



MANUAL DE CONFIGURAÇÃO DO TRACKER EMBARCADO PARA EPSON



Sumário

1. PRÉ-REQUISITOS.....	3
2. CONFIGURAÇÃO DO ISS (FRONT-END).....	3
3. INSTALAR/REMOVER SERVIÇO DO TRACKER EPSON (BACK-END).....	4
4. CONFIGURAÇÃO DO SERVIÇO REST DO TRACKER.....	4
5. CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	6
6. ATIVAÇÃO DE LEITOR DE CARTÃO.....	7

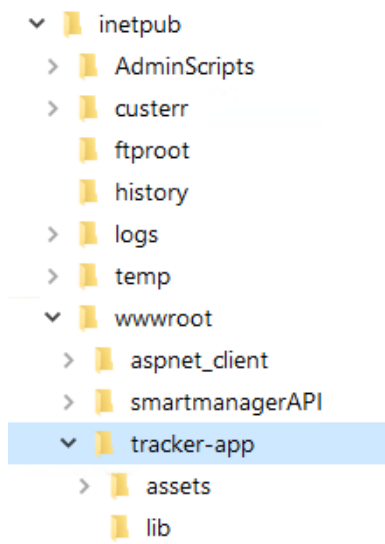


1. PRÉ-REQUISITOS

- ✓ Java 17;
- ✓ IIS (Information Internet Services) habilitado e iniciado;
- ✓ Porta 8088 liberada;

2. CONFIGURAÇÃO DO ISS (FRONT-END)

Com o serviço do IIS rodando, descompactar o conteúdo do arquivo tracker-app.zip na pasta **wwwroot** que fica em **c:\inetpub**, conforme imagem que segue:



Após, na raiz da pasta descompactada (tracker-app) editar o arquivo service.js e na variável “ip” alterar o valor apontando para o ip aonde estará rodando o serviço do Tracker para epon(back-end). Detalhe: se estiver rodando no mesmo ambiente, deve-se usar o ip da máquina na rede, **não** utilizar **localhost** ou **127.0.0.1**, conforme imagem abaixo:

```
service - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
ip = '172.16.0.182';
//ip = '172.16.8.106';
BASE_URL = "http://" + ip + ":8088/service/tracker";
var timerId
function sendHttpRequest(resource, method, body, successCallback, failCallback) {
    var xmlhttpRequest = new XMLHttpRequest();
    var url = this.BASE_URL + resource;
    var async = false;
    xmlhttpRequest.open(method, url, async);
    xmlhttpRequest.setRequestHeader("Custom-DeviceIP", "172.16.0.252");
    xmlhttpRequest.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");
    xmlhttpRequest.onreadystatechange = function(event) {
        showSpinner();
        if (xmlhttpRequest.readyState == XMLHttpRequest.DONE) {
            if (xmlhttpRequest.status == 200) {
                successCallback(xmlhttpRequest.response);
            }
        }
    }
}
```



3. INSTALAR/REMOVER SERVIÇO DO TRACKER EPSON (BACK-END)

Para **instalar** o serviço da EPSON Tracker no Windows com conta local de serviço é necessário rodar em linha de comando no modo de administrador (no local onde se encontra o arquivo.jar do projeto) a seguinte instrução:

epson-tracker-java.exe install service

Para **remover** o serviço do Windows, rodar em linha de comando a seguinte instrução:

epson-tracker-java.exe uninstall service

Por padrão o serviço irá rodar na porta 8088, não conflitado com qualquer outra instalação do TomCat¹ que por ventura esteja instalada e rodando no servidor.

Obs.: Após instalar o serviço, em **serviços (Windows)** mudar para início automático e iniciá-lo se caso não estiver iniciado.

4. CONFIGURAÇÃO DO SERVIÇO REST DO TRACKER

É necessário utilizar ferramenta de **API Client** para envio de requisição do tipo **POST**, como por exemplo, **POSTMAN**, **INSOMNIA**. Em nossa demonstração utilizamos o Insomnia com as seguintes configurações de requisições:

POST na URL:

<http://<ip-do-serviço-EPSON>:8088/service/tracker/config/remoteConfig>

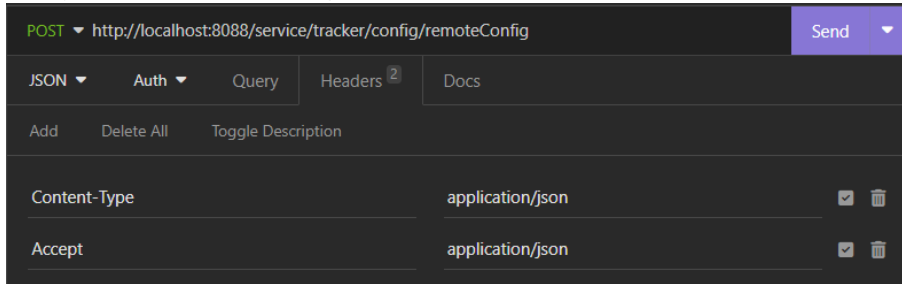
```
POST http://172.16.0.182:8088/service/tracker/config/remoteConfig
JSON
  Auth
  Query
  Headers 2
  Docs
1 {
2   "webserviceUrl" : "http://172.16.0.196:64655/RPortalService/",
3   "isDevMode" : false
4 }
```

¹ O Tomcat roda na forma de container na aplicação, dedicada somente a aplicação e a versão que roda internamente do Tomcat é a 10.1.8;



Headers:

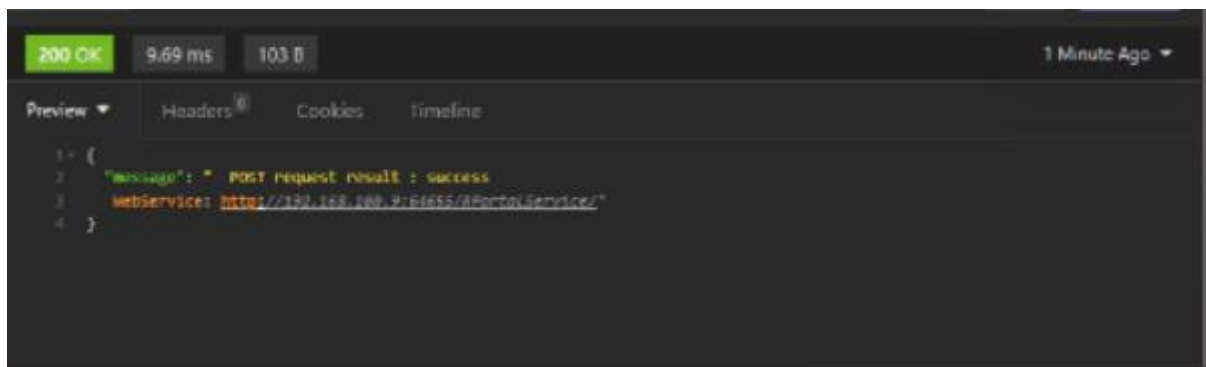
Adicionar no Headers somente os parâmetros "Accept" e "Content-Type" o valor para ambos é "application/json", conforme a imagem abaixo:



Body (JSON):

```
{  
  "webServiceUrl": "http://<ip-serviço-web-tracker >/RPortalService/",  
  "isDevMode": false  
}
```

Exemplo da mensagem de retorno quando configurado com sucesso:





5. CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Acessar o endereço IP do equipamento via web e realizar autenticação do usuário com a senha do administrador:

EPSON WF-M5799 Series [Início de sessão de administrador](#)

Estado Rede

Estado do produto
Estado da rede
Estado de utilização
Estado do hardware

Início de sessão de administrador

Nome de Util. :

Senha actual :

Nota: Recomendamos a comunicação via HTTPS para introduzir uma senha de administrador.

OK

Quando autenticado com sucesso, é necessário realizar a configuração para funcionamento do **front-end**. Os 2 primeiros campos apontam para as **URL de serviço** do front-end e estão localizados na aba “Epson Open Platform” da aplicação (endereço IP, onde estão os arquivos do projeto no servidor):

Not secure | https://172.16.0.252/PRESENTATION/ADVANCED/Common/Top

EPSON WF-M5799 Series

Estado Imprimir Digit/Copiar Fax Rede Segurança de Rede Segurança de Procuto Gestão de Dispositivo **Epson Open Platform**

Chave do produto
Sistema de autenticação
» Básico
» Teste de ligação
Definições de modo de erro do servidor de autenticação

Básico

Pode definir ou confirmar o servidor ligado a partir da Epson Open Platform. Consulte o manual para obter as definições do Sistema de autenticação.

Servidor principal

URL da página Web antes do Início de sessão :	http://172.16.0.182/tracker-app/auth-card.html
URL da página Web depois do Início de sessão :	http://172.16.0.182/tracker-app/home.html
Token de acesso :	TrackerToken
URL de notificação :	http://172.16.0.182:8088/service/tracker/notifications
Tempo limite de notificação (seg.) :	10

Preencher as informações de IP do servidor, trocando o valor **<ip-do-frontend-EPSON>** pelo IP do servidor aonde roda o IIS.

URL = **http://<ip-do-frontend-EPSON>/tracker-app/auth-card.html**



URL = <http://<ip-do-frontend-EPSON>/tracker-app/home.html>

Básico

Pode definir ou confirmar o servidor ligado a partir da Epson Open Platform.
Consulte o manual para obter as definições do Sistema de autenticação.

Servidor principal	
URL da página Web antes do Início de sessão :	http://172.16.0.182/tracker-app/auth-card.html
URL da página Web depois do Início de sessão :	http://172.16.0.182/tracker-app/home.html
Token de acesso :	TrackerToken
URL de notificação :	http://172.16.0.182:8088/service/tracker/notifications
Tempo limite de notificação (seg.) :	10

Em URL de Notificação, informar o serviço de notificação do projeto:

Exemplo:

URL = <http://<ip-do-serviço-EPSON>:8088/service/tracker/notifications>

URL de notificação :	http://172.16.0.182:8088/service/tracker/notifications
Tempo limite de notificação (seg.) :	10

Deve ativar a chave do produto através do site: <https://openplatform.epson.biz/license-op/inputInformation.html>

Chave do produto

Configure a chave do produto para ativar as funções Epson Open Platform.
Introduza a chave do produto incluindo os hífen e caracteres alfanuméricos.

Número de série :	X3BK003172
Versão do Epson Open Platform :	1.0
Introduza a chave do produto :	

Deve adicionar usuário "RportalUser" nas definições de controle de acesso conforme imagem abaixo.

Usuário: RportalUser
Senha: rportal@123



Definições de controlo de acesso > Definições do utilizador

Na primeira coluna, adicione uma conta para a aplicação iniciar sessão na impressora.
A conta não será apresentada na lista de utilizadores no painel de controlo da impressora.

	Nome de URL	
1	RportalUser	Editar
2		Adicionar
3		Adicionar
4		Adicionar
5		Adicionar
6		Adicionar

Manter 2º posição de cadastro vazia

6. ATIVAÇÃO DE LEITOR DE CARTÃO

Após as configurações de URL do projeto, é necessário garantir que os recursos de controle de acesso e leitura de crachá estejam ativos.

EPSON **WF-M5799 Series**

Estado Imprimir Digit/Copiar Fax Rede Segurança de Rede **Segurança de Produto** Gestão de Dispositivo Epson Open Platform

Definições de controlo de acesso

- » Básico
- » Definições do utilizador

Interface externo

Alterar senha de administrador

Definições de controlo de acesso > Básico

- Activa o controlo de acesso
- Permitir impressão e digitalização sem informações de autenticação a partir de um computador

Na aba **Gestão de Dispositivo** e no painel lateral **“Leitor de Cartões”** podemos verificar se o leitor de crachá está ativo e também se faz necessário informar o *VendorID* e o *ProductID* do dispositivo, conforme abaixo:



EPSON **WF-M5799 Series**

- Estado
- Imprimir
- Digit/Copiar
- Fax
- Rede
- Segurança de Rede
- Segurança de Procuo
- Gestão de Dispositivo**
- Epson Open Platform

- Notificação por e-mail
- Painel de controlo
- País/Região
- Poupança de energia
- [Leitor de cartões](#)
- Som
- Exportar e importar valor de definição**
 - »Exportar
 - »Importar
- Atualização de Firmware
- Nome do administrador/Informações de contacto
- Data e Hora**
 - »Formato de exibição
 - »Data e Hora
 - »Diferença horária
 - »Servidor de horas

Leitor de cartões

Introduza a Vendor ID e Product ID apenas quando desejar limitar o leitor de cartões a utilizar. Caso contrário, introduza "0000".
Introduza o parâmetro operacional apenas quando for necessário um controlo especial para o leitor de cartões.

Vendor ID :	<input type="text" value="09D8"/>
Product ID :	<input type="text" value="0410"/>
Parâmetro operacional :	<input type="text"/>

Você pode verificar a conexão do leitor de cartões e o resultado da leitura do cartão.

1. Segure o cartão sobre o leitor.
2. Clique em [Verificar].