

Manual do WebService – SISGP

Sistema de Gestão de Precatórios

Brasília, Outubro 2014

Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
21/10/2014	2.0	Ajuste no Documento	Steiner Gontijo
30/10/2014	2.1	Revisão e Adição de Funcionalidades	Ulisses Vaquero

Sumário

1. Objetivo	4
1.1. Ambientes	4
2. Documentação referente ao Webservice	5
3. Ferramentas de teste	6
4. Como usar o cliente	7
5. Ordem de cadastro	7
6. Órgão Emissor	8
6.1. Inserir um novo órgão.....	9
6.2. Busca por ID	9
6.3. Atualizar um órgão.....	10
6.4. Excluir um órgão.....	10
7. Entidade Devedora	11
7.1. Busca por ID	11
7.2. Efetuar uma busca de entidade devedora por CNPJ	11
7.3. Inserir uma nova entidade devedora.....	12
7.4. Atualizar uma entidade devedora	12
7.5. Excluir uma entidade devedora	13
8. Precatório	14
8.1. Inserir um novo precatório	15
8.2. Busca por ID	16
8.3. Atualizar um precatório.....	16
8.4. Excluir um precatório.....	17
9. Beneficiário	18
9.1. Inserir um novo beneficiário	18
9.2. Busca por ID	19
9.3. Atualizar um beneficiário.....	20
9.4. Excluir um beneficiário	21
10. Dúvidas Frequentes	22
11. Utilizando a ferramenta de teste no Chrome	24
12. Utilizando a ferramenta de Teste no Firefox	29

1. Objetivo

Com o propósito de aperfeiçoar o entendimento mutuo dos envolvidos para a melhor utilização do Web Service SISGP em sua totalidade, este, por si consiste e mostrar os passos e formas de manuseio de todos os dados para os quatro objetos fundamentais que consiste este sistema. Sendo elas:

- Órgão Emissor
- Entidade Devedora
- Precatórios
- Beneficiários

Objetos vinculados a atividade negocial entre o CNJ e os tribunais

1.1. Ambientes

Este manual apresenta todas as URLs apontando para o ambiente de Homologação ([http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/...](http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/)) basta remover a letra h para que as ações no sistema apontem para o ambiente de produção ([http://www.cnj.jus.br/sisgp/...](http://www.cnj.jus.br/sisgp/)).

1.2. Mudanças da versão anterior

Na primeira versão deste sistema via Webservice existiam pontos a serem melhorados, um deles era a utilização da ferramenta de Teste, REST, com essas melhorias a nova versão do sistema para ser testada adequadamente exige a utilização do header Context-Type com o valor application/json como configuração na ferramenta REST para a concordância da estrutura do sistema, no entanto, nesta nova versão sistêmica, é possível evidenciar as seguintes melhorias:

- Método PATCH : Alterar somente os campos que são necessários, incluindo relacionamentos.

O método PUT não deverá ser mais usado, este foi substituído

Se você está utilizando o cliente JAVA, como funciona a execução do PATCH através do restTemplate.

```
restTemplate.exchange(SERVER_URI+"orgaoemissor/1456", HttpMethod.PATCH, new HttpEntity(orgaoEmissor), String.class);
```

- Exclusão em cascata, ao excluir um precatório todos os beneficiários vinculados a este também serão excluídos automaticamente, ao excluir um órgão todos os precatórios vinculados a este órgão serão excluídos automaticamente, ao excluir uma entidade devedora, todos os precatórios serão excluídos, ao excluir um precatório todos os beneficiários vinculados a este precatório serão excluídos.

- Selecionar filhos, agora é possível ver todos precatórios de uma entidade devedora, todos os beneficiários de determinado precatório, e até mesmo os precatórios de um determinado órgão emissor.

- Antes um relacionamento deveria ser enviado através de um objeto da seguinte forma:

```
{  
  "seqPrecatorio" : {"rel":"seqPrecatorio","href":"wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/2014"}  
}
```

Agora será enviado conforme o abaixo:

```
{  
  "seqPrecatorio":"wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/2014"  
}
```

2. Documentação referente ao WebService

Por motivo técnico, o CNJ recomenda a leitura deste manual pela área técnica de Tecnologia da Informação do Tribunal operador do webservice.

Antes de dar início a leitura deste manual, efetue primeiramente o download do cliente Java, disponível no seguinte endereço:

- <http://www.cnj.jus.br/images/apicnj/clientsisgp.zip>

Trata-se de um serviço REST, onde utiliza-se a arquitetura HATEOAS.

Toda a troca de mensagens desse serviço é através de objetos JSON, no cliente Java quem faz esse papel é o framework JACKSON.

Para acessar o serviço é necessário que o usuário possua um login e uma senha de acesso. Basta enviar um e-mail para os seguintes responsáveis:

- ulisses.fernandez@cnj.jus.br
- alex.ribeiro@cnj.jus.br

No entanto, abaixo é descrito quais URL de serviços se relacionam com quais tipos de requisição, função e seus respectivos retornos:

URL de acesso ao serviço	Tipo de Requisição	Função desta URL	Retorno
--------------------------	--------------------	------------------	---------

http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario	POST	Inserção do objeto na base de dados.	Retorno o link do objeto inserido.
http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/{id} <i>Obs : O campo {id} você deverá substituir pelo id que deseja, por exemplo, 3200, não utilize as chaves.</i>	GET	Recupera um objeto pelo seu id	Retorna um objeto JSON se for encontrado, se não retorna 404 not found.
http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/{id} <i>Obs : O campo {id} você deverá substituir pelo id que deseja, por exemplo, 3200, não utilize as chaves.</i>	PUT	Atualiza todos os objeto pelos novos valores enviados	Nada será retornado.
http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/{id} <i>Obs : O campo {id} você deverá substituir pelo id que deseja, por exemplo, 3200, não utilize as chaves.</i>	PATCH	Atualiza um objeto pelos novos valores enviados	Nada será retornado.
http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/{id} http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/{id} <i>Obs : O campo {id} você deverá substituir pelo id que deseja, por exemplo, 3200, não utilize as chaves.</i>	DELETE	Excluiu um registro através do seu ID	Nada será retornado.
http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/search/findByNumCnpjEntidadeDevedora/?num_cnpj={cnpj} <i>Obs.: O campo {id} você deverá substituir pelo CNPJ que deseja, por exemplo, 240718440001-91, sem pontos e traços, não utilize as chaves.</i>	GET	Busca de uma entidade devedora pelo seu CNPJ	Retorna um objeto JSON, se não for encontrado um erro 404 é retornado.

3. Ferramentas de teste

Caso queira fazer testes individuais sem utilizar o cliente, pode-se utilizar extensões de cliente REST de alguns browsers, no caso do Firefox RESTClient e no Chrome o Advanced REST client 3.1.7.

Abaixo é apresentado as URL's para download das ferramentas:

- Mozilla Firefox
 - <https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/restclient/>
- Google Chrome
 - <https://chrome.google.com/webstore/detail/advanced-rest-client/hgmloofddfdnphfgcellkdfbfjelloo>

No entanto caso queira visualizar o passo a passo para a utilização destas ferramentas de teste, basta visualizar os itens 10 e 11 deste manual.

Para que seja realizada qualquer atividade na ferramenta de teste é necessário que o usuário efetue a autenticação. Basta seguir os passos descritos nos itens 10 e 11 deste manual.

*Obs.: Quando for emitida a mensagem **I/OPost**, então é necessária uma consulta com o setor responsável pela infraestrutura de TI do Tribunal, pois o Firewall ou o Proxy podem estar bloqueando a conexão.*

4. Como usar o cliente

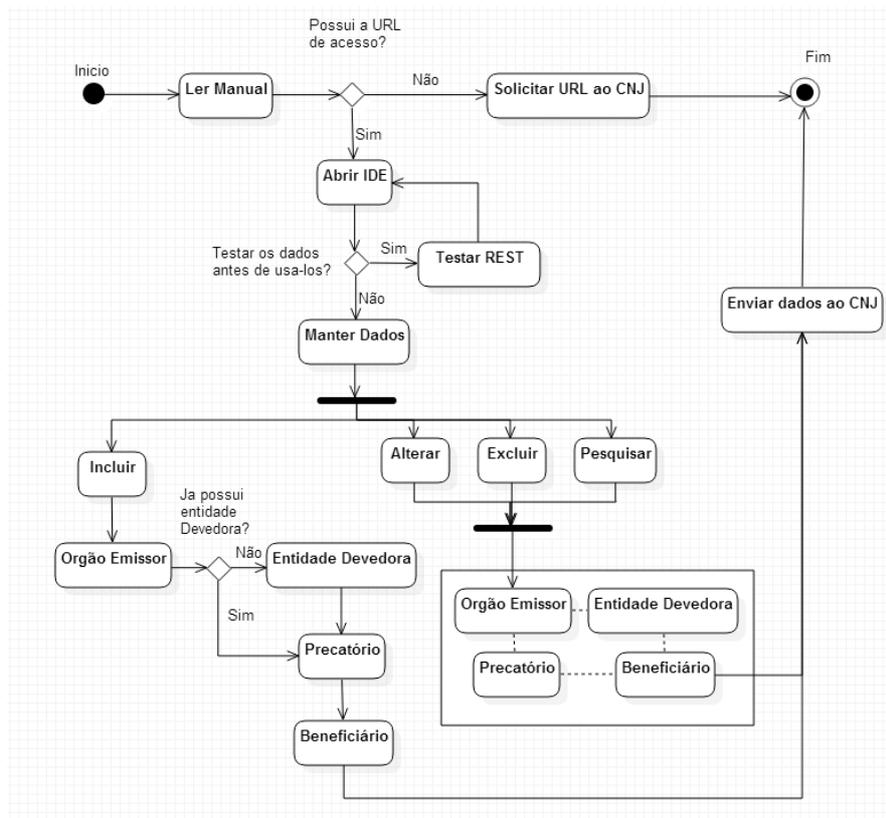
O usuário deverá efetuar os seguintes passos para utilizar o cliente:

Passos:

- 1 -Efetuar o download do cliente
- 2 - Importar como projeto maven na IDE
- 3 - Ao efetuar a importação do projeto o usuário irá acessar o arquivo Client.java
- 4 - Executar como java (Run as Java).
- 5 – Conseqüentemente o retorno será de algumas URL's.

5. Ordem de cadastro

Existe uma ordem de cadastro a ser seguida no envio de dados ao CNJ através do webservice, o órgão emissor, deve ser enviado somente uma vez para cada carga de dados, os demais de acordo com a quantidade que o usuário possui em sua base.



O Diagrama de Atividades apresentado acima descreve o fluxo de atividades referentes a utilização do Webservice.

6. Órgão Emissor

Abaixo é especificada uma das 4 entidades que compõe este Webservice, o Órgão Emissor responsável por enviar os Precatórios, informar a Entidade Devedora e o respectivo Beneficiário. É informado apenas 1 vez para o envio do precatório.

- **Descrição dos Elementos**

Elemento	Descrição	Tipo	Tamanho
seqOrgaoEmissor	Id da entidade.	Integer (Numérico)	10
numAnoReferencia	Ano da data final a que se referem as informações contidas no arquivo. Por exemplo, as informações encaminhadas até 30/7/2014 referem ao estoque de precatórios existentes em 1º/7/2014, o ano de referência, portanto, é 2014; as informações encaminhadas até 31/01/2015 referem-se aos pagamentos efetuados em 2014, o ano de referência, portanto, é 2014.	Integer (Numérico)	4
dscOrgaoEmissor	Nome do órgão emissor	String(Alfanumérico)	100

- **Exemplo**

URL: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/X>

Obs.: X é o valor da variável respectiva ao Órgão

```
{
  "seqOrgaoEmissor": "4300"
  "numAnoReferencia": "2010"
  "dscOrgaoEmissor": "CNJ"
}
```

6.1. Inserir um novo órgão

Para realizar a inserção de um novo órgão é necessário que o usuário selecione o Método POST, insira a devida URL, preencha os dados para a inserção do novo Órgão e envie a requisição.

- **Método:** POST - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor>

Obs.: No cliente JAVA, o framework Jackson, faz essa conversão de forma transparente ao desenvolvedor.

- **Formato JSON de envio**

```
{
  "numAnoReferencia": "2010",
  "dscOrgaoEmissor": "CNJ"
}
```

- **Retorno**

Location: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300>

Obs.: O número 4300 é o id do órgão emissor inserido, lembrando que, na ferramenta de teste quando o usuário inserir ou realizar a busca de um órgão e o número no final da URL de retorno for diferente da URL inserido (4305) não significa que esteja errado, isso é um controle sequencial da ferramenta, o número real ainda é o mesmo (4300)

6.2. Busca por ID

Com o link de retorno do órgão inserido, podemos fazer uma consulta por id, basta acionar o Método GET, inserir a URL e enviar a requisição. Conseqüentemente o sistema irá retornar o resultado conforme os parâmetros informados.

- **Método:** GET - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300>

- **Retorno**

```
{  
- "links": [1] "href": "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300"  
"numAnoReferencia": 2010,  
"dscOrgaoEmissor": "CNJ"  
}
```

6.3. Atualizar um órgão

Para efetuar a atualização de um órgão, é necessário que o mesmo já esteja cadastrado, selecionar o método PUT ou PATCH, inserir a URL com o código do órgão emissor e enviar a requisição.

- **Método:** PATCH - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300>
- **Formato JSON de envio.**

```
{  
"numAnoReferencia": "2010"  
}
```

Obs.: Neste caso apenas atualizei o campo numAnoReferencia.

Obs.: Quando usado o Método PUT o usuário é obrigado a informar todos os campos do elemento em questão (Órgão Emissor) caso contrário utilize o método PATCH que irá atualizar apenas o atributo que foi enviado.

- **Retorno** - Nada será retornado.

6.4. Excluir um órgão

Para que seja feita a exclusão de um órgão, é necessário selecionar o método DELETE, inserir a URL com o código do órgão e enviar a requisição.

- **Método:** Delete - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300>
- **Retorno** - Nada será retornado.

Obs.: Sem o código do órgão não será possível realizar a exclusão, mas, caso o usuário realize a exclusão do órgão, automaticamente também será excluído os precatórios vinculados a este órgão e os beneficiários vinculados aos precatórios. (CASCADE)

7. Entidade Devedora

Abaixo é especificada uma das 4 entidades que compõe este Webservice, a Entidade Devedora respectiva ao precatório informado para um beneficiário em específico.

- **Descrição dos Elementos**

Elemento	Descrição	Tipo	Tamanho
seqEntidadeDevedora	Id da entidade devedora.	Integer (Numérico)	10
nomEntidadeDevedora	Nome da entidade devedora	String(Alfanumérico)	100
numCnpjEntidadeDevedora	CNPJ da entidade devedora	String(Alfanumérico)	14
codEnteDevedor	Código que identifica o Ente Federado a que pertence a Entidade Devedora (União, Estado ou Município). O código do ente devedor consta da tabela fornecida pelo CNJ (inclusa dentro do cliente Disponível para download).	String(Alfanumérico)	5

- **Exemplo:**

URL: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/X>

Obs.: X é o valor da variável respectiva ao Órgão

```
{
  "seqEntidadeDevedora": "14253"
  "nomEntidadeDevedora": "Empresa"
  "numCnpjEntidadeDevedora": "53910817000163"
  "codEnteDevedor": "12"
}
```

Obs.: O "codEnteDevedor" faz referência ao código das cidades de acordo com a base do CNJ, não deve ser adicionado (0)zero à esquerda.

7.1. Busca por ID

Para efetuar a busca de uma entidade devedora cadastrada pelo ID. (Após a entidade devedora ser cadastrada com sucesso o CNJ irá retornar o seu id, o tribunal deve ter esse id salvo em sua base para controle) basta selecionar o método GET e inserir a URL contendo o código da Entidade

- **Método:** GET - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/2>

7.2. Efetuar uma busca de entidade devedora por CNPJ

Para efetuar a busca por uma entidade devedora por CNPJ, basta selecionar o método GET e inserir a URL com o seguinte parâmetro `"/search/findByNumCnpjEntidadeDevedora/?num_cnpj=53910817000163"`

- **Método:** GET -

http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/search/findByNumCnpjEntidadeDevedora/?num_cnpj=8899889988

7.3. Inserir uma nova entidade devedora.

Para efetuar a inserção de uma nova entidade devedora é necessário selecionar o método POST, inserir a URL, informar os dados e enviar a requisição.

- **Método:** POST - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/>

Obs.: No cliente JAVA, o framework Jackson, faz essa conversão de forma transparente ao desenvolvedor.

- **Formato JSON de envio.**

```
{
  "codEnteDevedor": "12",
  "nomEntidadeDevedora": "Empresa",
  "numCnpjEntidadeDevedora": "53910817000163"
}
```

- **Retorno** - Location: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/4387>

Obs.: 4387 é id da entidade devedora.

Se o link acima for acessado via GET, o retorno será da seguinte forma.

```
{
  "links": {"href": "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/4387"}
  "nomEntidadeDevedora": "Empresa",
  "numCnpjEntidadeDevedora": "53910817000163"
}
```

7.4. Atualizar uma entidade devedora

Para efetuar a atualização de uma entidade devedora, é necessário que a mesma já esteja cadastrada, selecionar o método PATCH, inserir a URL com o código da entidade e enviar a requisição.

- **Método:** PATCH - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/4387>
- **Formato JSON de envio:**

```
{  
    "numCnpjEntidadeDevedora" : "17150561000300"  
}
```

Obs.: Neste caso foi apenas atualizado o campo CNPJ.

Obs.: Quando usado o Método PUT o usuário é obrigado a informar todos os campos do elemento em questão (Entidade Devedora) caso contrário utilize o método PATCH que irá atualizar apenas o atributo que foi enviado

- **Retorno** - Nada será retornado.

7.5. Excluir uma entidade devedora

Para que seja feita a exclusão de uma entidade devedora, é necessário selecionar o método DELETE, inserir a URL com o código da entidade e enviar a requisição.

- **Método:** Delete - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/4387>
- **Retorno** - Nada será retornado.

Obs.: Sem o código da entidade não será possível realizar a exclusão, mas, caso o usuário realize a exclusão da entidade, automaticamente também será excluído os precatórios vinculados a esta entidade (CASCADE).

8. Precatório

Abaixo é especificada uma das 4 entidades que compõe este Webservice, o Precatório respectivo a um beneficiário e entidade devedora enviado por um órgão em específico.

- **Descrição dos Elementos**

Elemento	Descrição	Tipo	Tamanho
seqPrecatorio	id do precatório	Integer (Numérico)	10
seqOrgaoEmissor	Por ser um serviço rest, passo um link que recupera um objeto e faz o relacionamento. ex: http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/4300	Object	10
seqEntidadeDevedora	Por ser um serviço rest, passo um link que recupera um objeto e faz o relacionamento. ex: http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/23	Object	10
numProcesso	Resolução CNJ 115/2010, art. 1.º, inciso I, parte final. Número do processo de precatório no tribunal, devendo ser suprimidos separadores (hífens, pontos etc.).	String (Alfanumérico)	20
datExpedicao	Data em que o precatório foi expedido. Data do recebimento no Tribunal do ofício expedido pelo juízo de execução. Formato Esperado : 2013-08-08T10:00:00.000+0000	String	DATE
tipNaturezaExpedicao	'A' para Alimentar; 'C' para Comum.	String (Alfanumérico)	1

- **Exemplo:**

URL: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/>

```
{
  numProcesso: "00000652020128030000"
  datExpedicao: null
  tipNaturezaExpedicao: "A"
  usuInclusao: "TJAP"
  datInclusao: " 2013-08-08T10:00:00.000+0000"
  usuAlteracao: null
  datAlteracao: null
  _links: {
    self: {
      href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/precatório/293715"
    }-
  }
  listBeneficiario: {
    href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/precatório/293715/listBeneficiario"
  }-
  seqOrgaoEmissor: {
    href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/precatório/293715/seqOrgaoEmissor"
  }-
  seqEntidadeDevedora: {
    href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/precatório/293715/seqEntidadeDevedora"
  }-
}
```

8.1. Inserir um novo precatório

Para realizar a inserção de um novo precatório é necessário que o usuário selecione o Método POST, insira a devida URL e preencha os dados para a inserção do novo precatório

- **Método:** POST - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório>

Obs.: No cliente JAVA, o framework Jackson, faz essa conversão de forma transparente ao desenvolvedor.

- **Formato JSON de envio:**

```
{
  "seqOrgaoEmissor" : http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/orgaoemissor/23",
  "seqEntidadeDevedora" : "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/entidadedevedora/40",
  "numProcesso" : "558877",
  "datExpedicao" : "2013-08-08T10:00:00",
  "tipNaturezaExpedicao" : "A"
}
```

- **Retorno** - Location: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/4555>

Obs.: O número 4555 é o id do órgão emissor inserido.

O campo "dataExpedicao" possui uma máscara para inserção de valores (aaa-mm-ddThh:mm:ss), sendo que na maioria dos casos, onde não existir um horário, favor inserir o horário 10:00:00. Segue o exemplo:

- "2013-08-08T10:00:00"

No entanto, existem três regras sobre a inserção de um precatório

- O campo "SeqOrgaoEmissor" " não pode estar vazio
- O campo "SeqEntidadeDevedora" não pode estar vazio
- O campo "TipNaturezaExpedicao" não pode ser diferente de "A"(Alimentar) ou "C (Comum)"

E conseqüentemente serão informadas as seguintes mensagens:

- "O campo seqOrgaoEmissor não foi informado ou não foi encontrado em nossa base"
- "O campo seqEntidadeDevedora não foi informado ou não foi encontrado em nossa base."
- "O campo tipNaturezaExpedicao possui um valor inválido, utilize C (Comum) ou A(Alimentar)"

8.2. Busca por ID

Com o link de retorno do órgão inserido, podemos fazer uma consulta por id, basta selecionar o método GET e inserir a URL contendo o código do Precatório e enviar a requisição

- **Método:** GET - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/4555>
- **Retorno**

```
{
  numProcesso: "558877"
  datExpedicao: "2013-08-08T10:00:00.000+0000"
  tipNaturezaExpedicao: "C"
  usuInclusao: "ADMIN"
  datInclusao: "2014-10-23T17:15:15.000+0000"
  usuAlteracao: null
  datAlteracao: null
  _links: {
    self: {
      href: "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/292890"
    }
  }
  listBeneficiario: {
    href: "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/292890/listBeneficiario"
  }
  seqOrgaoEmissor: {
    href: "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/292890/seqOrgaoEmissor"
  }
  seqEntidadeDevedora: {
    href: "http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/292890/seqEntidadeDevedora"
  }
}
```

8.3. Atualizar um precatório

Para efetuar a atualização de um precatório, é necessário que o mesmo já esteja cadastrado, selecionar o método PATCH, inserir a URL com o código do precatório e enviar a requisição

- **Método:** PATCH - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/4555>
- **Formato JSON de envio:**

```
{
  "numProcesso" : "5588999"
}
```

Obs.: Neste caso apenas atualize o campo numProcesso

Obs.: Quando usado o Método PUT o usuário é obrigado a informar todos os campos do elemento em questão (Precatório) caso contrário utilize o método PATCH que irá atualizar apenas o atributo que foi enviado

- **Retorno** - Nada será retornado.

8.4. Excluir um precatório

Para que seja feita a exclusão de um precatório, é necessário selecionar o método DELETE, inserir a URL com o código do precatório e enviar a requisição.

- **Método:** Delete - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/4555>
- **Retorno** - Nada será retornado.

Obs.: Sem o código do precatório não será possível realizar a exclusão, mas, caso o usuário realize a exclusão do precatório, automaticamente também será excluído os beneficiários vinculados a este precatório. (CASCADE).

9. Beneficiário

Abaixo é especificada uma das 4 entidades que compõe este Webservice, o Beneficiário, responsável por receber os benefícios do precatório de uma entidade devedora expedido por um tribunal.

- **Descrição dos Elementos:**

Elemento	Descrição	Tipo	Tamanho
seqBeneficiario	Id da beneficiario	Integer (Numérico)	
nomBeneficiario	Nome do beneficiário	String (Alfanumérico)	300
numCpfCnpjBeneficiario	Resolução 115/2010, art. 1.º, inciso I. Número do cadastro do beneficiário no Ministério da Fazenda (CPF/CNPJ), sem pontos, hífens ou barra.	String (Alfanumérico)	14
vlrPago	Valor do precatório pago ao beneficiário. Este campo refere-se às informações a serem prestadas até 31 de janeiro (pagamentos do exercício anterior).	Number	15
vlrReceber	Nas informações prestadas até 30 de agosto: refere-se ao valor que o beneficiário tem a receber do precatório, atualizado em 1º de julho; Nas informações prestadas até 31 de janeiro: refere-se a eventual saldo remanescente após o pagamento (em caso de pagamento parcial do precatório).	Number	15
seqPrecatorio	Por ser um serviço rest, passo um link que recupera um objeto e faz o relacionamento. ex: http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/precatório/4555	Object	

- **Exemplo:**

URL: <http://wwwh.cnj.jus.be/sisgp/rest/beneficiario/>

```

...
    "seqBeneficiario": "1325",
    "nomBeneficiario": "Zosé Franciso",
    "numCpfCnpjBeneficiario": "54673320581",
    "vlrPago": "5000",
    "vlrReceber": "8500",
    "seqPrecatorio": "2144"
...

```

9.1. Inserir um novo beneficiário

Para realizar a inserção de um novo beneficiário é necessário que o usuário selecione o Método POST, insira a devida URL e preencha os dados para a inserção do novo precatório

- Método: POST - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/>

Obs.: No cliente JAVA, o framework Jackson, faz essa conversão de forma transparente ao desenvolvedor.

- Formato JSON de envio.

```
{
  "nomBeneficiario" : "Ulisses",
  "numCpfCnpjBeneficiario" : "71981556508",
  "vlrPago" : 1000.5,
  "vlrReceber" : 15000,
  "seqPrecatorio" : "http://localhost:8080/sisgp/rest/precatorio/71"
}
```

- Retorno - Location: <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/7907>

Obs.: 7907 é id do beneficiário.

No entanto, existem três regras sobre a inserção de um Beneficiário

- O campo "SeqPrecatorio" não pode estar vazio
- O campo "NomBeneficiario" não pode exceder 100 caracteres
- O campo "NumCpfCnpjBeneficiario" não pode exceder 14 caracteres

E conseqüentemente serão informadas as seguintes mensagens:

- "O campo seqPrecatorio não foi informado ou não foi encontrado em nossa base."
- "O campo nomBeneficiario possui um número de caracteres maior que 100."
- "O campo numCpfCnpjBeneficiario tem mais que 14 caracteres."

9.2. Busca por ID

Com o link de retorno do beneficiário inserido, podemos fazer uma consulta por id, basta selecionar o método GET e inserir a URL contendo o código do Beneficiário e enviar a requisição

- Método: GET - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/7907>
- Retorno:

```
{
  nomBeneficiario: "Ulisses"
  numCpfCnpjBeneficiario: "71981556508"
  vlrPago: 1000.5
  vlrReceber: 15000
  usuInclusao: "ADMIN"
  datInclusao: "2014-10-23T20:31:22.000+0000"
  usuAlteracao: null
  datAlteracao: null
  _links: {
    self: {
      href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/beneficiario/7907"
    }
  }
  seqPrecatorio: {
    href: "http://localhost:8080/sisgp/rest/beneficiario/7907/seqPrecatorio"
  }
}
```

9.3. Atualizar um beneficiário

Para efetuar a atualização de um beneficiário, é necessário que o mesmo já esteja cadastrado, selecionar o método PATCH, inserir a URL com o código do beneficiário e enviar a requisição

- **Método:** PATCH - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/7907>
- **Formato JSON de envio:**

```
{
  "vlrPago": 2000,
  "vlrReceber": 11000
}
```

Obs.: Neste caso apenas atualizei o valor a receber e o valor pago.

Obs.: Quando usado o Método PUT o usuário é obrigado a informar todos os campos do elemento em questão (Beneficiário) caso contrário utilize o método PATCH que irá atualizar apenas o atributo que foi enviado

- **Retorno** - Nada será retornado.

9.4. Excluir um beneficiário

Para que seja feita a exclusão de um beneficiário, é necessário selecionar o método DELETE, inserir a URL com o código do beneficiário e enviar a requisição.

- **Método:** Delete - <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/7907>
- **Retorno** - Nada será retornado.

*Obs.: Todas as requisições de busca efetuadas com nenhum resultado, será emitida a seguinte mensagem: status code: **404 Not Found**.*

10. Dúvidas Frequentes

Abaixo são apresentadas as principais e mais frequentes dúvidas referentes a utilização do serviço.

1. Como atualizar a base do CNJ com novas informações?

Resposta: Neste segundo momento o tribunal deverá atualizar os campos `vlrReceber` e `vlrPago` da entidade Beneficiário com os valor dos precatórios pagos, em caso de pagamento parcelado o tribunal deve atualizar o campo `vlrReceber` e `vlrPago`, partindo do pressuposto que o tribunal possui uma tabela de banco de dados de controle de ids enviados ao CNJ, ex: A dívida de R\$1000,00 foi pago R\$500,00, o tribunal irá atualizar o campo `vlrReceber` de 1000,00 para 500,00(valor que o enteFederado deve ao beneficiário) e o `vlrPago` (valor que foi pago ao beneficiário), em caso de quitação de dívida, o mesmo exemplo pode ser utilizado da seguinte maneira, `vlrReceber` recebe 0 e `vlrPago` recebe 1000,00, em caso de novos precatórios, o fluxo de cadastro é o mesmo.

O Método a ser usado é o **PATCH**.

Exemplo de envio JSON supondo que o id de Beneficiario é o 7907.

PATCH <http://wwwh.cnj.jus.br/sisgp/rest/beneficiario/7907>

```
{
  "vlrReceber":0,
  "vlrPago" : 1000
}
```

2. É necessário enviar mais de uma vez o órgão emissor?

Resposta: Não, o órgão emissor é enviado uma vez por carga de dados, ou seja, o tribunal vai informar ao CNJ neste ano, logo o órgão emissor será preenchido com o ano de envio de dados 2014 e vincular todos os precatórios a este objeto órgão emissor.

3. Existe ambiente de testes?

Resposta: O ambiente de teste é o `wwwh`, para enviar para o ambiente de produção deve-se enviar novamente a rotina para `www`, o sistema não faz migração de dados.

4. No relatório do meu tribunal está aparecendo ente devedores com códigos repetidos?

Resposta: Isso é um comportamento normal do sistema, o CNJ proverá uma solução.

5. Como informar um ente devedor?

Resposta: Ao cadastrar uma nova entidade devedora, você irá informar qual o codEnteDevedor desta Entidade, de acordo com a tabela de cidades disponibilizada junto com o cliente JAVA, assim ele irá aparecer no seu relatório.

6. Quero excluir todos os dados enviados pelo meu tribunal, como fazer?

Resposta: Basta excluir o órgão emissor, que o sistema automaticamente irá excluir todas as suas dependências, precatórios, beneficiários.

7. Estou enviando a data mas não está funcionando, o que fazer?

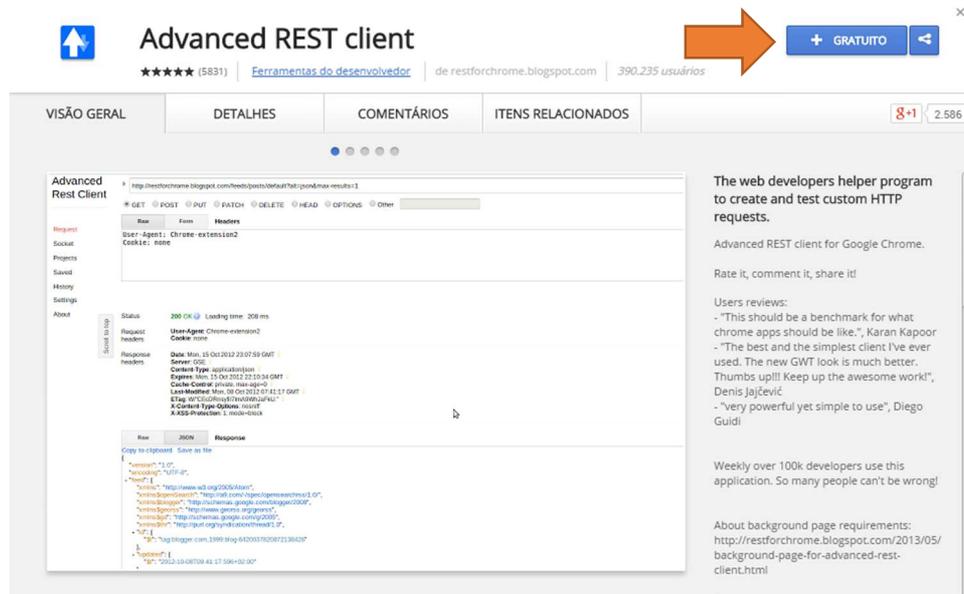
Resposta: Provavelmente o formato de envio está incorreto, para enviar o uma data para o nosso serviço deve-se utilizar o seguinte formato: 2013-08-08T10:00:00.

8. O CNJ aconselha a criar uma nova entidade devedora e evitar efetuar a busca por CNPJ e vincular o id, pois esse dado pode ser alterado por qualquer tribunal e caso seja informado um codEnteDevedor errado seu relatório também ficará errado.

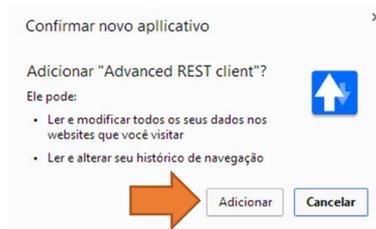
11. Utilizando a ferramenta de teste no Chrome

Abra o Google Chrome e digite a seguinte URL <https://chrome.google.com/webstore/detail/advanced-rest-client/hgmloufdffdnphfgcellkdfbfbjeloo>

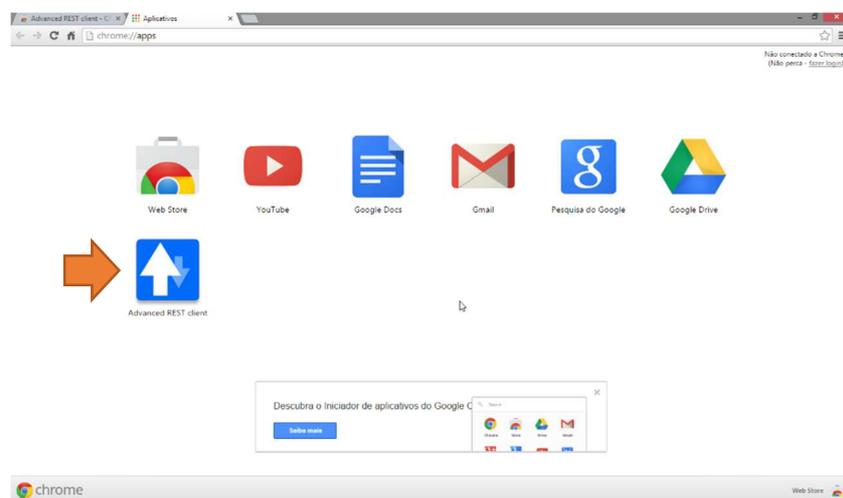
O Navegador irá disponibilizar a pagina abaixo



Clique em "Gratuito" e acione a opção "Adicionar"



Após instalado, aba os aplicativos do Browser e acione o "REST"

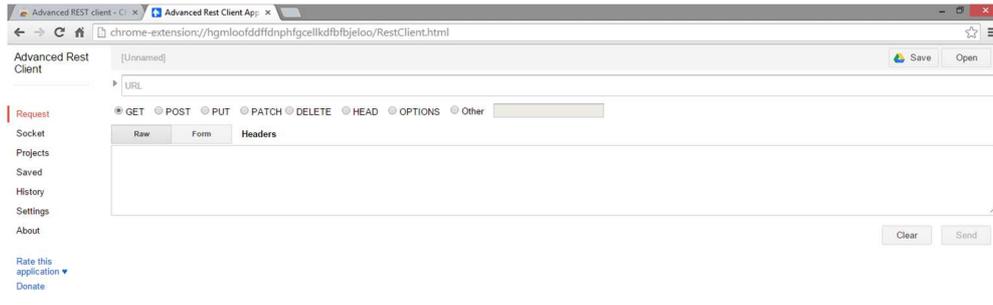


Espera carregar

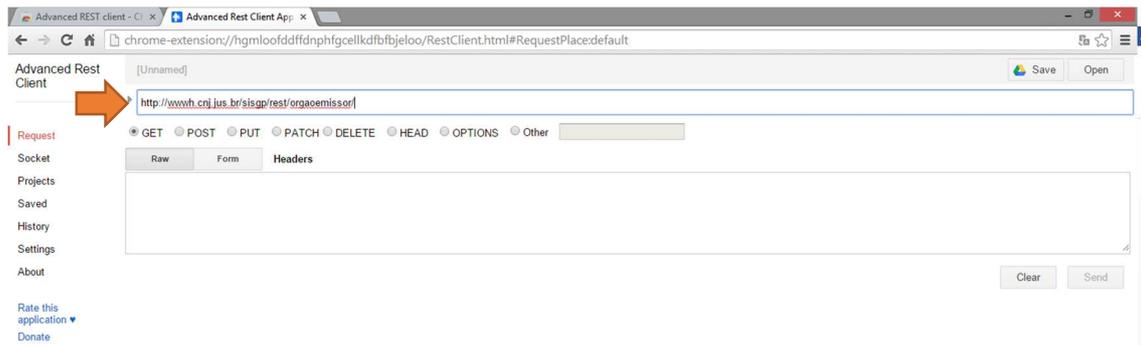


Upgrade complete. Thank you.

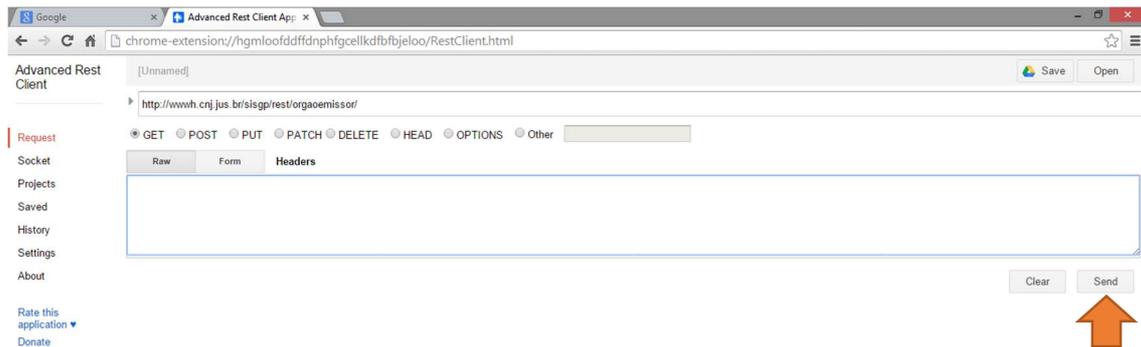
Será apresentada a seguinte tela da ferramenta



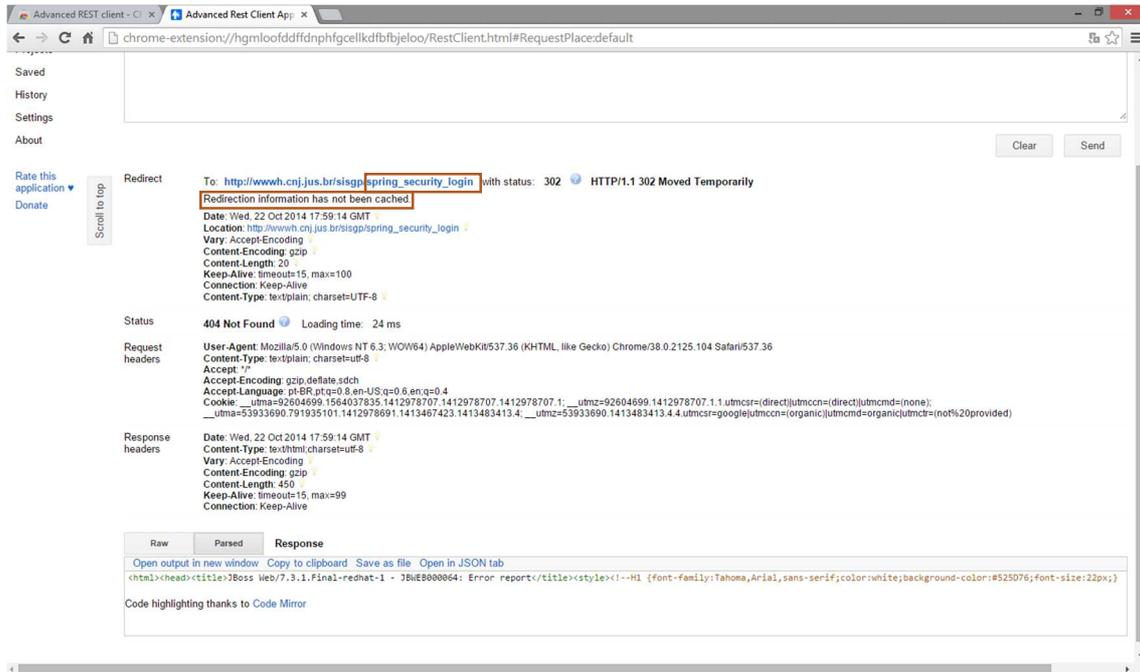
Insira a URL fornecida pelo CNJ



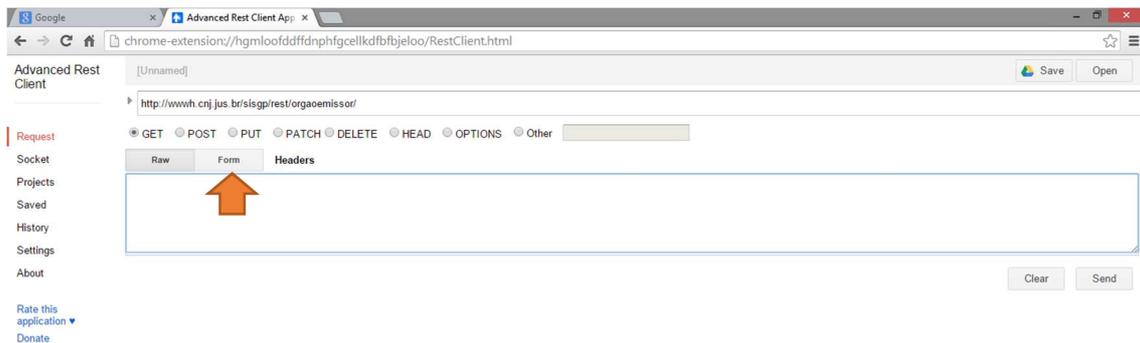
Caso acione a opção SEND sem inserir um usuário e senha



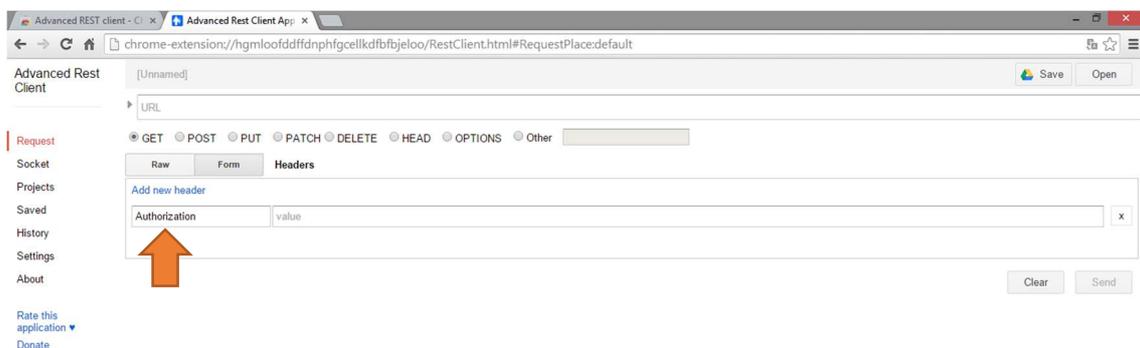
A ferramenta irá disponibilizar a mensagem abaixo de falta de autorização



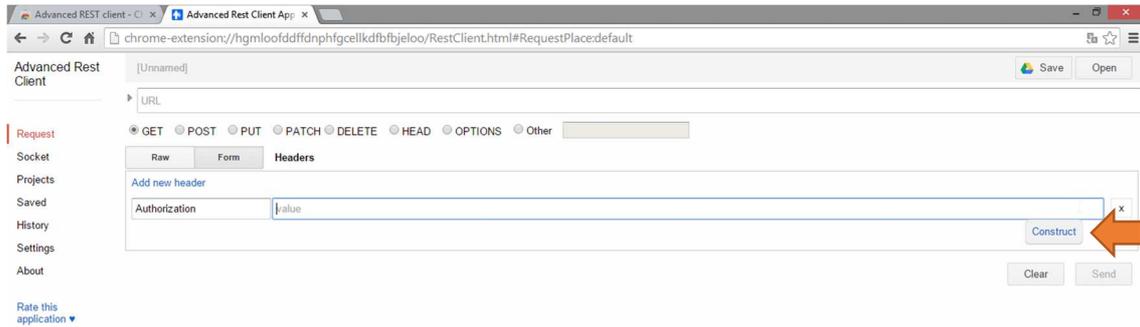
Aperte o botão CLEAR e clique na aba FORM



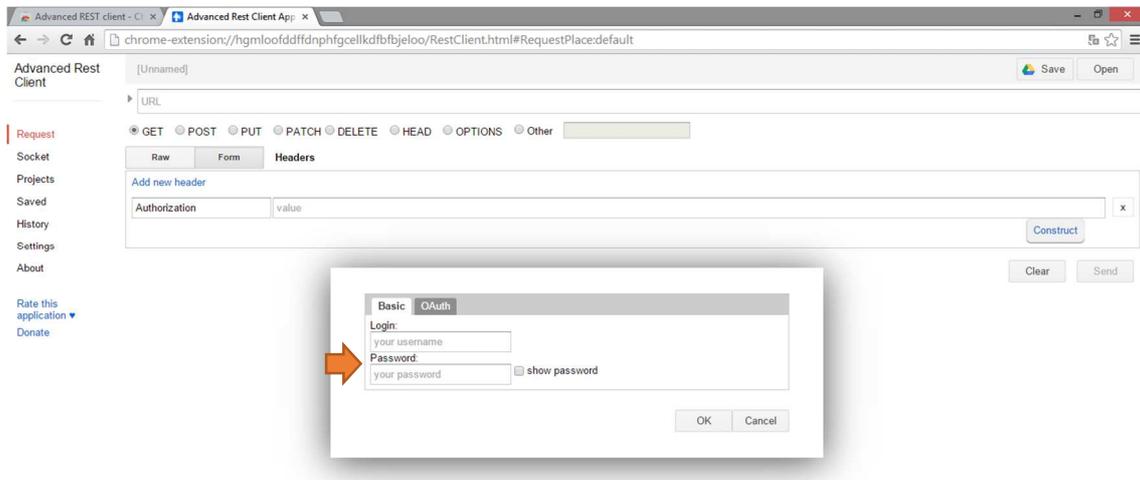
Clique no primeiro campo e digite AUTHORIZATION



Agora, clique no segundo campo e clique na tag CONSTRUCT



Insira o login e a senha

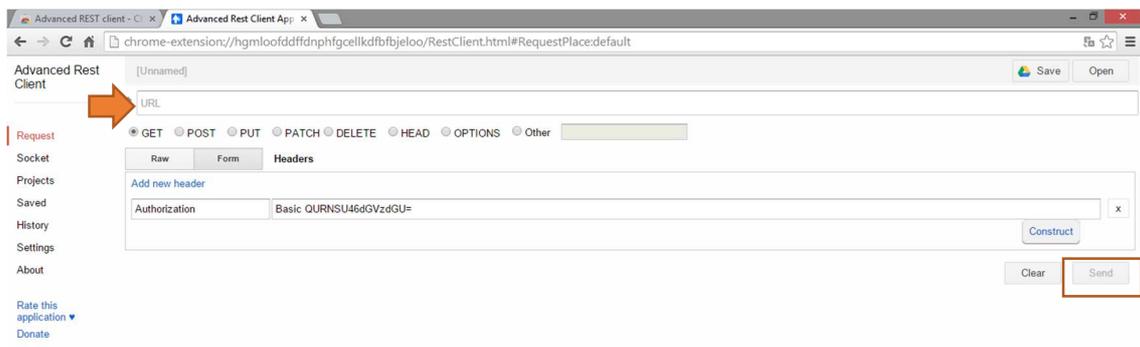


Login: ADMIN e a senha "teste" sem as aspas.

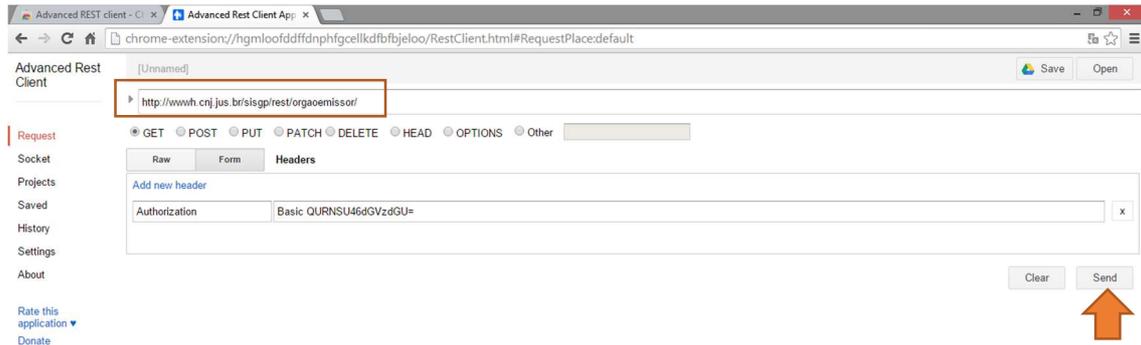
Acione a opção OK



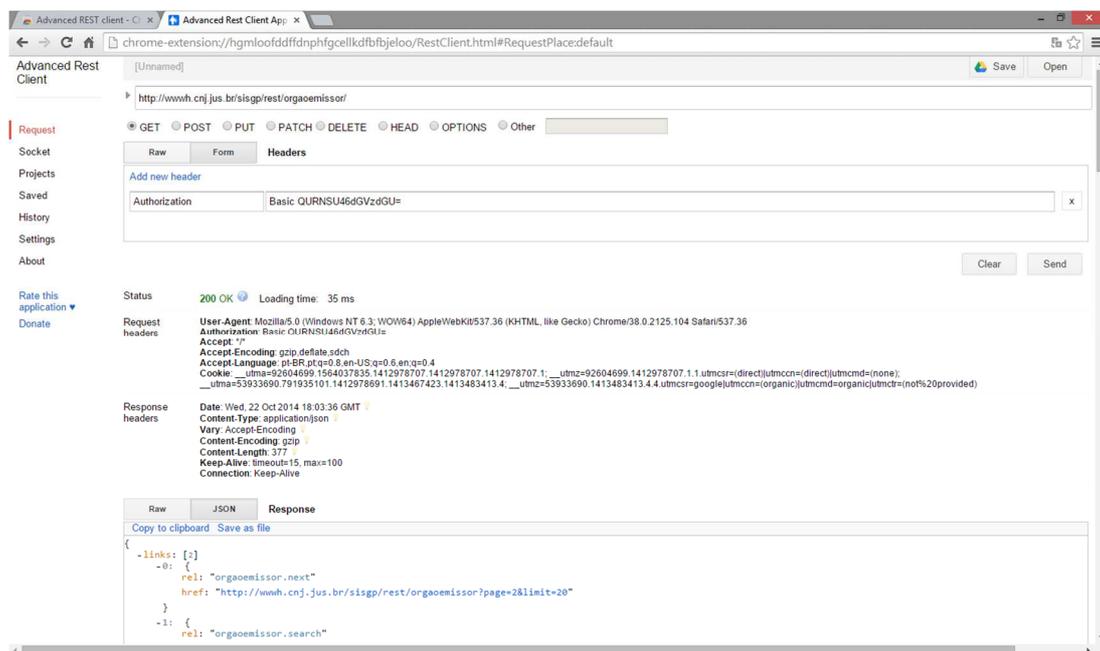
Insira a URL fornecida pela CNJ



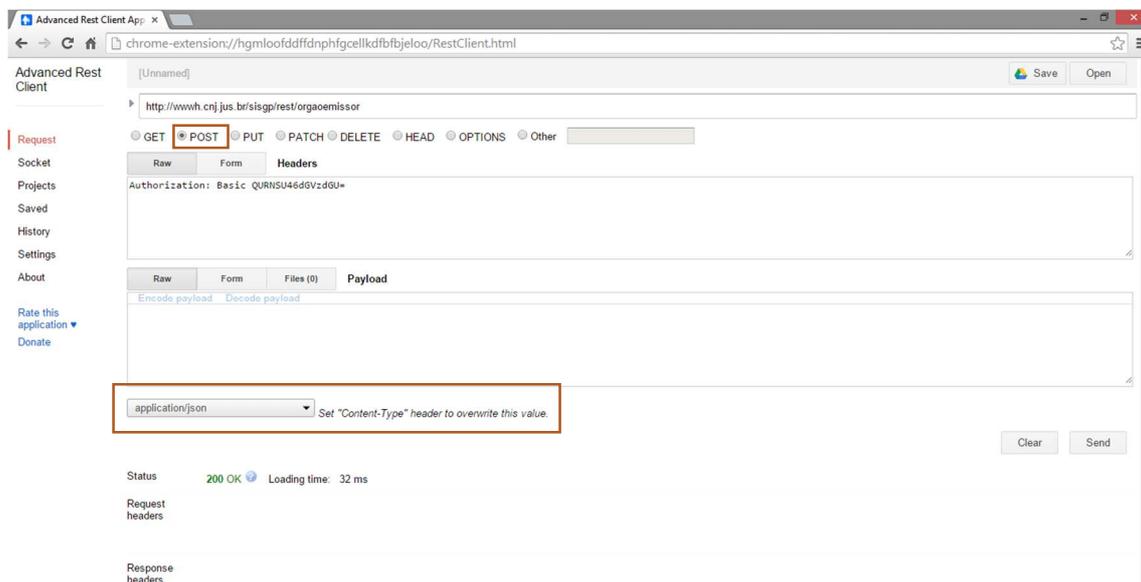
Com a URL inserida, acione o botão SEND



Consequentemente será visualizado o resultado conforme a URL inserida



Quando o usuário utilizar o método POST, PUT ou PATCH será necessário acionar a opção APPLICATION/JSON no campo CONTENT-TYPE

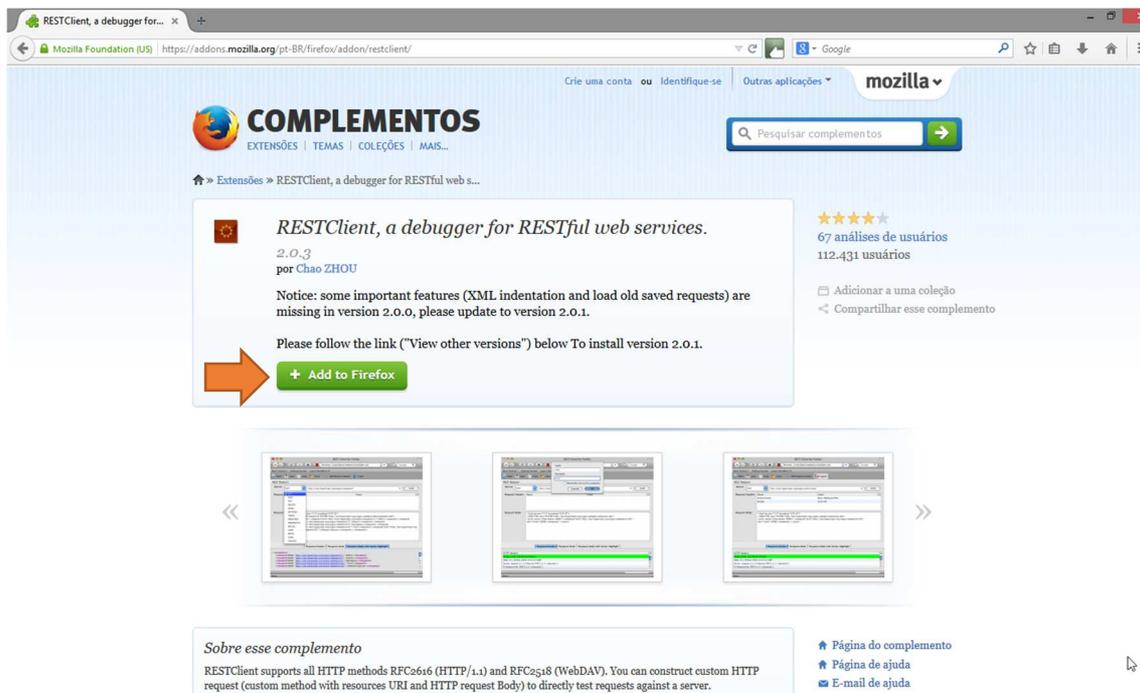


12. Utilizando a ferramenta de Teste no Firefox

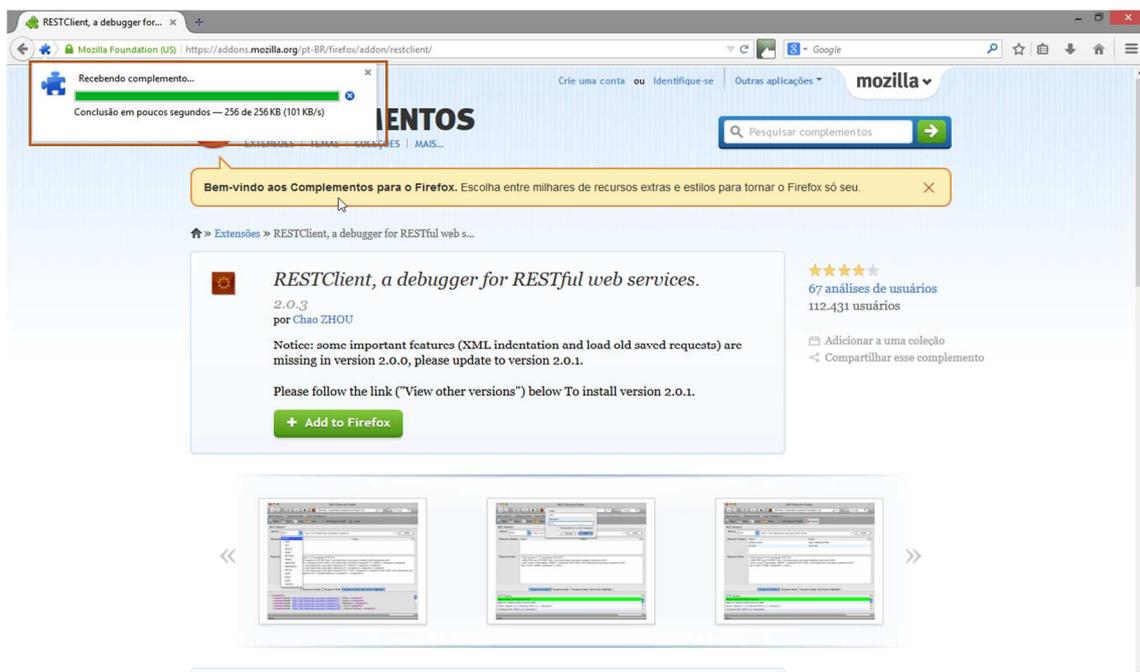
Abra o Firefox e digite a seguinte URL <https://addons.mozilla.org/pt-BR/firefox/addon/restclient/>

O Navegador irá disponibilizar a pagina abaixo

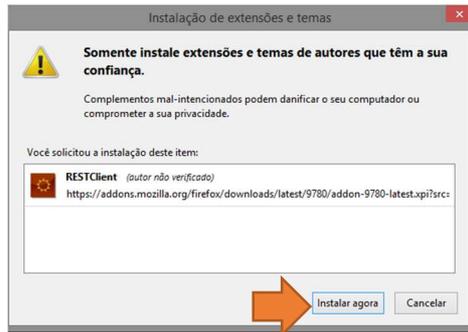
Acione a opção “Add to Firefox”



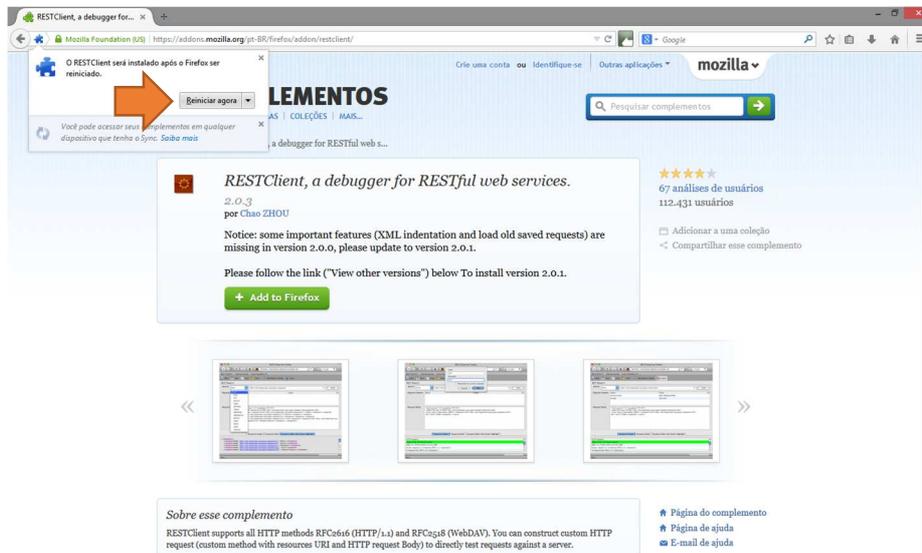
Aguarde o download terminar



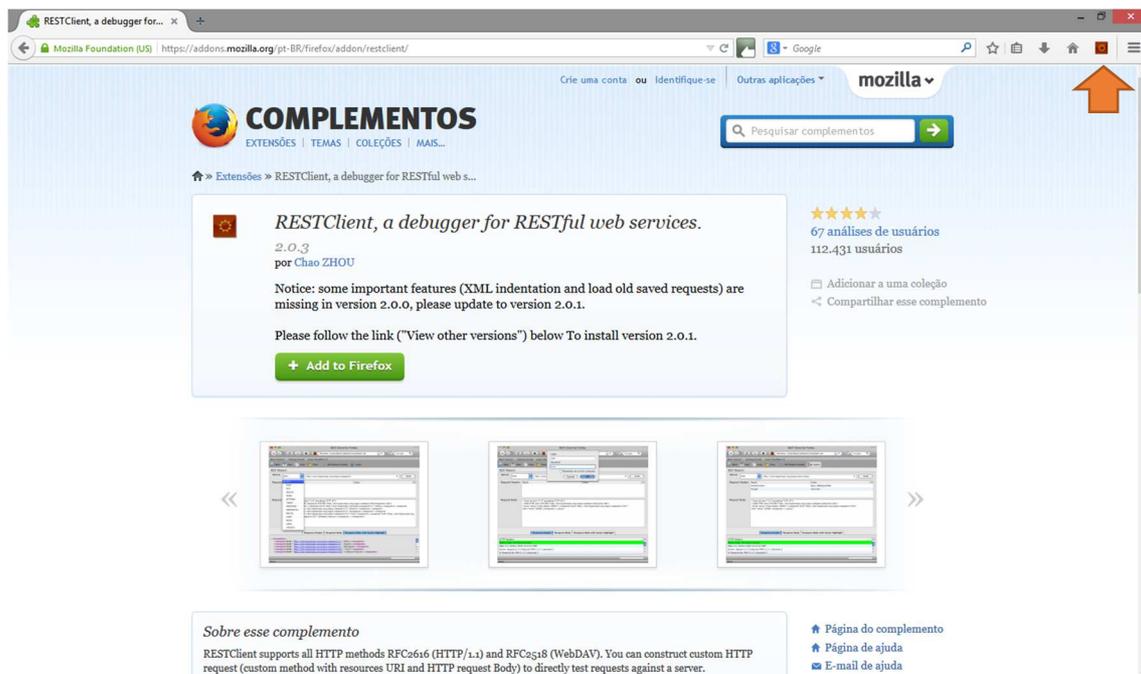
Clique em **INSTALAR AGORA**



Reinicie o Navegador



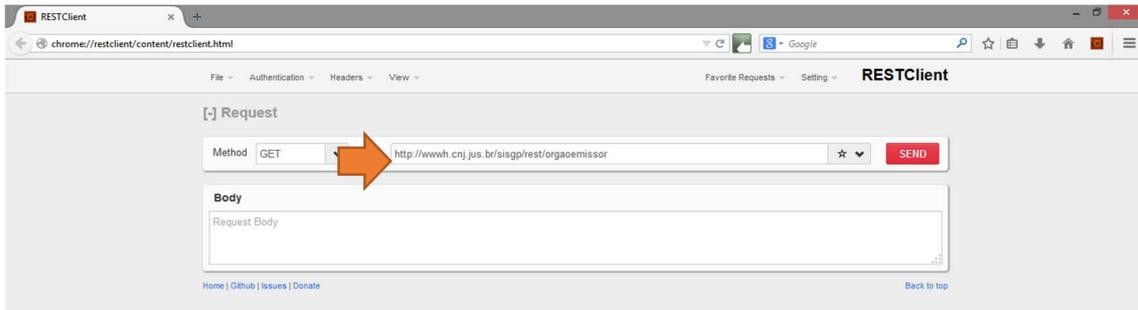
O Navegador irá disponibilizar o atalho da ferramenta REST, acione-a



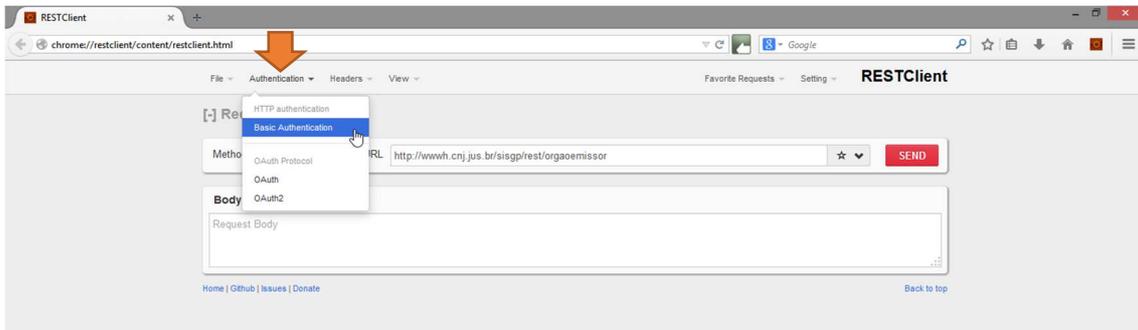
Esta é a tela inicial para esta ferramenta



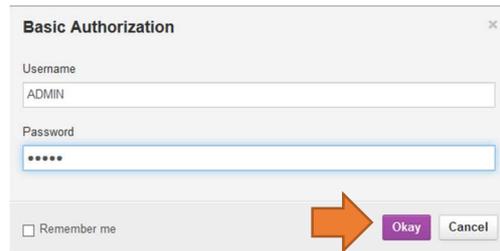
Insira a URL fornecida pela CNJ



Acione a opção AUTHENTICATION e clique em BASIC AUTHENTICATION

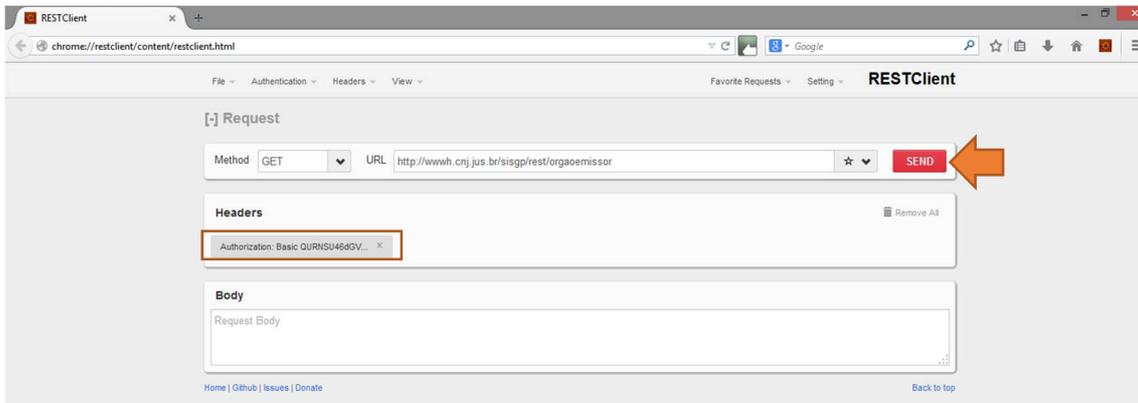


Insira o login (ADMIN) e a senha (teste) e pressione OKAY

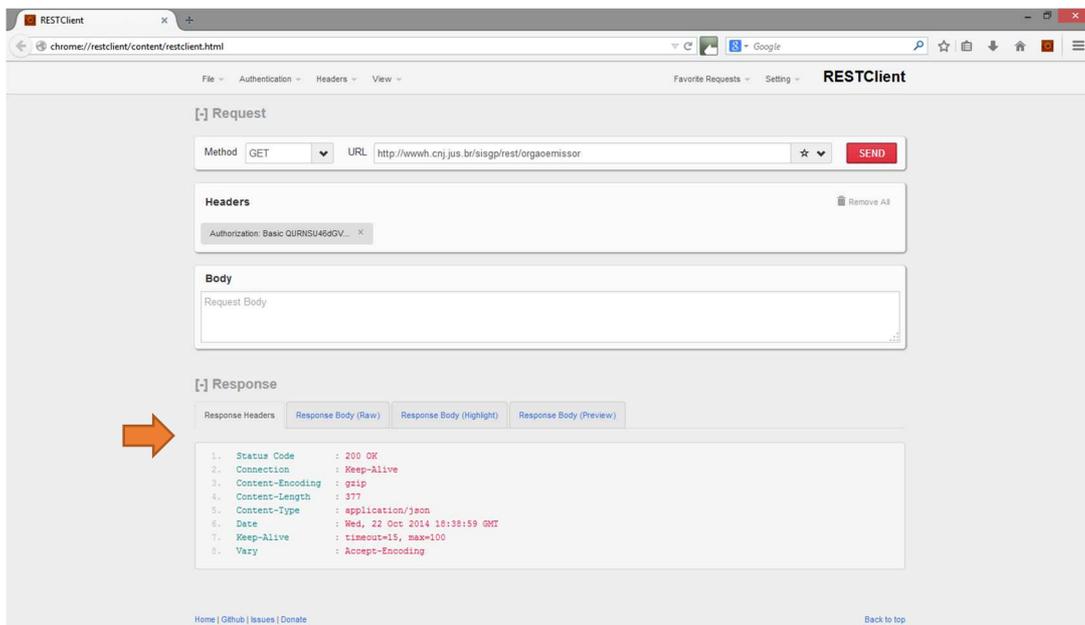


A ferramenta irá informar que existe a autorização.

Acione o botão SEND

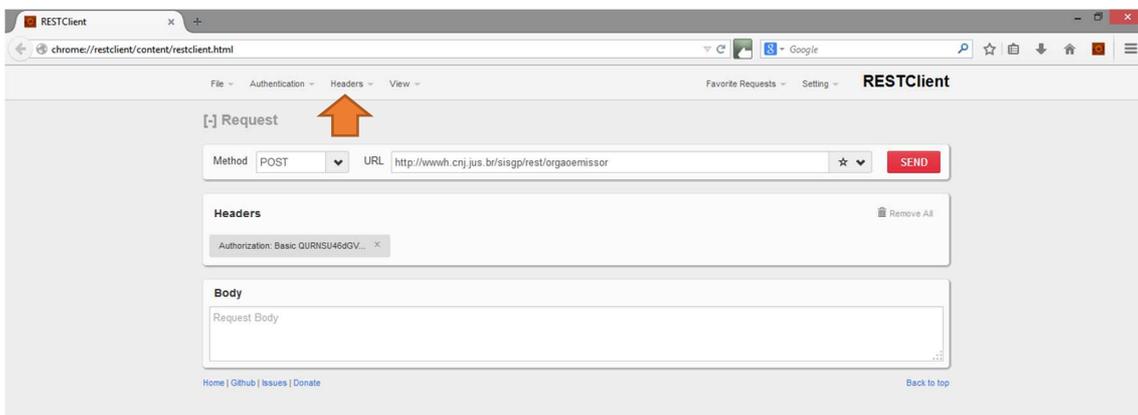


Conseqüentemente o sistema irá informar os dados conforme URL inserida

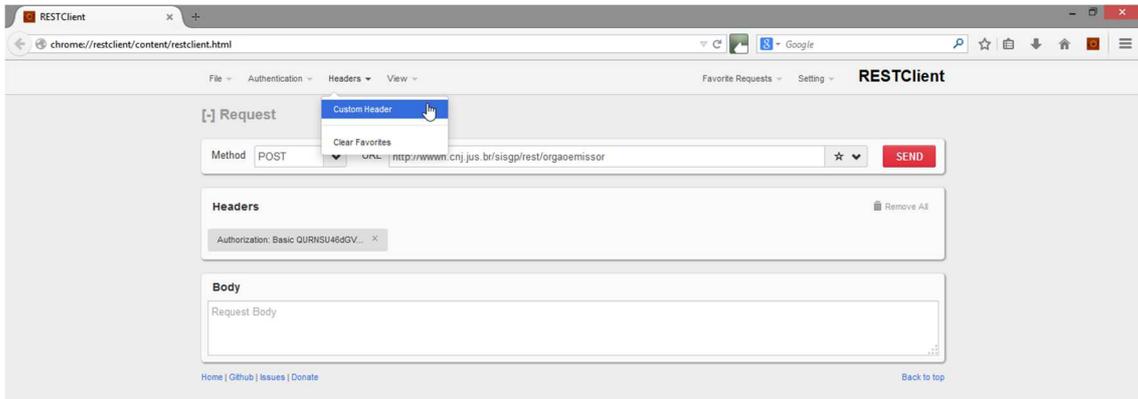


Quando o usuário utilizar o método POST, PUT ou PATCH será necessário acionar um header com o nome CONTENT-TYPE e o valor APPLICATION/JSON

Basta acionar a opção Headers

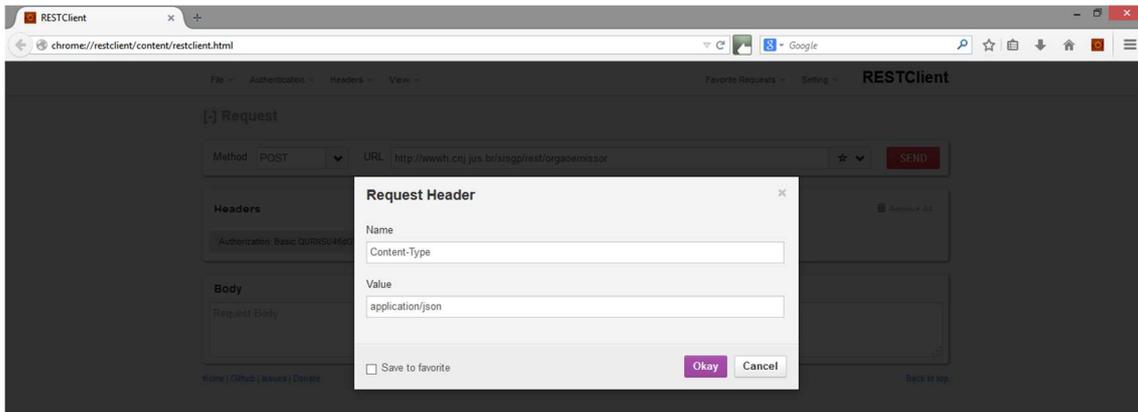


Acionar a opção CUSTOM HEADER

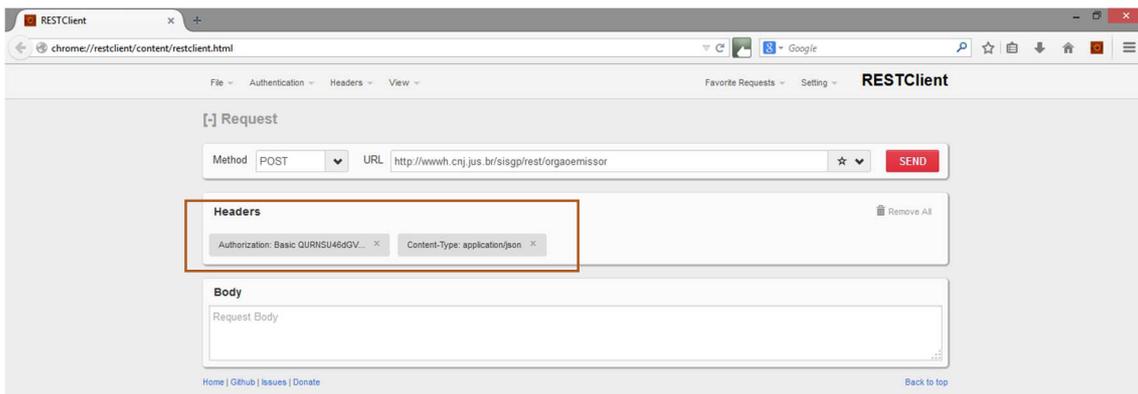


Preencher os campos NAME e VALUE com os respectivos valores CONTENT-TYPE e APPLICATION/JSON.

Clicar na opção OKAY



A ferramenta irá disponibilizar os artefatos inseridos



E pronto, basta inserir o código