



STIC Subsecretaria de Tecnologia
da Informação e Comunicação

- *SERVIÇO QUE BUSCA E VALIDA CPF NO BCADASTRO (BLOCKCHAIN MEC X RECEITA)*
- *SEM CUSTO AO MEC.*
- *FÁCIL INTEGRAÇÃO E SEGURO.*
- *INTERNO SOMENTE A REDE DO MEC.*
- *POSSUI INTERFACE VISUAL COM AUTENTICAÇÃO NO AD*

Proposta de solução.

Wisley Couto- **Arquiteto de Software**

Jose C Filho-**Arquiteto de Software**

Guilherme Brandão-**Estagiário**

Marcos Prado-**Estagiário**





Urls

Produção:

<https://novowscpf.prд.mec.gov.br/>

Homologação:

<http://hmg-novowscpf.container.mec.gov.br>

Desenvolvimento:

<http://dsv-novowscpf.container.mec.gov.br>

Objetivo

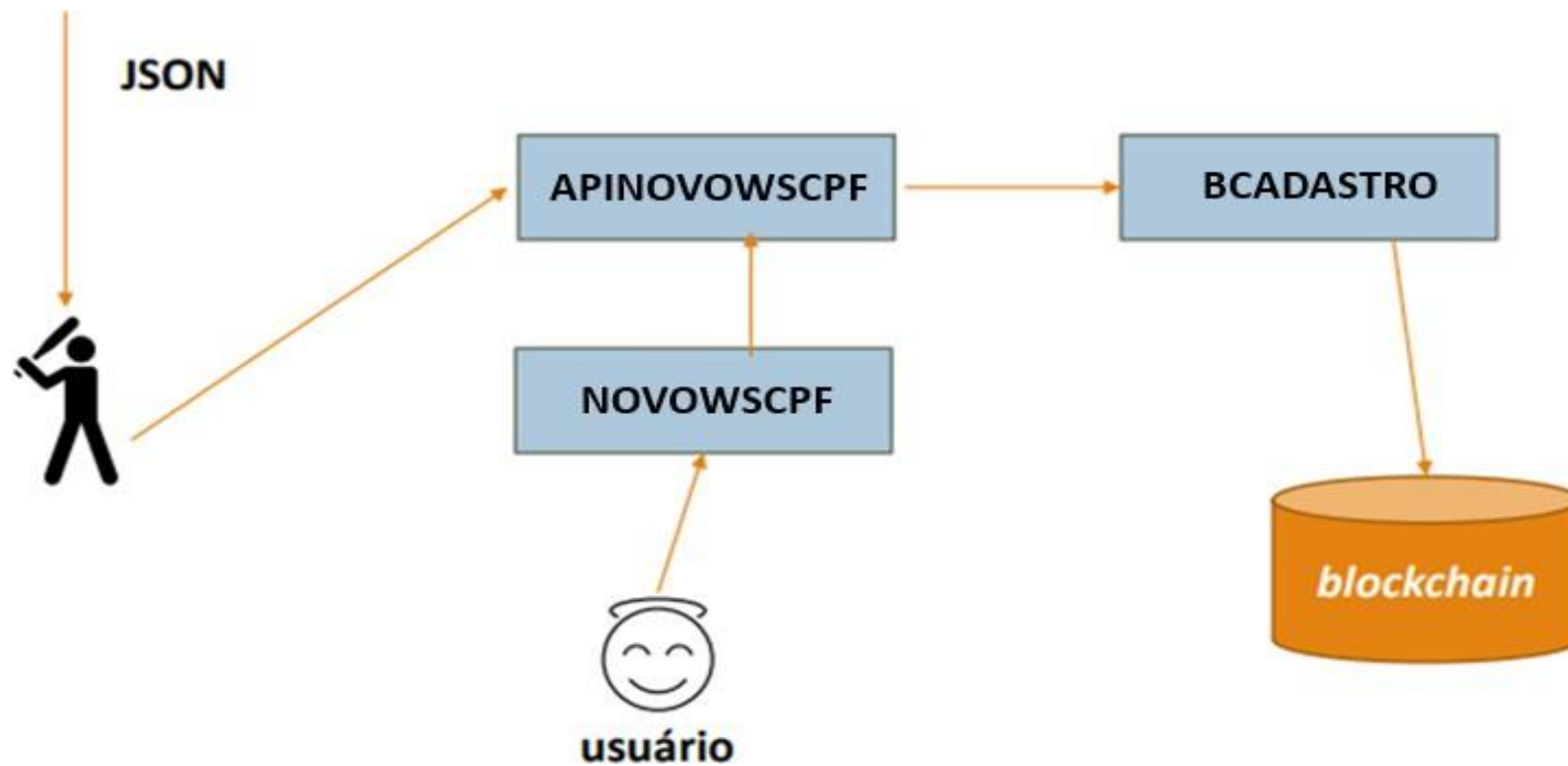
O STIC do MEC mantém um termo de cooperação com a Receita Federal, o que permite o acesso a um cadastro compartilhado. O b-Cadastros é uma iniciativa da Receita Federal do Brasil (RFB), em parceria com o Serpro, que oferece uma plataforma de compartilhamento de bases de dados por meio de uma rede blockchain permissionada.

Consulta por CPF

Ao realizar a busca de um CPF, são retornadas as seguintes informações da pessoa física:

- o Nome completo
- o Data de nascimento
- o Sexo
- o Nome da mãe
- o Telefone
- o Endereço completo
- o Unidade Federativa (UF)
- o CEP

Fluxo de comunicação



1. Manual de integração da API via Json

2. Método de consumo POST/JSON

3. url da API

4. <http://dsv-novowscpf.container.mec.gov.br/api/cpf/consultar-cpf>

5. Token-Acess = YXJxdWl0ZXR1cmFfY2dz

6. Content-Type= application/json



POST ⌵ http://dsv-novowscpf.container.mec.gov.br/api/cpf/consultar-cpf

Params Authorization Headers (12) Body ● Scripts Settings

Headers 👁 10 hidden

	Key	Value
☒	Token-Access	YXJxdWI0ZXR1cmFfY2dz
☒	Content-Type	application/json
	Key	Value

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results 🔄

{} JSON ⏮ Preview 🔍 Visualize ⌵

```

1  {
2    "success": true,
3    "data": {
4      "cpf": [REDACTED],
5      "nome": "WISLEY ALVES DO COUTO",
6      "situacaoCadastral": "0",
7      "residenteExterior": "2",
8      "codigoPaisExterior": "0",
9      "nomePaisExterior": ""

```

POST ▼ `http://dsv-novowscpf.container.mec.gov.br/api/cpf/consultar-cpf`

Params Authorization Headers (12) **Body** ● Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1
2
3  "usuario": "[REDACTED]",
4  "cpf": "[REDACTED]"
5
6
7
8
```

Usuário: deve ser informado um CPF que esta realizando a consulta.
Cpf: parâmetro de cpf a ser consultado.

Body Cookies (1) Headers (10) Test Results ↺

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔍 Visualize ▼

```
1  {
2    "success": true,
3    "data": {
4      "cpf": "[REDACTED]",
5      "nome": "WISLEY ALVES DO COUTO",

```

Retorno em JSON