

API Prensas Point v2

1 Informações gerais

API responsável por gerenciar a comunicação entre sistemas de terceiros com o software Prensas point v2.

O serviço da API funciona em domínio localhost, na mesma máquina física que o software Prensas Point funcionar, ou em uma rede privada corporativa.

2 Dados da API

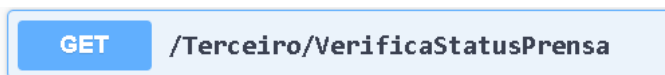
Uri da API: <http://localhost:3000> (uri principal)

<http://localhost:4000> (uri alternativo)

Swagger: <http://localhost:3000/swagger/index.html>

3 Métodos da API

3.1 Verifica Status da Prensa



Método get utilizado para verificar solicitações da prensa. O retorno desse GET pode gerar três tipos de resposta:

```
{
  "codigo": 0,
  "descricao": "Nenhuma Prensa cadastrada com ID informado",
  "placa": ""
}
```

```
{
  "codigo": 1,
  "descricao": "Prensa solicitou placas para prensar",
  "placa": ""
}
```

```
{
  "codigo": 2,
  "descricao": "Prensa não solicitou placas para prensar",
  "placa": ""
}
```

```
{
  "codigo": 3,
  "descricao": "Prensa está indicando final de ciclo",
  "placa": "BBA0134"
}
```

Como parâmetro de entrada, deve-se informar o ID da prensa no qual se deseja realizar a leitura do status. Por padrão o ID da prensa é 1.

3.1.1 Exemplo de solicitação:

```
http://localhost:3000/Terceiro/VerificaStatusPrensa?idPrensa=1
```

3.2 Envia Lista de placas

POST /Terceiro/EnviaListaPlacas

Utilizado para enviar a lista de placas para o software Prensas Point v2.

Parâmetros de entrada do body descrevendo sua função e exemplo:

```
[
  {
    "id": 1,                VALOR DO ID DA PRENSA (NECESSÁRIO)
    "nomeUsuario": "PRENSA", NOME DE USUARIO DA PRENSA (NECESSÁRIO)
    "senhaToken": "12345",  SENHA DE USUARIO DA PRENSA (NECESSÁRIO)
    "idPrensa": 1,          ID DA PRENSA/SOFTWARE PRENSAS POINT (NECESSÁRIO)
    "ordemServico": 0,      ORDEM DE SERVIÇO DA PRENSA
    "numOSplaca": 0,       NÚMERO DA ORDEM DE SERVIÇO DA PLACA
    "dados": {
      "nomePlaca": "NXM0D29", PLACA A SER ENVIADA (NECESSÁRIO) (NECESSÁRIO)
      "tipo": "C",          TIPO DA PLACA (C P/ CARRO E M P/ MOTO) (NECESSÁRIO)
      "descricao": "CARRO"  DESCRIÇÃO DA PLACA A SER ENVIADA
    }
  }
]
```

3.3 Libera finalização de estampagem

Método utilizado para liberar e validar a prensagem realizada pelo software Prensas point.

Parâmetros de entrada do método são mostrados a seguir:

Name	Description
nomeUsuario * required string (query)	<input type="text" value="PRENSA"/>
senhaToken * required string (query)	<input type="text" value="12345"/>
idPrensa * required integer(\$int32) (query)	<input type="text" value="1"/>
placa * required string (query)	<input type="text" value="BBA1234"/>
liberacao * required boolean (query)	<input type="text" value="true"/>

3.3.1 Exemplo de post:

```
http://localhost:4000/Terceiro/LiberaFinalizacaoEstampagem?nomeUsuario=PRENSA&senhaToken=12345&idPrensa=1&placa=BBA1234&liberacao=true
```

3.3.2 Códigos de retorno:

```
{  
  "codigo": 12,  
  "descricao": "BBA1234: Placa enviada para autorização diferente da placa que foi prensadaPlaca prensada: "  
}
```

```
{  
  "codigo": 11,  
  "descricao": ""Id prensa incorreto""  
}
```

```
{  
  "codigo": 7,  
  "descricao": "Envio de liberação de prensagem enviado com sucesso"  
}
```

4 Funcionamento

Sistema de terceiro deverá frequentemente utilizar o comando `get /Terceiro/VerificaStatusPrensa` afim de verificar quando o software da Prensa está solicitando mais placas para o envio (Código 1).

Deverá também de tempos em tempos verificar se o mesmo comando `get` está retornando que a prensa está indicando o final de ciclo (Código 3). Caso positivo, o sistema de terceiro deverá fazer suas validações necessárias e autorizar a conclusão do ciclo atual da prensa através do comando `/Terceiro/LiberaFinalizacaoEstampagem`, informando os dados necessários e a placa na qual será validado a prensagem.

5 Códigos de retorno

```
0 => "Nenhuma Prensa cadastrada com ID informado"  
1 => "Prensa solicitou placas para prensar"  
2 => "Prensa não solicitou placas para prensar"  
3 => "Prensa está indicando final de ciclo",  
5 => "Placa adicionada com sucesso na base de dados!"  
6 => "Falha ao adicionar a placa, uma mesma placa já está adicionada a base de dados"  
7 => "Envio de liberação de prensagem enviado com sucesso"  
8 => "Falha na confirmação de prensagem."  
9 => "Envio de bloqueio da prensagem enviado com sucesso"  
10 => "Usuário/Senha incorretos"  
11 => "Id prensa incorreto"  
12 => "Placa enviada para autorização diferente da placa que foi prensada"
```