

Cartório no Brasil Mobile

Análise da API

Endpoints (comandos) analisados:

Lista de cartorios:

<https://mapi.cartorionobrasil.com.br/list/>

Dados de Cartorio:

<https://mapi.cartorionobrasil.com.br/cartorio/%URL%/>

Login do Cliente

<https://mapi.cartorionobrasil.com.br/login/>

Detalhes do Pedido

<https://mapi.cartorionobrasil.com.br/pedido/>

Após análise da documentação da API, seguindo os passos descritos no documento, seguem as questões que precisam ser esclarecidas para determinar a viabilidade de todas as funcionalidades do SOW.

* Notamos que todos os *endpoints* (com exceção do *endpoint* “Dados de Cartório”) continham uma resposta padrão (dentro do modelo descrito) independente dos parâmetros enviados, ou seja, não foi possível analisar a resposta da API para diferentes tipos de dados além da forma de tratamento de erro utilizado. Ex: Ao mudarmos as coordenadas (LAT e LONG) do comando “/list”, a resposta da API era a mesma sempre, mesmo se os parâmetros requeridos não estivessem presente ou fossem de um tipo diferente.

Questões gerais:

- Este comportamento (os *endpoints* enviarem uma resposta única independente dos parâmetros) é esperado?

- A API está preparada para realização de login usando Facebook e Google, ou somente email e senha?
- No SOW está prevista a implementação de um backoffice. Não encontramos nenhum endpoint relativo a isto no conjunto enviado. Estes endpoints são necessários para permitir o gerenciamento de contas de usuários, cadastro de cartórios e inclusão de notícias.
- Já existem usuários com permissões de administrador no sistema? Esta permissão será necessária para autenticação no login do backoffice.
- O App base (que está no ar atualmente) apresenta a opção de favoritar e desfavoritar uma busca. Existe *endpoint* disponível?
- Não encontramos um *endpoint* para cadastro de novos clientes. Será disponibilizado?

Questões técnicas:

- O SOW descreve que as buscas poderão ser feitas com filtros de localização e tipo de serviço. Seguindo a documentação o único filtro possível é a localização de cartórios a partir de uma coordenada. Porém o *endpoint* de listagem (<https://mapi.cartorionobrasil.com.br/list/>) retorna a mesma lista de cartórios para qualquer coordenada fornecida. Desta forma não é possível nenhum refinamento da busca, como por municípios, estados e serviços prestados.
- Existe algum motivo específico para o uso de caracteres do tipo “\u” (*unicode escape sequence*) nas respostas JSON?
- No endpoint “/login”, o resultado é apresentado como

```
{
  "id":null,
  "return":"ok",
  "email":null,
  "nome":null,
  "counts":{
    "f":0,
    "p":0,
    "e":0,
```

```

        "c":0
    },
    "total":0,
    "totalProcesso":0,
    "totalEntregue":0,
    "totalProblemas":0,
    "pedidos":[

    ],
    "ultimasPedidos":[
    ]
}

```

Independente dos dados de entrada. (Seguimos o exemplo dado, enviando EMAIL=XXX@XXX&PASS=XXX)

Solicitações:

- Detalhamento das respostas com explicação dos dados. Por exemplo, encontramos alguns blocos de dados de difícil interpretação.. Ex:

```

"idcartorio_atribuicao":"59427",
"cartorio_idcartorio":"19140",
"atribuicao_idatribuicao":"1",
"idatribuicao":"1",
"nome":"Notas"

```

```

"counts":{
    "f":0,
    "p":0,
    "e":0,
    "c":0
},

```

```

"passo":"2",
"idtipoestado":"2",
"diaC":"2019-09-10 17:54:38",
"diaCTimeStamp":1568148878,

```

```
"tipoCertidao":"Certid\u00e3o de Protesto",  
"sit":"Processando",  
"Cor":"processing",
```

- Relação das webviews que serão utilizadas no aplicativo e seus respectivos links.