

# GIP - Modulo Restrito

## OBJETIVO

Esta instrução de trabalho tem por objetivo orientar na correta utilização do modulo restrito do GIP.

## Definições

**Gestão de Iluminação Pública - GIP:** Sistema desenvolvido pela Prefeitura de Sorocaba - SP que tem por objetivo auxiliar na gestão das ordens de serviço enviadas por munícipes sobre pontos que necessitam de atenção/reparo.

## INSTRUÇÃO

### Acesso a Área Restrita

- Na barra de endereço do navegador digite:
  - <https://servicos.sorocaba.sp.gov.br/iluminacao>

Aparecerá a seguinte tela:

Portal da Iluminação Pública  
Prefeitura de Sorocaba

**Solicitar reparo no ponto de luz**  
Sua solicitação será atendida conforme cronograma das equipes técnicas

**Ocorrência**

Tipo da ocorrência \*  
Selecione ou digite

Abrangência da ocorrência \*  
Selecione ou digite

Tipo do poste \*  
Selecione ou digite

Tipo de instalação \*  
Selecione ou digite

Observações gerais  
(140 caracteres restantes)

**Local do problema**

Forneça informações suficientes para a correta localização da ocorrência

Localizar pelo GPS Centro do mapa

Logradouro  
Nenhuma opção selecionada

Bairro  
Nenhuma opção selecionada

nº Complemento ou pontos de referência  
S/N

**Consultar o andamento de uma solicitação**

Nome do Solicitante

nº do Protocolo  
Ex: 123 2022 Consultar

Figura 1 - Acesso ao portal de iluminação pública

Clique no botão **Acesso Restrito** (na barra superior à direita) para acessar a tela de login de funcionários. Para acessar este módulo, é necessário preencher os campos Usuário e Senha.

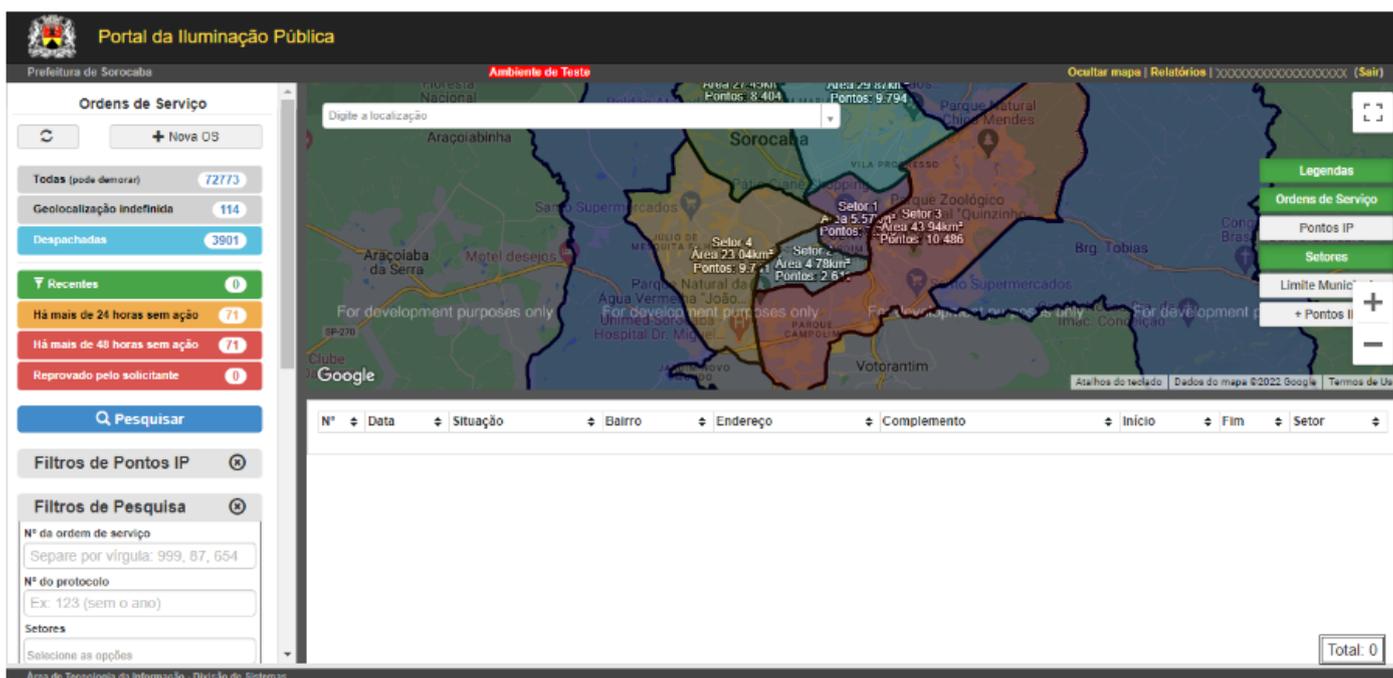


**Figura 2** - Tela de login de funcionário

Usuários que não possuem acesso devem enviar um e-mail com o nome do funcionário e o login da rede da Prefeitura para [informatica@sorocaba.sp.gov.br](mailto:informatica@sorocaba.sp.gov.br) solicitando a liberação de acesso.

## Visão Geral

Ao acessar o sistema através do Usuário e Senha, a seguinte tela aparecerá:



**Figura 3** - Tela principal do sistema GIP

Na tela inicial do sistema, é possível visualizar um menu com opções na lateral esquerda e na barra superior (à direita) é possível ver o usuário que está logado com a opção de "Sair" do lado, o link para Relatórios e a opção de Ocultar/Exibir o mapa.

## Mapa

O mapa exibe o município de Sorocaba com algumas opções de exibição que ficam na lateral direita:

- Legendas: nome do setor, tamanho da área e quantidade de pontos de Iluminação Pública (IP);
- Ordens de serviço: exibe a localização das ordens de serviço;
- Pontos IP: exibe os pontos de iluminação pública;
- Setores: exibe todos os setores divididos por delimitações, e cada setor possui uma cor;
- Limite Municipal;
- + Pontos IP: quando selecionada, abre um menu para adicionar um ponto de iluminação pública.

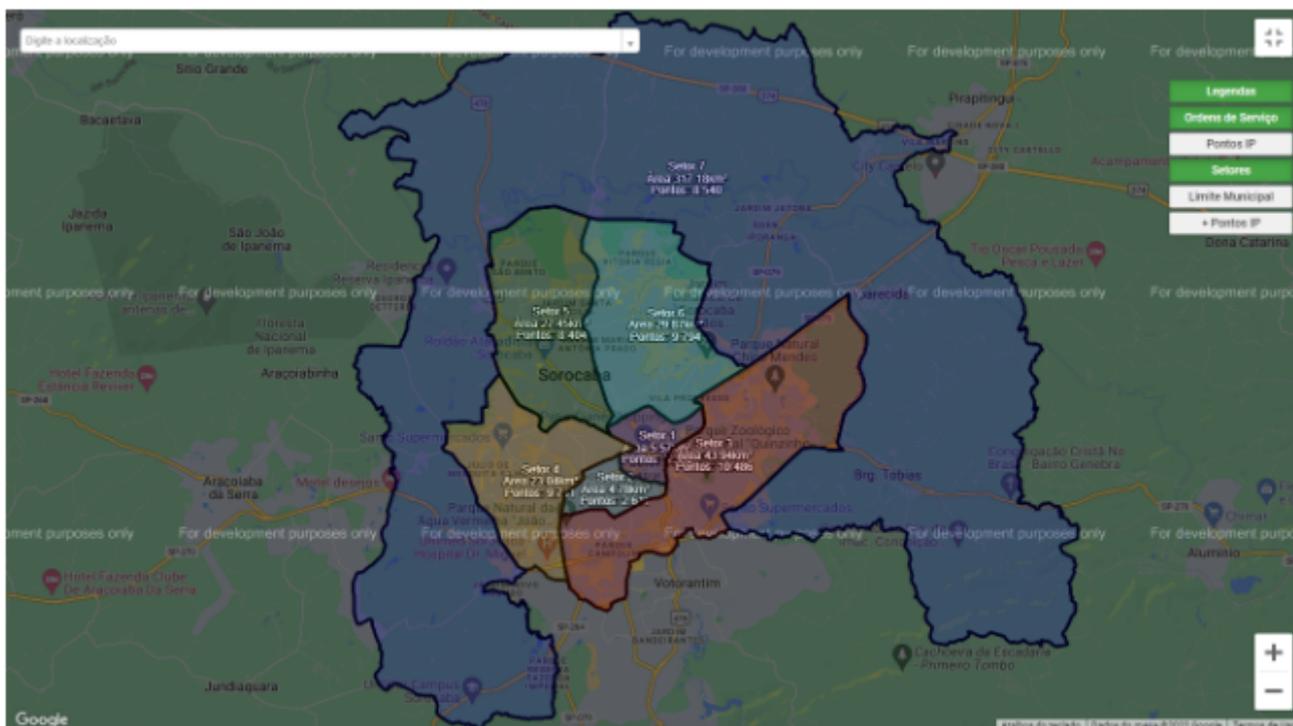


Figura 4 - Visão geral do mapa

## Adicionar Ponto de Iluminação Pública

Após clicar na opção "+ Pontos IP" no mapa, o seguinte menu será aberto:

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for adding a 'Ponto único' (single point). Both screenshots have an orange header with the text 'Expansão da rede' and a close button 'X'.

The left screenshot (Figura 5) shows the 'Ponto único' section. It includes a 'Localizar pelo GPS' button with a location icon, a 'Centro do mapa' button with a map icon, and a search section titled 'Pesquisar por coordenadas' with input fields for 'Latitude' and 'Longitude' and a search icon. Below this is a 'Configuração' section with several fields: 'Etiqueta de Identificação' (text input), 'UC' (text input), 'Nº do Medidor' (text input), 'Formato do Poste' (dropdown menu), 'Curvatura do Poste' (dropdown menu), 'Altura [metros]' (text input), 'Com janela?' (dropdown menu), and 'Potência [Watts]' (text input).

The right screenshot (Figura 6) shows the configuration section. It includes a 'Potência [Watts]' text input, and several dropdown menus: 'Núcleo do Poste', 'Tipo de Luminária', 'Tipo da Lâmpada', 'Tipo de Braço', 'Material do Poste', 'Com Comando?', 'Com DR?', and 'Concessionária?'. Below these is a 'Descrição' text area and a green 'Salvar' button.

At the bottom of both screenshots, there is a footer that reads 'Área de Tecnologia da Informação - Divisão de Sistemas'.

**Figura 5 e 6** - Menu para adição de Ponto único

Para registrar um novo ponto de iluminação, é necessário definir a localização utilizando a opção de localizar pelo GPS (obterá sua localização atual), centro do mapa ou pelas coordenadas. Após definir o local, é necessário preencher os campos com os dados da configuração. Após o término do preenchimento, clicar no botão “Salvar” para finalizar a operação.

## Ordens de Serviço

Na lateral esquerda da tela, é possível visualizar as Ordens de Serviço. Neste menu, há a opção de registrar uma Nova OS e, ao lado desta, um botão para atualizar a quantidade de OS.

Normalmente, as ordens de serviço estão associadas às solicitações feitas pelos munícipes por meio da Central de Atendimento (Portal da Prefeitura), mas há alguns casos em que as solicitações são feitas por outros meios através da Ouvidoria do Município, assim gerando a necessidade de registrar uma nova OS manualmente.

Logo abaixo, estão disponíveis algumas opções para filtrar as solicitações pelo tempo em que se encontram em espera para análise.

Também é possível visualizar opções de busca nos filtros de pesquisa, que permitem localizar OS's através dos campos disponíveis para pesquisa.

Abaixo do mapa, há um espaço vazio que será preenchido com os dados da(s) OS(s) resultante(s) do filtro ou pesquisa utilizado(a), ou seja, quando alguma das opções mencionadas acima for selecionada.

## Nova Ordem de Serviço

A opção de abrir uma nova OS se torna necessária quando a solicitação não é feita pela Central de Atendimento. A solicitação pode ter sido feita por telefone, e-mail, WhatsApp ou algum outro meio de comunicação através da Ouvidoria. Para registrar uma nova OS, é necessário clicar no botão de “+ Nova OS”, que abrirá o seguinte menu para serem preenchidos os dados e a solicitação registrada:

The image displays two side-by-side screenshots of a web application form titled "Nova Ordem de Serviço".

The left screenshot shows the form with the following fields and sections:

- Header: "Nova Ordem de Serviço" with a close button "X".
- Status: "Não terá solicitação associada" (highlighted in yellow).
- Origin: "Origem \*" with a dropdown menu "Selecione ou digite".
- Value: "Valor da origem" with a text input field "Valor da origem".
- Date: "Data de abertura" with a date picker showing "23/11/2022 10:47".
- Local do problema: "Localizar pelo GPS" and "Centro do mapa" buttons.
- Pesquisar por coordenadas: "Latitude" and "Longitude" input fields with a search icon.
- Logradouro: "Nenhuma opção selecionada" dropdown.
- Bairro: "Nenhuma opção selecionada" dropdown.
- n°: "S/N" input field with a search icon.
- Complemento ou pontos de referência: empty text input field.
- Footer: "Área de Tecnologia da Informação - Divisão de Sistemas".

The right screenshot shows the form with the "Pesquisar por coordenadas" section expanded, showing the following fields and sections:

- Header: "Nova Ordem de Serviço" with a close button "X".
- Pesquisar por coordenadas: "Latitude" and "Longitude" input fields with a search icon.
- Logradouro: "Nenhuma opção selecionada" dropdown.
- Bairro: "Nenhuma opção selecionada" dropdown.
- n°: "S/N" input field with a search icon.
- Complemento ou pontos de referência: empty text input field.
- Ocorrência: "Tipo da ocorrência \*" dropdown "Selecione ou digite".
- Abrangência da ocorrência \*: "Selecione ou digite" dropdown.
- Tipo do poste \*: "Selecione ou digite" dropdown.
- Tipo de Instalação \*: "Selecione ou digite" dropdown.
- Observações gerais: empty text input field.
- Confirmar: Green button.
- Footer: "Área de Tecnologia da Informação - Divisão de Sistemas".

Figura 7 e 8 - Menu para registro de nova OS

Após o preenchimento dos campos com os dados informados pelo solicitante, o botão **Confirmar** irá concluir o registro da nova OS.

## Visualização das Ordens de Serviço

No menu de Ordens de Serviço (na lateral esquerda), é possível visualizá-las usando as seguintes opções de filtros pré-definidos:

- Todas: exibe **todas** as Ordens de Serviço (a consulta pode ser demorada);
- Atribuídas a mim: OS atribuídas ao usuário logado no momento;
- Geolocalização indefinida: OS com a localização indefinida;
- Despachadas: todas as OS que foram despachadas;
- Recentes: exibe as OS que foram registradas nas últimas 24 horas;
- Há mais de 24 horas sem ação: OS's com mais de 24h sem nenhuma execução;

- Há mais de 48 horas sem ação: OS com mais de 48h sem nenhuma execução;
- Reprovado pelo solicitante: descrição do motivo de reprovação da OS feita pelo solicitante.

Após selecionar alguma das opções, a parte inferior do quadro central (abaixo do mapa) é preenchida com os dados resultantes do filtro selecionado (todas as opções de visualização são exibidas com os mesmos campos):

Nº	Data	Situação	Bairro	Endereço	Complemento	Início	Fim	Execução	Setor
667	09/01/2015 22:39	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Jardim Wanel Ville II	Rua Jose Rabano Gomes, S/N					4
673	11/01/2015 14:50	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Jardim Marly	Rua Armino Ferro, S/N					5
844	13/01/2015 17:39	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Ipanema Das Pedras	Estrada Ferroviario Joao De Oliveira, nº 200	RUAS INTERNAS DO CONDOMINIO				7
1167	21/01/2015 11:54	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Éden	Avenida Pireli, nº 1100	09 Postes desde a Chacara Cantinho da Vovô até a frente da antiga Pirelli				7
1175	21/01/2015 12:34	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Vila Almeida	Rua Padre Donizete, nº 389	Prox. Cond. Dunas				6
1242	22/01/2015 15:24	Rejeitado por impossibilidades técnicas	Jardim Millennium	Rua Doutor Nilton Vieira De Souza, nº 63	CONDOMINIO MILENIUM - RUA JULIO MARCONDES GUIMARAES,75				3
									Total: 114

**Figura 9** - Exibição das OS do filtro “Geolocalização indefinida”

## Filtros

Logo abaixo das opções de visualização das OS, é possível utilizar os **Filtros de Pontos IP** para localizar um ponto de Iluminação Pública, e **Filtros de Pesquisa** para encontrar alguma Ordem de Serviço específica.

A pesquisa de um ponto IP é feita pela Unidade Consumidora (UC):

**Figura 10** - Filtro de Pontos IP

A pesquisa de uma OS pode ser feita com a inserção de diferentes tipos de informação, porém o mais comum é utilizar o número da Ordem de Serviço. Há diversos campos para pesquisa, visando possibilitar que a busca seja mais ampla, ou seja, englobando diversas Ordens de Serviço, ou mais fechada, exibindo apenas alguma solicitação específica. Os campos são:

### Filtros de Pesquisa

**Nº da ordem de serviço**

**Nº do protocolo**

**Setores**

**Logradouro**

**Bairro**

**Data da criação**

**até**

**Situação atual**

**Origem**

**Ocorrência**

**Instalação e poste**

**Equipe**

**Responsável da Prefeitura**

**Criado a**

Figura 11 e 12 - Filtros de Pesquisa de ordens de serviço

## Detalhes e edição de Ordens de Serviço

Após realizar a pesquisa, clique na OS que deseja visualizar os detalhes ou editar as informações que foram preenchidas pelo solicitante.

N.º	Data	Situação	Bairro	Endereço	Complemento	Início	Fim	Cancelação
3561	18/03/2015 14:14	Aguardando execução	Zona Industrial	Avenida Liberdade, 501	desde o novo da Gerome Case até a Fiedronics			3
9619	18/05/2015 18:54	Aguardando execução	Edes	Rua Benfício de Oliveira Cassol, nº 150	de frente a escola qualberto mones, de espina com a rua	28/05/2015 08:00	28/05/2015 08:00	04/01/00
7224	24/02/2015 09:58	Aguardando para atendimento	Iporanga	Avenida Georg Schaeffer, nº 2100	Entre as empresas Metso e Luk			7
7241	24/02/2015 10:58	Aguardando para atendimento	Edes	Avenida Parank, nº 3700	em frente a Escola Jose Quevedo			7
9649	14/05/2015 12:35	Aguardando para atendimento	Vila Azelia	Rua Agular de Barros, nº 261/045	rua do Cordeiro e supermercado mini preço			1
9602	14/05/2015 20:45	Aguardando para atendimento	Parque São Bento	Avenida Unidos de Morães, nº 1520				5
10000	17/02/2015 16:53	Aguardando execução	Vila Dos Ingleses	Rua Procopio Antonio Basso Lopez, nº 18	EM FRENTE AO NUMERO 16			4
10670	18/03/2015 20:56	Aguardando para atendimento	Edes	Avenida Independência, nº 4761	fca de frente a imobiliária mande mutha			
<b>Total:</b>								<b>71</b>

Figura 13 - Visualização da OS selecionada

Após clicar na OS desejada, será exibido um novo menu na lateral esquerda com algumas informações da OS selecionada (com opção para alterar a situação atual) e de seu solicitante, além

das seguintes opções: **Ver detalhes**, que permitirá editar os dados da OS; **Localizar no mapa**; **Imprimir 2ª via de despacho** (caso já tenha sido despachada) e, por último, tem o **Histórico de alterações**. Para visualizar a OS com mais detalhes e editá-la, se for necessário, altere a situação atual para “Em análise” e preencha os dados apresentados na figura 14. Após ter salvo a alteração do status da OS, clique na opção “Ver detalhes”, que abrirá a tela apresentada na figura 15.

**Ordem de Serviço nº 3561**

Alterando o status para: **Em Análise**

**Resposta ao munícipe (opcional)**

Informações ou avisos a respeito desta solicitação

**Observações gerais para controle interno (opcional)**

Não aparecem para o munícipe

Cancelar Salvar

**Figura 14** - Alteração de status da OS

**OS nº: 3561**

**Informações da O.S.**

Ocorrência: **Lâmpada apagada ou quebrada** [editar]  
 Abrangência: **Afetam vários postes próximos** [editar]  
 Localização: **Avenida** [editar]  
 Posto: **De concreto** [editar]  
 Origem: 835/2015 (Portal da Iluminação Pública)  
 Equipe:  
 Responsável:

**Solicitante**

Nome completo: XXXXXXXXXXXX [editar] CPF: Não informado Solicitado em: 18/03/2015  
 Telefone: (00)0000-XXXX [editar] XXXX-XXXX [editar] E-mail: email@dominio.com [editar]

Observações gerais: Não informado [editar]

Aguardando execução desde 18/03/2015

**Local do reparo (Setor 7)**

Endereço: **Avenida Liberdade** [editar], **S/N** [editar] **Zona Industrial** [editar]  
 Complemento: desde o trevo da Gerome Case até a Local de referência: Não informado [editar]  
 Flextronios [editar]  
 Latitude: -23.43005423540425 Longitude: -47.37335712500276

Mapa de localização:

**Histórico de alterações**

Data	Situação	Resposta	Observação	Usuário
18/03/2015	Aguardando execução			

**Materiais utilizados**

Cód. Reduzido	Descrição	Quantidade
---------------	-----------	------------

**Procedimentos efetuados**

Código	Descrição	Item	Quantidade
--------	-----------	------	------------

**Figura 15** - Detalhes da OS selecionada

Na tela de detalhes, é possível visualizar e editar as Informações da OS selecionada, de seu Solicitante e do Local do reparo. Na parte inferior é exibido o **Histórico de alterações** do status

da OS, os **Materiais utilizados** em sua execução e os Procedimentos efetuados após o despacho para reparo.

Para alterar algum dos campos da OS, clique em **[editar]** e corrija as informações necessárias. Em seguida, clique no botão azul para confirmar:

**Local do reparo (Setor 7)**

Endereço  
**Avenida Liberdade [editar], S/N [editar] Zona Industrial [editar]**

Complemento  
**desde o trevo da Jerome Case até a Flextronics [editar]**

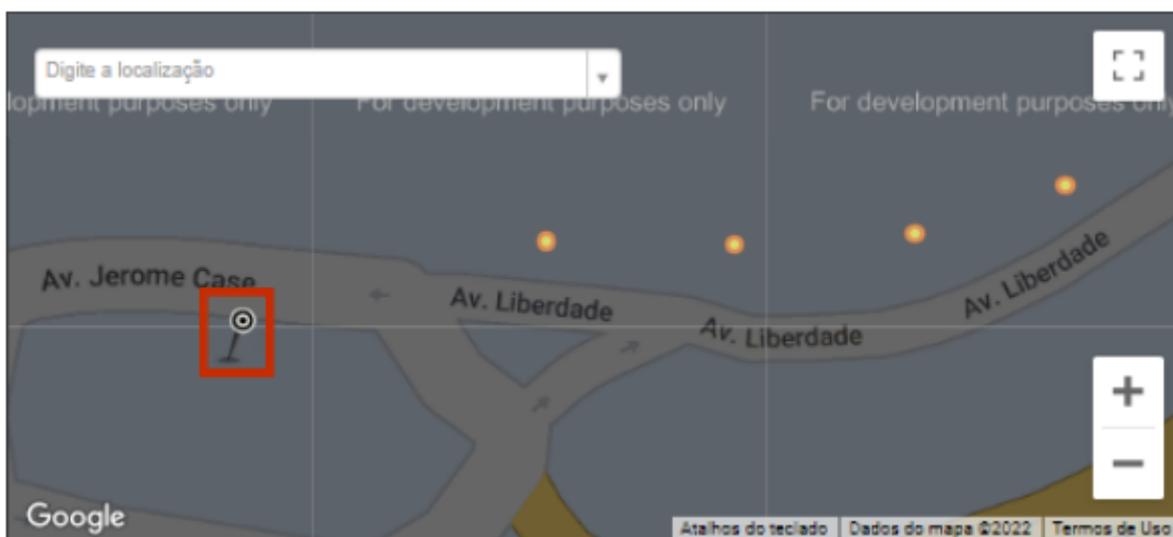
Local de referência  
trevo da Av. Jerome Case

Latitude  
-23.43805423540625

Longitude  
-47.375357125086976

**Figura 16** - Alteração de campo de OS

Caso a localização que o solicitante definiu esteja incorreta, use o mapa para alterá-la. Use o marcador para definir a localização correta:



**Figura 17** - Alteração da localização da OS

Após terminar de realizar as edições, altere o status da OS para "Despachado via impressão" para despachar para reparo. Preencha as informações necessárias e clique em "Salvar" para finalizar a operação.

---

Alterando o status para: Despachado via impressão

**Equipe**

Equipe interna✕ ▼

**Resposta ao munícipe** *(opcional)*

Informações ou avisos a respeito desta solicitação

**Observações gerais para controle interno** *(opcional)*

Não aparecem para o munícipe

---

CancelarSalvar

**Figura 19** - Alteração de status da OS para Despachado via impressão

Após a alteração de status da OS, clique na opção de “Imprimir” para criar um arquivo de impressão, que será entregue ou coletado pela equipe de manutenção. Caso seja necessário, imprima uma segunda via do despacho utilizando o botão “2ª via de despacho”.



**Prefeitura de  
SOROCABA**

carregando...  
**Ordem de Serviço**  
**nº 3561**

### Informações da O.S.

Ocorrência: **Lâmpada apagada ou quebrada**  
 Abrangência: **Afetam vários postes próximos**  
 Instalação: **Avenida**  
 Poste: **De concreto**  
 Origem: **935/2015 (Portal da Iluminação Pública)**  
 Equipe: **Equipe interna**  
 Responsável: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

### Solicitante

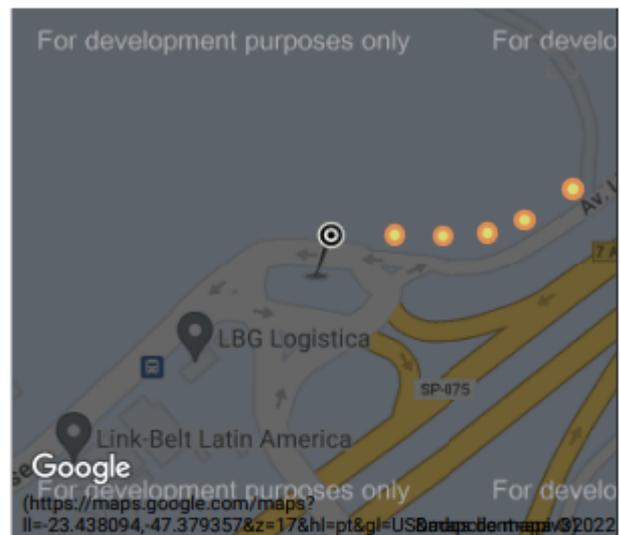
Nome completo	CPF	Solicitado em
XXXXXXXXXXXXXX	Não informado	<b>18/03/2015</b>
Telefones	E-mail	
(XX)XXXX-XXXX	<b>email@domínio.com</b>	

Observações gerais  
**Não informado**

Despachado via impressão desde 20/03/2015

### Local do reparo (Setor 7)

Endereço  
**Avenida Liberdade , S/N Zona Industrial**  
 Complemento  
**desde o trevo da Jerome Case até a Flextronics**  
 Local de referência  
**trevo da Av. Jerome Case**  
 Latitude  
**-23.43809423540625**  
 Longitude  
**-47.379357125086976**



### Histórico de alterações

Figura 20 - Documento de Despacho da OS

## Encerramento de uma Ordem de Serviço

Após a OS ter sido atendida/executada, ou seja, depois da equipe de manutenção ter realizado a manutenção do(s) ponto(s) solicitado(s), com a ordem de despacho assinada e contendo os materiais utilizados no serviço, altere seu status para "Atendido/Executado". Na tela que será aberta, preencha os campos solicitados.

## Ordem de Serviço nº 3561



Alterando o status para: **Atendido/Executado**

**Início**   **Fim**

**Resposta ao munícipe** *(opcional)*

Ponto encontra-se normalizado

**Observações gerais para controle interno** *(opcional)*

Não aparecem para o munícipe

**Figura 20** - Alteração do status da OS para Atendido/Executado

Após preenchimento dos campos, clique em “Próximo” e preencha os campos da tela exibida na sequência.

Alterando o status para: Atendido/Executado

## Materiais utilizados

Cód. Reduzido	Descrição	Qtde	Und. Medida	
2	EMPENHOS	1	Unidade	<input type="button" value="x"/>
1	Produto para carga dos empenhos de restos	1	Unidade	<input type="button" value="x"/>

## Procedimentos efetuados

Código - Descrição	Item	Quantidade	
PROC DESLOC - Procedimento deslocamento	Km Inicial	1	<input type="button" value="x"/>

**Figura 21** - Segunda tela da alteração do status da OS para “Atendido/Executado”

Após preencher os campos, clique em “Salvar” para finalizar a OS.

Caso, após a análise ou despacho, tenham sido encontradas impossibilidades técnicas para a manutenção, mude o status da OS para “Rejeitado por impossibilidades técnicas”, preencha os campos solicitados e clique em “Salvar” para finalizar a operação.

Caso aconteça do solicitante rejeitar o serviço ou tenha ocorrido algum outro desvio não listado no menu de situação atual da OS, marque a opção “Outras informações”, preencha os campos solicitados e clique em “Salvar” para finalizar a operação.

Revision #3

Created 12 May 2023 15:41:21 by Jose Mauro Mendes Junior

Updated 24 January 2024 20:06:36 by Tiago Augusto Melo Silva