEntrega": "2022-08-04",
  },
  "valores": {
    "deposito": 0,
    "emolumentos": 0
  },
  "apresentante": {

```

```

    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    },
  },
  "interessado": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    },
  },
  "status": {
    "status": 0,
    "data": "2023-04-24 11:50:00",
    "descricao": "string",
  },
  "hashCobranca": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "arquivos": [
    {
      "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "nome": "string"
    }
  ]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String		Sim	Hash do protocolo.
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo

senha	String	20	Sim	Código verificador/ senha para consulta ao título.
tipoSolicitacao	Int	1	Sim	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora de cadastro.
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização.
datas	Object		Sim	Dados das datas do protocolo.
valores	Object		Sim	Dados dos valores do protocolo.
apresentante	Object		Sim	Dados do apresentante do protocolo.
interessado	Object		Sim	Dados do interessado do protocolo.
status	Object		Sim	Dados da situação do protocolo.
hashCobranca	String		Sim	Hash da cobrança.
arquivos	Array		Sim	Dados dos arquivos do protocolo.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto datas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto valores da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
deposito	Decimal	20.2	Não	Valor do depósito.
emolumentos	Decimal	20.2	Não	Valor dos emolumentos.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto apresentante da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do apresentante.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do apresentante.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto telefone do objeto apresentante:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto interessado da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do interessado.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do interessado.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto telefone do objeto interessado:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto status da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
status	Int	11	Não	Código da situação. <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
data	DateTime	19	Não	Data da situação.
descricao	String		Não	Descrição da situação.
tipoDescricao	String	20	Não	Tipo do conteúdo da descrição. <i>Tabela de domínio: ACTipoDescricao</i>

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do array arquivos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String		Não	Hash de acesso ao arquivo.
nome	String		Não	Nome do arquivo.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

```

}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que deseja validar.

Em caso de sucesso é retornado o código HTTP 200 (OK)

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que o arquivo pertence.
hashArquivo	String		Sim	Hash do arquivo que deseja realizar o download

Em caso de sucesso é retornado o código HTTP 200 (OK) com o download do arquivo solicitado.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String		Sim	Hash da cobrança que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
}
```

```

"dataStatus": "2022-08-04",
"dataGeracao": "2022-08-04",
"url": "string",
"valorTotal": 10000,
"tipoCobranca": "PIX",
"dataVencimento": "2022-08-04",
"dadosPagador": {
  "nome": "string",
  "documento": "string",
  "email": "string",
  "telefone": {
    "ddd": 0,
    "numero": 0
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança

dataGeracao	Date	10	Sim	Data da geração da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	150	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.

Campos do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereco	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

Campos do objeto telefone do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

Campos do objeto endereco do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

Campos do array servicos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

codigo	Int		Sim	O código localizador é um campo numérico. É importante enviar o número do protocolo e não o recibo de pré-pagamento.
valor	Int		Sim	Valor do serviço. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000).

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFP-07] - Detalhamento do protocolo - V2

A funcionalidade de detalhamento de protocolos, permite que o cartório realize a consulta e visualize os dados cadastrados, visualizar o hash da cobrança e visualizar o hash dos arquivos anexados. Através do hash é possível realizar a consulta da cobrança e/ou download do arquivo.

A visualização dos detalhes podem ser visualizados, porém, necessitam de atenção, visto que a sua visualização pode exigir a geração de um novo token. O novo token é exigido quando o protocolo cadastrado possui senha para a visualização ou informar o número de documento (CPF ou CNPJ) do apresentante.

Caso exista senha, será necessário realizar a requisição para a API de autenticação do protocolo. Deve ser encaminhado o token JWT recebido na autenticação e a senha do protocolo.

API da funcionalidade de geração do token do protocolo:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token	API da geração do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token	API da geração do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos
GET	/v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes	API de detalhamento do protocolo
GET	/v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao	API da validação do token para visualização dos detalhes do protocolo e download dos arquivos
GET	/v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}	API de download do anexo
GET	/v1/cobranca/{hashCobranca}	API de visualização dos detalhes da cobrança

POST /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	30	Sim	Hash do protocolo que deseja consultar os detalhes.

POST /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
senha	String	Sim	Senha do protocolo.
tipoSolicitacao	Int	Sim	Identifica o tipo de solicitação (1 - Registro / 2 - Exame e cálculo)

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "senha": "string",
  "tipoSolicitacao": 1
}
```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "access_token": "string",
  "expires_in": 0,
}
```

```

"token_type": "Header"
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
access_token	String		Sim	Token de acesso em JWT.
expires_in	Int		Sim	Tempo de expiração do token.
token_type	String		Sim	Tipo do token de autenticação. Tipo: - Header

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{

```

```
"hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
"protocolo": "string",
"codigoSecundario": "string",
"senha": "string",
"tipoSolicitacao": 0,
"dataCadastro": "2022-08-04 10:00:00",
"dataAtualizacao": "2022-08-04 10:00:00",
"datas": {
  "protocolo": "2022-08-04",
  "previsaoEntrega": "2022-08-04",
},
"valores": {
  "deposito": 0,
  "emolumentos": 0
},
"apresentante": {
  "nome": "string",
  "documento": "string",
  "email": "string",
  "telefone": {
    "ddd": 0,
    "numero": 0
  },
},
},
"interessado": {
  "nome": "string",
  "documento": "string",
  "email": "string",
  "telefone": {
    "ddd": 0,
    "numero": 0
  },
},
},
"listaStatus": [
  {
    "id": 0,
    "status": 0,
    "data": "2023-04-24 11:50:00",
    "descricao": "string",
    "tipoDescricao": "string",
    "arquivos": [
      {
```

```

        "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "nome": "string"
      }
    ]
  },
  "hashCobranca": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "totalStatus": 0
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String		Sim	Hash do protocolo.
protocolo	String	30	Sim	Protocolo de identificação do título fornecido pelo cartório.
codigoSecundario	String	50	Não	Código secundário ao protocolo
senha	String	20	Sim	Código verificador/ senha para consulta ao título.
tipoSolicitacao	Int	1	Sim	Identifica o tipo de solicitação <i>Tabela de domínio: ACTipoSolicitacao</i>
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data e hora de cadastro.
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data e hora da última atualização.
datas	Object		Sim	Dados das datas do protocolo.
valores	Object		Sim	Dados dos valores do protocolo.
apresentante	Object		Sim	Dados do apresentante do protocolo.
interessado	Object		Sim	Dados do interessado do protocolo.
listaStatus	Array		Sim	Lista das situações do protocolo
hashCobranca	String		Sim	Hash da cobrança.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto datas da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	Date	10	Não	Data do protocolo.
previsaoEntrega	Date	10	Não	Data prevista para entrega.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto valores da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

deposito	Decimal	20.2	Não	Valor do depósito.
emolumentos	Decimal	20.2	Não	Valor dos emolumentos.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto apresentante da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do apresentante.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do apresentante.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto telefone do objeto apresentante:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto interessado da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	220	Não	Nome completo do interessado.
documento	String	14	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ).
email	String	220	Não	Endereço de e-mail.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do interessado.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do objeto telefone do objeto interessado:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do array listaStatus da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
status	Int	11	Não	Código da situação. <i>Tabela de domínio: ACCodigoStatus</i>
data	DateTime	19	Não	Data da situação.

descricao	String		Não	Descrição da situação.
arquivos	Array		Sim	Dados dos arquivos do protocolo.
tipoDescricao	String	20	Não	Tipo do conteúdo da descrição. <i>Tabela de domínio: ACTipoDescricao</i>

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/detalhes

Campos do array arquivos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String		Não	Hash de acesso ao arquivo.
nome	String		Não	Nome do arquivo.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v2/protocolo/{numeroProtocolo}/token/validacao

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que deseja validar.

Em caso de sucesso é retornado o código HTTP 200 (OK)

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
```

```

"descricao": "string",
"campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/protocolo/{numeroProtocolo}/download/{hashArquivo}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
numeroProtocolo	String	40	Sim	Hash do protocolo que o arquivo pertence.
hashArquivo	String		Sim	Hash do arquivo que deseja realizar o download

Em caso de sucesso é retornado o código HTTP 200 (OK) com o download do arquivo solicitado.

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String		Sim	Hash da cobrança que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "dataGeracao": "2022-08-04",
  "url": "string",
  "valorTotal": 10000,
  "tipoCobranca": "PIX",
  "dataVencimento": "2022-08-04",
  "dadosPagador": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
```

```

        "codigo": 0,
        "valor": 10000
    }
]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
dataGeracao	Date	10	Sim	Data da geração da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	150	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.

Campos do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereço	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

Campos do objeto telefone do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

Campos do objeto endereço do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

Campos do array serviços da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	Int		Sim	O código localizador é um campo numérico. É importante enviar o número do protocolo e não o recibo de pré-pagamento.
valor	Int		Sim	Valor do serviço. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000).

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

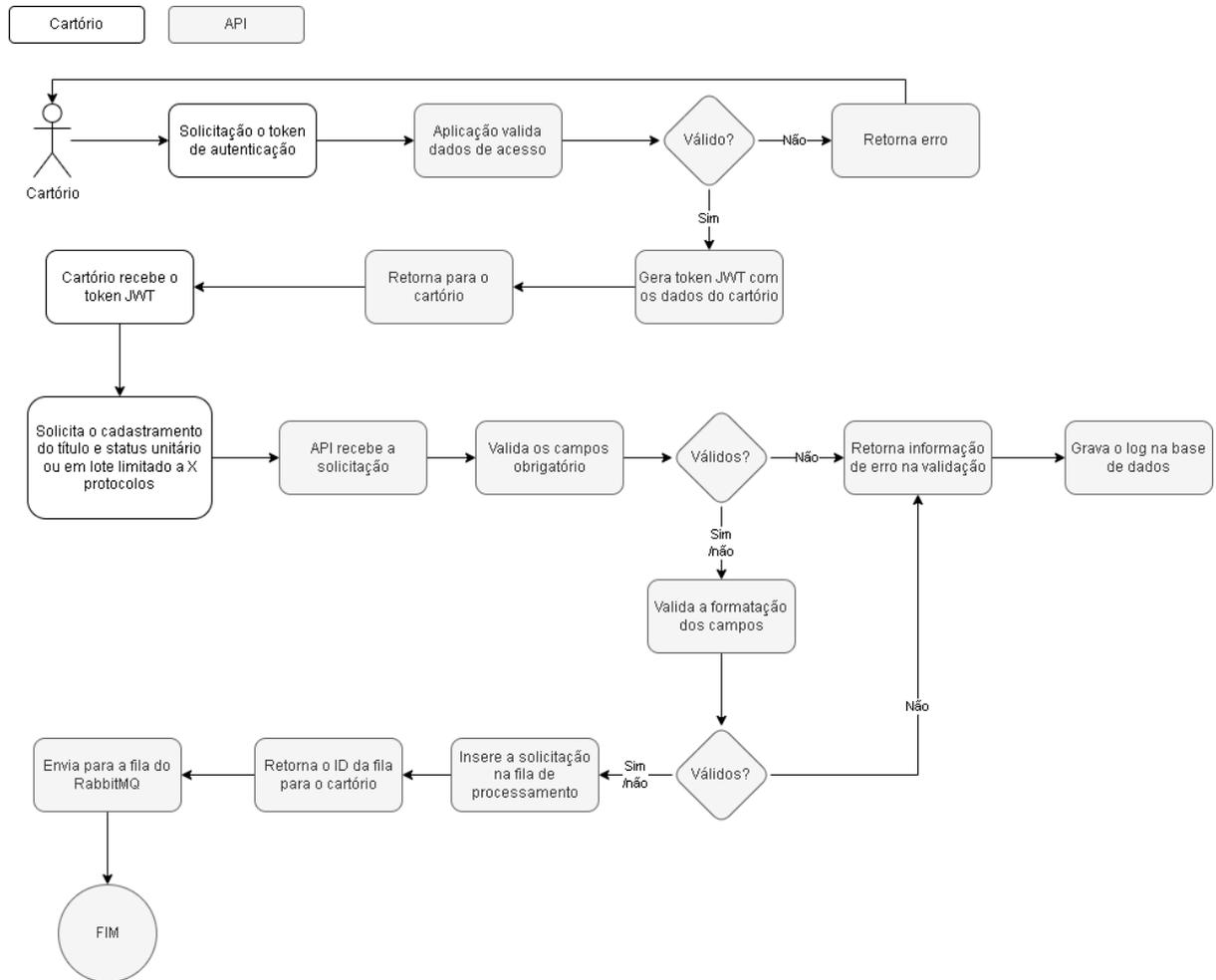
Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.



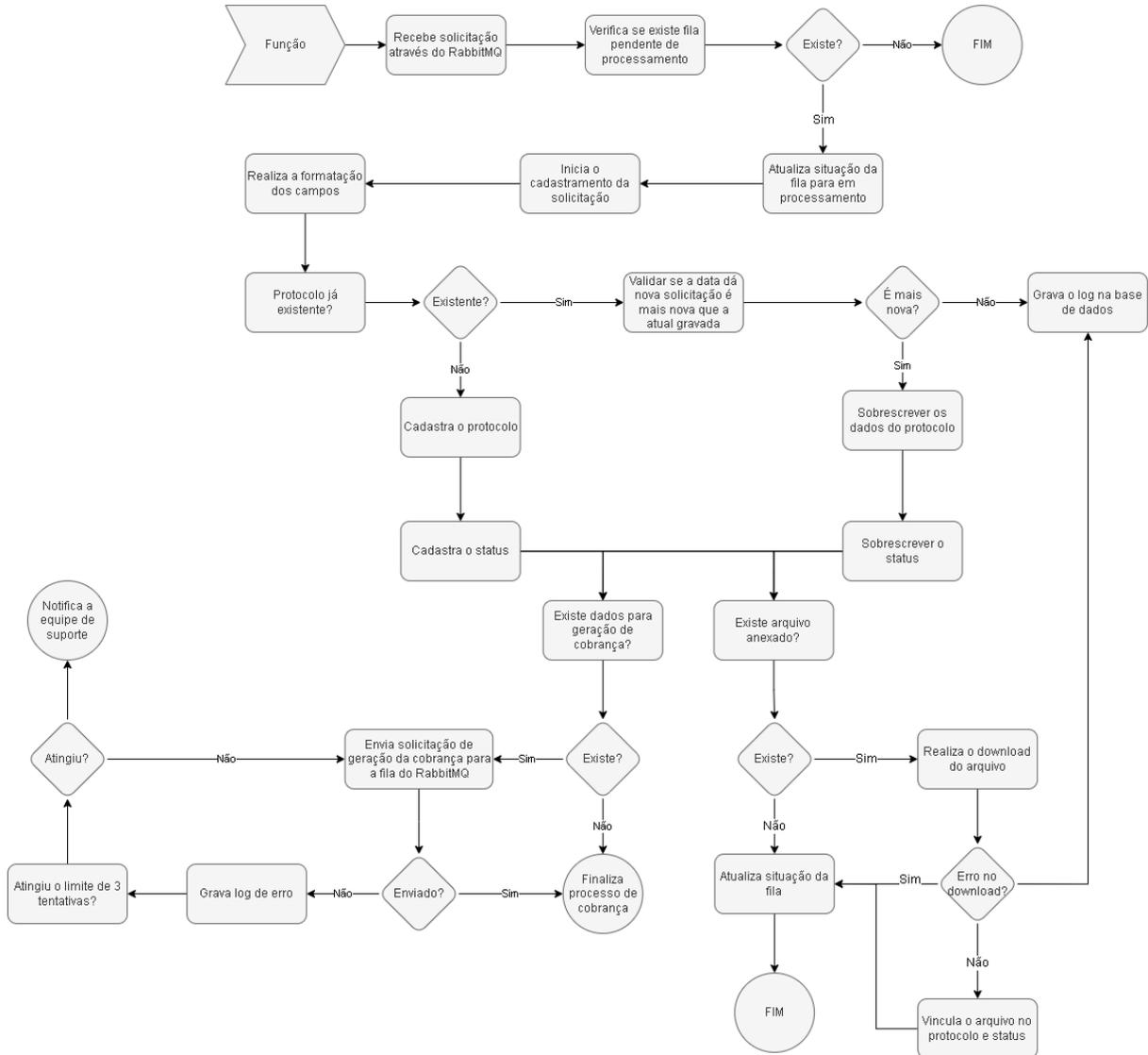
## Fluxo das Funcionalidades - Acompanhamento Registral

### [FFP-01] - Fluxo do envio do protocolo



## [FFP-02] - Fluxo de processamento do protocolo

### Função processamento do acompanhamento / RabbitMQ



## Descrição das Funcionalidades - Cobrança

### [RFC-01] - Geração de cobrança

A funcionalidade de geração de cobrança permite que o cartório realize gerações de cobranças através do sistema interno, sem a necessidade de acessar o gerenciamento de pagamentos disponibilizado na intranet.

A geração de cobrança permite que o cartório envie um endpoint de webhook que será chamado no momento da atualização da situação do pagamento (ex: baixa por pagamento, baixa de cancelamento). O webhook permite que o cartório realize o processo de baixa automatizada no sistema interno. Serão realizadas três tentativas de comunicação com o webhook, caso as três falhem, não será mais possível receber a notificação.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/cobranca	API de geração da cobrança.

POST /v1/cobranca

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/cobranca

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	30	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
identificadorCliente	String	100	Não	Identificador gerenciado pelo cliente
tipoPagamento	Int	11	Não	Código do tipo de pagamento previamente cadastrado pelo cartório.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
webhook	Object		Não	Dados do Webhook

POST /v1/cobranca

Campos do objeto dadosPagador do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereco	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

POST /v1/protocolo

Campos do objeto telefone que encontra-se no objeto dadosPagador do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

POST /v1/cobranca

Campos do objeto endereco que encontra-se no objeto dadosPagador do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

POST /v1/cobranca

Campos do array servicos que encontra-se no objeto dadosPagador do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	Int		Sim	O código localizador é um campo numérico. É importante enviar o número do protocolo e não o recibo de pré-pagamento.
valor	Int	10	Sim	Valor do serviço. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)

POST /v1/cobranca

Campos do objeto webhook que encontra-se no objeto dadosPagador do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
url	String		Sim	URL do webhook.
metodo	String	10	Sim	Tipo do método de comunicação. Tipos: - GET - POST
token	String		Não	Token de autenticação para utilização no webhook.
tipoToken	String	10	Não	Tipo do token de autenticação para utilização no webhook. Tipos: - Bearer - Basic

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "tipoCobranca": "PIX",
  "dataVencimento": "2022-08-04",
  "observacao": "string",
  "identificadorCliente": "string",
  "dadosPagador": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    },
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
],
}
```

```

"webhook": {
  "url": "string",
  "metodo": "string",
  "token": "string",
  "tipoToken": 0
}
}
}

```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "url": "string",
  "valorTotal": 10000,
  "qrcode": "string"
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
qrcode	String		Sim	Imagem do QRCode para pagamento via Pix

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```

{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}

```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFC-02] - Listagem das cobranças

A funcionalidade da listagem das cobranças permite que o cartório consulte todas as cobranças geradas. O retorno possui paginação com limite máximo de 50 registros por página que retorna somente dados base das cobranças, todos os detalhes devem ser consultados funcionalidade de detalhamento.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/cobranca	API da listagem das cobranças.

GET /v1/cobranca

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/cobranca

Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
tipoCobranca	String	10	Não	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: - PIX - BOLETO
status	Int		Não	Situação da cobrança que deseja filtrar. <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
pagadorDocumento	String		Não	Número do documento (CPF ou CNPJ) do pagador da cobrança que deseja filtrar.
pagadorEmail	String		Não	Endereço de e-mail do pagador da cobrança que deseja filtrar.
dataInicialGeracao	Date	10	Não	Data inicial da geração da cobrança que deseja filtrar.
dataFinalGeracao	Date	10	Não	Data final da geração da cobrança que deseja filtrar.

dataInicialStatus	Date	10	Não	Data inicial da situação da cobrança que deseja filtrar. Só poderá ser usado em conjunto com a situação.
dataFinalStatus	Date	10	Não	Data final da situação da cobrança que deseja filtrar. Só poderá ser usado em conjunto com a situação.
dataInicialPagamento	Date	10	Não	Data inicial do pagamento que deseja filtrar.
dataFinalPagamento	Date	10	Não	Data final do pagamento que deseja filtrar.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "totalRegistros": 0,
  "totalPaginas": 0,
  "paginaAtual": 0,
  "cobrancas": [
    {
      "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "status": 0,
      "dataStatus": "2022-08-04",
      "url": "string",
      "valorTotal": 10000,
      "pagamentoVinculado": {
        "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "status": 0,
        "dataStatus": "2022-08-04",
        "url": "string",
        "valorTotal": 10000,
        "valorDevolucao": 10000
      }
    }
  ]
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual
cobrancas	Array		Sim	Dados das cobranças
pagamentoVinculado	Object		Não	Dados da cobrança vinculada a cobrança original

Campos do array cobranças da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Não	Hash da cobrança
status	Int	11	Não	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Não	Data da situação da cobrança
url	String		Não	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Não	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)

Campos do object pagamentoVinculado da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Não	Hash da cobrança
status	Int	11	Não	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Não	Data da situação da cobrança
url	String		Não	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Não	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
valorDevolucao	Int		Não	Valor total da devolução. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RFC-03] - Detalhes da cobrança

A funcionalidade de detalhamento da cobrança permite que o cartório consulte todos os dados da cobrança, incluindo a URL para o acesso ao documento do boleto ou PIX.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/cobranca/{hashCobranca}	API de detalhamento da cobrança..

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String	40	Sim	Hash da cobrança que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "dataGeracao": "2022-08-04",
  "url": "string",
  "valorTotal": 10000,
  "tipoCobranca": "PIX",
  "dataVencimento": "2022-08-04",
  "identificadorCliente": "string",
  "dadosPagador": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    }
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
    "tipoLogradouro": "string",
```

```
    "logradouro": "string",
    "numero": "string",
    "bairro": "string",
    "cidade": "string",
    "estado": "st"
  }
},
"servicos": [
  {
    "codigo": 0,
    "valor": 10000
  }
],
"devolucoes": [
  {
    "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "status": 0,
    "valor": 10000,
    "dataCadastro": "2025-01-29T20:10:55",
    "dataAtualizacao": "2025-01-29T20:10:55"
  }
],
"pagamentoVinculado": {
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "dataGeracao": "2022-08-04",
  "url": "string",
  "valorTotal": 10000,
  "tipoCobranca": "PIX",
  "dataVencimento": "2022-08-04",
  "identificadorCliente": "string",
  "dadosPagador": {
    "nome": "string",
    "documento": "string",
    "email": "string",
    "telefone": {
      "ddd": 0,
      "numero": 0
    },
  },
  "endereco": {
    "cep": "string",
```

```

        "tipoLogradouro": "string",
        "logradouro": "string",
        "numero": "string",
        "bairro": "string",
        "cidade": "string",
        "estado": "st"
    }
},
"servicos": [
    {
        "codigo": 0,
        "valor": 10000
    }
],
"devolucoes": [
    {
        "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "status": 0,
        "valor": 10000,
        "dataCadastro": "2025-01-29T20:10:55",
        "dataAtualizacao": "2025-01-29T20:10:55"
    }
]
}
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
dataGeracao	Date	10	Sim	Data da geração da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: PIX BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	150	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.

dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
identificadorCliente	String	100	Não	Identificador gerenciado pelo cliente
devolucoes	Array		Não	Lista de operações de devolução de valores pagos
pagamentoVinculado	Object		Não	Dados da cobrança vinculada a cobrança original

Campos do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereço	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

Campos do objeto telefone do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

Campos do objeto endereço do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

Campos do array servicos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	Int		Sim	O código localizador é um campo numérico. É importante enviar o número do protocolo e não o recibo de pré-pagamento.
valor	Int		Sim	Valor do serviço. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000).

Campos do array devolucoes da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da devolução
status	Int		Sim	Situação da devolução
valor	Number		Sim	Valor da devolução. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data da solicitação da devolução
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data da última atualização

Campos do objeto pagamentoVinculado da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
dataGeracao	Date	10	Sim	Data da geração da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
tipoCobranca	String	10	Sim	Tipo da cobrança que será gerada. Tipos: - PIX - BOLETO
dataVencimento	Date	10	Sim	Data do vencimento da cobrança.
observacao	String	150	Não	Observações para serem adicionadas na cobrança.
dadosPagador	Object		Sim	Dados do pagador.
servicos	Array		Sim	Dados dos serviços.
identificadorCliente	String	100	Não	Identificador gerenciado pelo cliente
devolucoes	Array		Não	Lista de operações de devolução de valores pagos

Campos do objeto dadosPagador do objeto pagamentoVinculado da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	60	Sim	Nome do pagador.
documento	String	14	Sim	Número do documento (CPF/CNPJ) do pagador (somente número).
email	String	150	Sim	Endereço de e-mail do pagador.
telefone	Object		Não	Dados do telefone do pagador.
endereco	Object		Sim	Dados do endereço do pagador.

Campos do objeto telefone do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
ddd	Number	3	Não	Número do DDD do telefone.
numero	Number	10	Não	Número do telefone.

Campos do objeto endereco do objeto dadosPagador da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
cep	String	8	Sim	CEP do endereço do pagador.
tipoLogradouro	String	16	Sim	Tipo do logradouro do endereço do pagador.
logradouro	String	150	Sim	Logradouro do endereço do pagador.
numero	String	10	Não	Número do imóvel do pagador.
bairro	String	100	Sim	Bairro do endereço do pagador.
cidade	String	100	Sim	Cidade do endereço do pagador.
estado	String	2	Sim	Sigla do estado do endereço do pagador.

Campos do array servicos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	Int		Sim	O código localizador é um campo numérico. É importante enviar o número do protocolo e não o recibo de pré-pagamento.
valor	Int		Sim	Valor do serviço. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000).

Campos do array devolucoes da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da devolução
status	Int		Sim	Situação da devolução
valor	Number		Sim	Valor da devolução. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
dataCadastro	DateTime	19	Sim	Data da solicitação da devolução
dataAtualizacao	DateTime	19	Sim	Data da última atualização

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFC-04] - Cancelamento da cobrança

A funcionalidade de cancelamento da cobrança permite que o cartório realize o cancelamento de uma cobrança no portal do Registro de Imóveis do Brasil, porém não será realizado o cancelamento automático junto ao banco.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
PATCH	/v1/cobranca/{hashCobranca}	API de cancelamento da cobrança..

PATCH /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

PATCH /v1/cobranca/{hashCobranca}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String	40	Sim	Hash da cobrança que deseja consultar os detalhes.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```

{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "url": "string",
  "valorTotal": 10000
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
-------	------	---------	-------------	-----------

hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
url	String		Sim	URL de acesso a cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFC-05] - Listagem dos tipos de pagamentos

A funcionalidade da listagem dos tipos de pagamentos permite que o cartório consulte todos os tipos previamente cadastrados.

O retorno possui paginação com limite máximo de 50 registros por página que retorna somente dados base do tipo de pagamento.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/cobranca/tipo/pagamento	API da listagem dos tipos de pagamentos

GET /v1/cobranca/tipo/pagamento

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/cobranca/tipo/pagamento  
Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
status	Int	1	Não	Situação do tipo de pagamento que deseja filtrar. <i>Tabela de domínio: StatusTipoPagamento</i>
descricao	String		Não	Descrição ou parte da descrição que deseja filtrar

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "totalRegistros": 2,
  "totalPaginas": 1,
  "paginaAtual": 1,
  "cobrancas": [
    {
      "id": 1,
      "descricao": "string",
      "dataCadastro": "2023-03-06 16:40:03",
      "dataAtualizacao": "2023-04-04 15:58:54",
      "status": 1
    },
    {
      "id": 2,
      "descricao": "string",
      "dataCadastro": "2022-10-26 18:20:10",
      "dataAtualizacao": "2024-03-12 13:56:50",
      "status": 1
    }
  ]
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual
dados	Array		Sim	Dados dos tipos de cobranças

Campos do array dados da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Id do tipo de pagamento que é utilizado para definir na solicitação de cobrança no campo tipoPagamento
descricao	String	250	Sim	Descrição do tipo de pagamento que será exibido ao usuário
dataCadastro	DateTime	10	Sim	Data de cadastramento
dataAtualizacao	DateTime		Não	Data da última atualização
status	Int	1	Sim	Situação atual do tipo de pagamento <i>Tabela de domínio: StatusTipoPagamento</i>

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFC-06] - Devolução de valores pagos no PIX

A funcionalidade de devolução de valores, permite que o cartório realize a devolução de valores de uma cobrança específica que teve o seu pagamento através do PIX. A devolução poderá ser do valor total ou parcial da cobrança.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
PATCH	/v1/cobranca/{hashCobranca}	API de cancelamento da cobrança..

PUT /v1/cobranca/{hashCobranca}/pix/devolucao

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

PUT /v1/cobranca/{hashCobranca}/pix/devolucao

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String	40	Sim	Hash da cobrança que deseja devolver.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "valor": 10000
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
valor	Number		Sim	Valor total que deseja devolver. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000). O limite do valor, será o valor da cobrança.

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": 0,
  "dataStatus": "2022-08-04",
  "valorTotal": 10000,
  "valorTotalDevolvido": 10000
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
status	Int	11	Sim	Situação atual da cobrança <i>Tabela de domínio: StatusCobranca</i>
dataStatus	Date	10	Sim	Data da situação da cobrança
valorTotal	Int		Sim	Valor total da cobrança. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)

valorTotalDevolvido	Int		Sim	Valor total já devolvido. O valor deverá ser informado em formato numérico. (Exemplo R\$100,00 deverá ser informado 100000)
---------------------	-----	--	-----	---

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RFC-07] - Atualização do protocolo vinculado ao pagamento

A funcionalidade de atualização do protocolo permite que o cartório realize a atualização do número de protocolo vinculado ao pagamento já existente. Caso o pagamento já possua mais de um protocolo vinculado, um novo será cadastrado.

Para o funcionamento, é necessário que o cartório realize a ativação dos serviços de cobrança na intranet. O processo de ativação deverá ser verificado no link <https://www.registrodeimoveis.org.br/manual-modulo-pagamentos>

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
PATCH	/v1/cobranca/{hashCobranca}/protocolo	API de atualização do protocolo.

PATCH /v1/cobranca/{hashCobranca}/protocolo

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

PATCH /v1/cobranca/{hashCobranca}/protocolo

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hashCobranca	String	40	Sim	Hash da cobrança que deseja consultar os detalhes.

POST /v1/cobranca

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
protocolo	String	50	Sim	Novo número do protocolo.

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "protocolo": "string"
}
```

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "hash": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "mensagem": "string"
}
```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
hash	String	36	Sim	Hash da cobrança
mensagem	String		Sim	Mensagem de retorno da atualização

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## Descrição das Funcionalidades - Atendimento Eletrônico

### [RAE-01] - Listagem da resposta de exigência

A funcionalidade de listagem da resposta de exigência, tem como objetivo permitir que o cartório consulte e importe no sistema interno as respostas de exigências realizadas através do acompanhamento registral.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/atendimento/eletronico	API de listagem dos atendimentos eletrônicos

GET /v1/atendimento/eletronico

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/atendimento/eletronico

Campos da query da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
registrosPorPagina	Int	3	Não	Total de registros que deve retornar por página. Padrão é de 50 registros e pode ter no máximo 100.
numeroPagina	Int		Não	Número da página que deseja acessar.
tipoAtendimento	Int	3	Não	Identifica do tipo de atendimento <i>Tabela de domínio: AETipoAtendimento</i>
dataInicialCadastro	Date	10	Não	Data inicial do cadastro que deseja filtrar.
dataFinalCadastro	Date	10	Não	Data final do cadastro que deseja filtrar.
dataInicialAtualizacao	Date	10	Não	Data inicial da última atualização que deseja filtrar
dataFinalAtualizacao	Date	10	Não	Data final da última atualização que deseja filtrar
documento	String	19	Não	Número do documento (CPF ou CNPJ) que deseja filtrar
protocolo	String	150	Não	Número do protocolo cadastrado que deseja filtrar
status	Int	3	Não	Situação do atendimento eletrônico que deseja filtrar <i>Tabela de domínio: AESituacao</i>

Modelo do JSON da resposta de sucesso da requisição:

```
{
  "totalRegistros": 0,
  "totalPaginas": 0,
```

```

"paginaAtual": 0,
"dados": [
  {
    "id": 0,
    "idCartorio": 0,
    "protocolo": "string",
    "tipoAtendimento": 1,
    "tipoAtendimentoDescricao": "Contato",
    "status": 1,
    "statusDescricao": "Em aberto",
    "dataCadastro": "2020-03-25 12:42:42",
    "dataAtualizacao": "2025-07-11 15:44:59",
    "usuarioNome": "string",
    "usuarioCpf": "string",
    "usuarioEmail": "user@example.com"
  }
]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
totalRegistros	Int		Sim	Número total de registros encontrados
totalPaginas	Int		Sim	Número total de páginas disponíveis
paginaAtual	Int		Sim	Número da página atual
dados	Array		Sim	Dados dos tipos de cobranças

Campos do array dados da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Código interno do atendimento
idCartorio	Int	10	Sim	Id do cartório de destino do atendimento
protocolo	String	150	Não	Protocolo do atendimento informado pelo usuário
tipoAtendimento	Int	3	Sim	Tipo do atendimento <i>Tabela de domínio: AETipoAtendimento</i>
tipoAtendimento Descricao	String	150	Sim	Descrição do tipo do atendimento <i>Tabela de domínio: AETipoAtendimento</i>
status	Int	3	Sim	Situação atual do atendimento <i>Tabela de domínio: AESituacao</i>
statusDescricao	String	150	Sim	Descrição da situação atual do atendimento <i>Tabela de domínio: AESituacao</i>
dataCadastro	Data	19	Sim	Data de cadastramento do atendimento
dataAtualizacao	Data	19	Sim	Data da última atualização do atendimento
usuarioNome	String	200	Sim	Nome do usuário que solicitou o atendimento

usuarioCpf	String	20	Sim	Número do documento (CPF ou CNPJ) do usuário que solicitou o atendimento
usuarioEmail	String	200	Sim	Endereço de e-mail do usuário que solicitou o atendimento

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

## [RAE-02] - Detalhes da resposta de exigência

A funcionalidade de detalhes da resposta de exigência, tem como objetivo permitir que o cartório consulte o detalhamento completo de um registro do atendimento eletrônico e importe no sistema interno as respostas de exigências realizadas através do acompanhamento registral.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
GET	/v1/atendimento/eletronico/{id}	API de detalhes do atendimento eletrônico

GET /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

GET /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Código interno do atendimento

```
{
  "id": 0,
  "idCartorio": 0,
  "protocolo": "string",
  "tipoAtendimento": 1,
  "tipoAtendimentoDescricao": "Contato",
  "status": 1,
  "statusDescricao": "Em aberto",
  "dataCadastro": "2020-03-25 12:42:42",
  "dataAtualizacao": "2025-07-11 15:44:59",
  "usuarioNome": "string",
  "usuarioCpf": "string",
  "usuarioEmail": "user@example.com",
  "denominacao": "string",
  "data": "2020-03-25 13:00:00",
  "setor": "string",
  "atendenteNome": "string",
  "usuarioCidade": "string",
  "usuarioEstado": "st",
  "usuarioCelular": "string",
  "atendimentoPrioritario": "0 - Atendimento não prioritario",
  "formaAtendimento": "1 = Presencial",
  "destinoContato": "1 = Associação",
  "classificado": 0,
  "idSetorFaleConosco": 0,
  "observacoes": "string",
  "idUsuario": 0,
  "idUsuarioEncaminhamento": 0,
  "interacoes": [
    {
      "id": 0,
      "data": "2020-03-25 12:42:42",
      "origem": 0,
      "origemDescricao": "0 = Parte",
      "idCartorio": 0,
      "mensagem": "string",
      "arquivos": [
        {
          "nome": "Lorem Ipsum.pdf",

```

```

        "url": "string"
    }
  ]
}
]
}

```

Campos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Código interno do atendimento
idCartorio	Int	10	Sim	Id do cartório de destino do atendimento
protocolo	String	150	Não	Protocolo do atendimento informado pelo usuário
tipoAtendimento	Int	3	Sim	Tipo do atendimento <i>Tabela de domínio: AETipoAtendimento</i>
tipoAtendimento Descricao	String	150	Sim	Descrição do tipo do atendimento <i>Tabela de domínio: AETipoAtendimento</i>
status	Int	3	Sim	Situação atual do atendimento <i>Tabela de domínio: AESituacao</i>
statusDescricao	String	150	Sim	Descrição da situação atual do atendimento <i>Tabela de domínio: AESituacao</i>
dataCadastro	Data	19	Sim	Data de cadastramento do atendimento
dataAtualizacao	Data	19	Sim	Data da última atualização do atendimento
usuarioNome	String	200	Sim	Nome do usuário que solicitou o atendimento
usuarioCpf	String	20	Sim	Número do documento (CPF ou CNPJ) do usuário que solicitou o atendimento
usuarioEmail	String	200	Sim	Endereço de e-mail do usuário que solicitou o atendimento
denominacao	String	150	Sim	Denominação/Nome do cartório
data	Date	19	Não	Data e hora do atendimento
setor	String	100	Não	Nome do setor responsável
atendenteNome	String	200	Não	Nome do atendente responsável
usuarioCidade	String	100	Não	Cidade do usuário que solicitou o atendimento
usuarioEstado	String	2	Não	Estado do usuário que solicitou o atendimento
usuarioCelular	String	50	Não	Número do celular do usuário que solicitou o atendimento
atendimentoPrioritario	Int	1	Não	Se é um atendimento prioritário <i>Tabela de domínio: AEAtendimentoPrioritario</i>
formaAtendimento	Int	1	Não	Forma do atendimento <i>Tabela de domínio: AEFormaAtendimento</i>
destinoContato	Int	3	Não	Tipo do contato <i>Tabela de domínio: AETipoContato</i>
classificado	Int	1	Não	Se o contato foi classificado (encaminhado) ou não

idSetorFaleConosco	Int	11	Não	Id do setor do fale conosco
observacoes	String	16777215	Não	Observações do contato
idUsuario	Int	10	Não	ID do usuário
idUsuarioEncaminhamento	Int	10	Não	ID do usuário que recebeu o encaminhamento
interacoes	Array		Sim	Array de interações registradas no atendimento eletrônico

Campos do objeto interacoes da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	10	Sim	Código interno da interação
data	Date	19	Sim	Data e hora da atualização
origem	Int	4	Sim	Origem da interação <i>Tabela de domínio: AEOriem</i>
origemDescricao	String	100	Sim	Descrição da origem da interação <i>Tabela de domínio: AEOriem</i>
idCartorio	Int	10	Sim	Id do cartório que realizou a interação
mensagem	String	65535	Sim	Mensagem da interação
arquivos	Array		Não	Lista de arquivos da integração

Campos do objeto interacoes/arquivos da resposta de sucesso da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	250	Sim	Nome do arquivo
url	String		Sim	URL para download do arquivo

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

### [RAE-03] - Cadastro de interação

A funcionalidade de cadastro de interação, permite que o cartório realize a integração/finalização de um atendimento informando que a exigência foi

recebida e está sendo analisada.

API da funcionalidade:

Método	Endpoint	Descrição
POST	/v1/atendimento/eletronico/{id}	API de cadastramento de interação

POST /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos do header da API:

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
Authorization	String	Sim	Token JWT gerado na API de token da autenticação.

POST /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos da path da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
id	Int	11	Sim	Código interno do atendimento

POST /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
acao	Int	2	Sim	Código da ação que será realizada. <i>Tabela de domínio: AEAcao</i>
mensagem	String	65535	Sim	Mensagem para ser adicionada a integração
formaAtendimento	Int	2	Não	Forma do atendimento <i>Tabela de domínio: AEFormaAtendimento</i>
arquivos	Array		Não	Lista de arquivos para cadastramento.

POST /v1/atendimento/eletronico/{id}

Campos do objeto arquivos do body da API:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
nome	String	250	Sim	Nome do arquivo com a extensão. Exemplo: exemplo.pdf
tipo	String	6	Sim	Tipo/extensão do arquivo <i>Tabela de domínio: AEEExtensoesArquivos</i>
base64	String		Sim	Base64 do arquivo

Modelo do JSON da requisição no body:

```
{
  "acao": "0 = Informativo / mensagem",
  "mensagem": "string",
  "formaAtendimento": "1 = Presencial",
  "arquivos": [
```

```
{
  "nome": "string",
  "tipo": "pdf",
  "base64": "string"
}
]
```

Modelo do JSON da resposta de erro da requisição:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "string",
  "campos": {}
}
```

Campos da resposta de erro da requisição:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório	Descrição
codigo	String	11	Não	Código interno.
descricao	String		Sim	Breve descrição interno referente ao código.
campos	Object		Não	Campos com erro na requisição.

---

## Tabelas de Domínio

### [TBD-01] - StatusCobranca

Código	Descrição
0	Aguardando pagamento
1	Pagamento confirmado
2	Pagamento cancelado

### [TBD-02] - ACTipoSolicitacao

Código	Descrição
1	Registro
2	Exame e cálculo

### [TBD-03] - ACCodigoStatus

Código	Descrição
1	Título com reingresso
2	Cancelado

Código	Descrição
3	Título pronto para retirada
4	Título prenotado
5	Exame e cálculo concluído
6	Título Registrado - não disponível para retirada
7	Nota de exigência
8	Título entregue
9	Suscitação de dúvida
10	Dúvida jugada procedente
11	Dúvida jugada improcedente
12	Exame e cálculo protocolado
13	Exame e cálculo pronto para a retirada
14	Bloqueio de matrículas
15	Prorrogado o prazo da prenotação
16	Prorrogado o prazo de entrega ou devolução
17	Prorrogado o prazo da Penhora online
18	Notificação
19	Prorrogado o prazo da Notificação
20	Processamento

#### [TBD-04] - ACFilaSituacao

Código	Descrição
0	Pendente
1	Em processamento
2	Processado com sucesso
3	Processado com alertas

Código	Descrição
4	Processado com erros

#### [TBD-05] - StatusTipoPagamento

Código	Descrição
0	Inativo
1	Ativo

#### [TBD-06] - ACTipoDescricao

Código	Descrição
texto	Formato de texto puro
html	Formato de texto contendo tags HTML
pdf	Conteúdo em base64 de um arquivo PDF
csv	Conteúdo em base64 de um arquivo CSV
rtf	Conteúdo em base64 de um arquivo RTF
zip	Conteúdo em base64 de um arquivo ZIP
rar	Conteúdo em base64 de um arquivo RAR
7z	Conteúdo em base64 de um arquivo 7z
json	Conteúdo em base64 de um arquivo JSON

#### [TBD-07] - AETipoAtendimento

Código	Descrição
1	Contato
2	Agendamento de atendimento
3	Institucional

Código	Descrição
4	Intranet
5	Formulário Interno Intranet
6	WhatsApp
7	Ligação
8	E-mail
9	Help Desk
10	LGPD
90	Acompanhamento Registral
91	Resposta de exigência

#### **[TBD-08] - AEsituacao**

Código	Descrição
1	Em aberto
2	Confirmado
3	Cancelado
4	Finalizado
5	Reaberto
6	Respondido pela Associação
7	Respondido pela Serventia
8	Respondido pela Equipe de Suporte
9	Em análise
10	Finalizado pelo Solicitante
11	Respondido pelo Solicitante
12	Encaminhado

Código	Descrição
13	Respondido pela ValideInfo
14	Respondido pela VHL
15	Em análise - Programação
16	Em análise - Suporte
17	Em análise - Pendente com Terceiros
18	Respondido pelo Usuário CORI-BR
19	Respondido pela ONR
20	Respondido por Portal de Assinatura
21	Respondido pela Prefácio
22	Respondido pela SERVCOM
23	Em análise - GIS

#### **[TBD-09] - AEAtendimentoPrioritario**

Código	Descrição
0	Atendimento não prioritario
1	Atendimento prioritario

#### **[TBD-10] - AEFormaAtendimento**

Código	Descrição
1	Presencial
2	Virtual

**[TBD-11] - AETipoContato**

Código	Descrição
1	Associação
2	Serventia
3	Outros

**[TBD-12] - AEOrigem**

Código	Descrição
0	Parte
1	Cartório
2	Associação
3	Suporte
4	VHL
5	ValidelInfo
6	ONR
7	Portal de Assinatura
8	Prefácio
9	SERVCOM
10	Jurídico

**[TBD-13] - AEacao**

Código	Descrição
0	Informativo / mensagem
1	Confirmação de Contato
2	Cancelamento de Contato

Código	Descrição
3	Finalização de Contato
4	Reabertura de Contato

#### **[TBD-14] - AExtensõesArquivos**

Código	Descrição
pdf	Conteúdo em base64 de um arquivo PDF
csv	Conteúdo em base64 de um arquivo CSV
rtf	Conteúdo em base64 de um arquivo RTF
zip	Conteúdo em base64 de um arquivo ZIP
rar	Conteúdo em base64 de um arquivo RAR
7z	Conteúdo em base64 de um arquivo 7z
json	Conteúdo em base64 de um arquivo JSON