



**GUIA RÁPIDO
ENVIO DE DADOS AO MP EM MAPAS
SUPERINTENDÊNCIA DE INFORMÁTICA DA SES**

**Rio de Janeiro
02 de fevereiro de 2019**

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. CADASTRO DO ESTABELECIMENTO.....	3
3. REQUISITOS	3
4. INTALAÇÕES E COFIGURAÇÕES	3
Python	3
GET-PIP	4
CURL.....	4
5. CONFIGURANDO ARQUIVO CSV NO EXCEL E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....	5
6. EXECUÇÃO DO SCRIPT.....	6

1. INTRODUÇÃO

O guia rápido tem o intuito de auxiliar a TI na configuração do ambiente e envio dos dados ao MP EM MAPAS em atendimento ao convênio firmado pela SES e MPRJ.

2. CADASTRO DO ESTABELECIMENTO

- O primeiro passo deve ser o cadastro do estabelecimento no MP EM MAPAS preenchendo o seguinte formulário: [FORMULÁRIO](#).
- No formulário você informará o nome do estabelecimento, OSS responsável, se houver, e e-mail de contato.
- Aguarde o e-mail automático que terá todas as informações necessárias como: Extensão que o arquivo deve estar, nome do arquivo, colunas que o arquivo deve conter, dados e formatação destes dados, e também o nome do usuário, método e chave que será utilizada para executar o script.

3. REQUISITOS

- INSTALAÇÃO DO PYTHON 3.7.X
- INSTALAÇÃO DO GET-PIP
- INSTALAÇÃO DO CURL

4. INTALAÇÕES E COFIGURAÇÕES

Faça o download dos requisitos no link: <https://github.com/robsongomesses/MPEMMAPAS>

Python

- Crie uma pasta no C: com o nome de modelo;
- Baixe os arquivos do link acima citado e coloque dentro da pasta modelo;
- Clique na pasta requisitos e realize a instalação do python que veio dentro da mesma e não se esqueça de marcar as opções sinalizadas na imagem abaixo no momento da instalação;



- Certifique-se de que o python foi instalado desta forma: Abra o CMD e aplique o seguinte comando ***python --version***, pois a mensagem deve ser a **Python 3.7.3**;

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\robson.junior>python --version
Python 3.7.3

C:\Users\robson.junior>
```

GET-PIP

- Ainda na pasta de requisitos instale o get-pip dando um duplo click no arquivo get-pip.py;
- Instale também o curl dando duplo click no curl.exe localizado na pasta de requisitos curl\bin\curl.exe;

CURL

Depois de instalado o **CURL**, coloque o mesmo nas variáveis de ambiente do Windows. Abra o **executar**, insira o comando ***sysdm.cpl***, ao abrir o painel de **Propriedades do Sistema** vá ao menu avançado e clique em **Variáveis de Ambiente**. Na aba **Variáveis do Sistema** encontre a variável **PATH**, insira “ ; ” no

final do valor da variável e insira o caminho da pasta bin do curl. Neste caso ficaria: C:\modelo\Requisitos\curl\bin.

- Agora seu ambiente está pronto para realizar o envio dos arquivos.

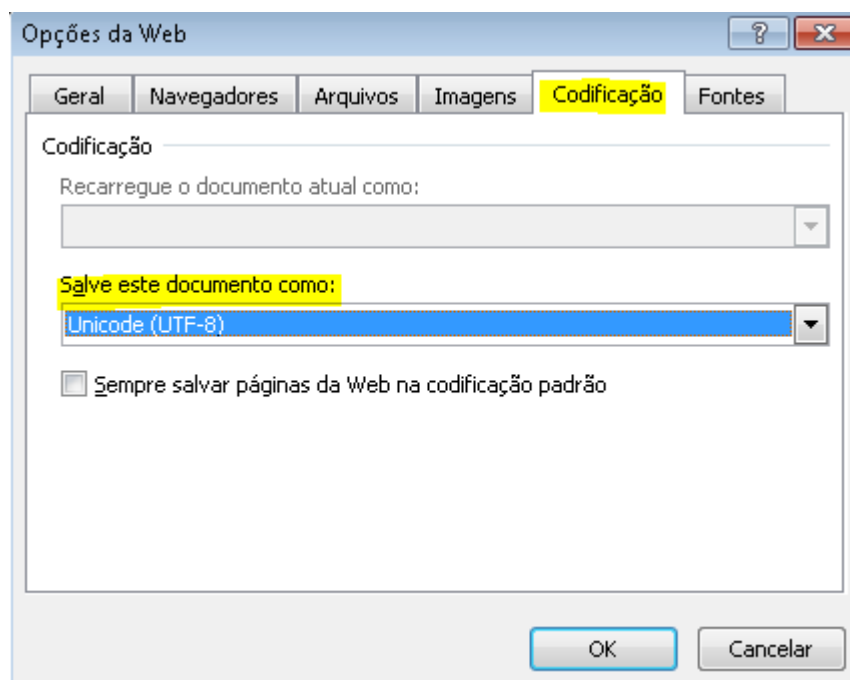
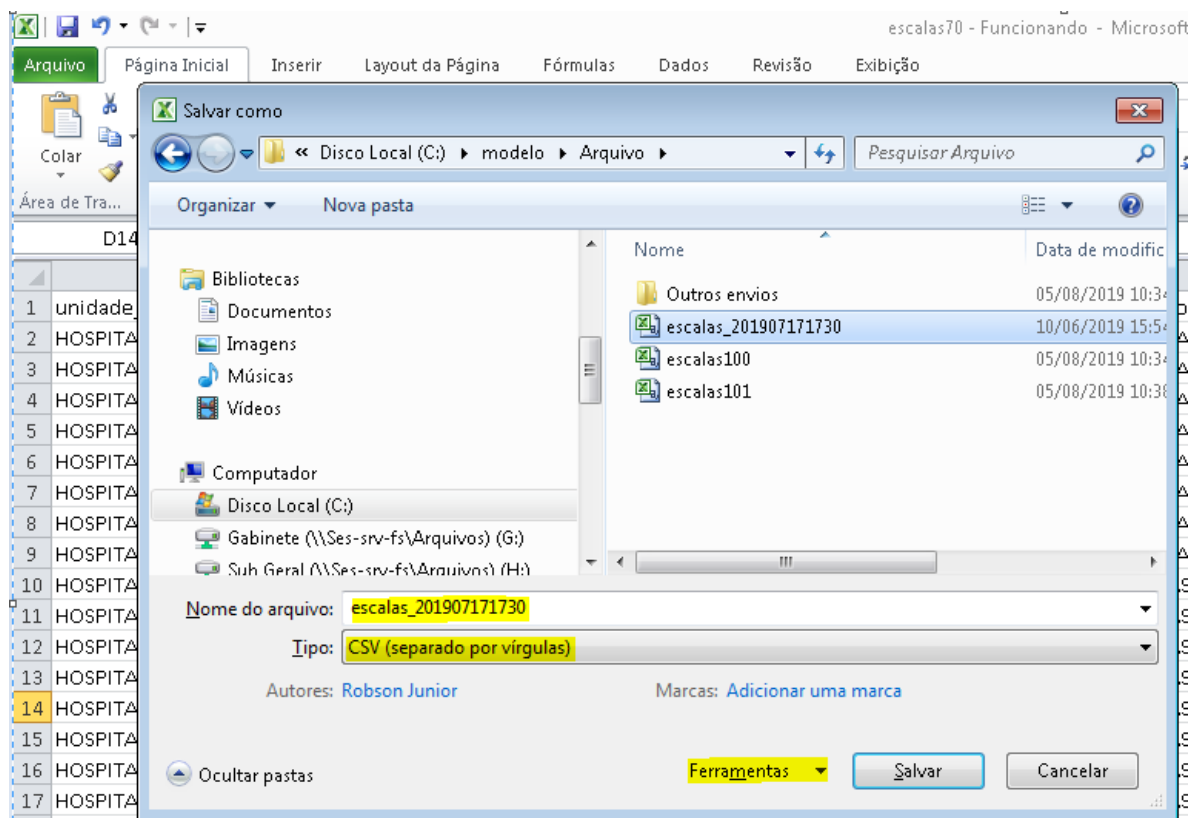
5. CONFIGURANDO ARQUIVO CSV NO EXCEL E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

As informações solicitadas provavelmente virão de um banco de dados do sistema do estabelecimento, copie o resultado recuperado e cole em um arquivo Excel, lembrando que o nomes do arquivo e das colunas deste arquivo devem seguir rigorosamente o nome pré-determinado no e-mail automático que foi recebido.

A	B	C	D	E	F
unidade_de_atendimento	tipo_da_unidade	especialidade	setor	profissional	inicio
HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGA	Unidade Hospitalar	CIRURGIA GERAL	ODONTOLOGIA	DIANICE GALLO D ALMEIDA	05/12/2019 07:00
HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGA	Unidade Hospitalar	CIRURGIA GERAL	ODONTOLOGIA	DIANICE GALLO D ALMEIDA	06/12/2019 07:00

Em seguida salve o arquivo no formato CSV e tipo UTF-8.

Vá em salvar como selecione CSV(separado por vírgulas), e em ferramentas selecione Opções da Web, na aba codificação selecione UTF-8.



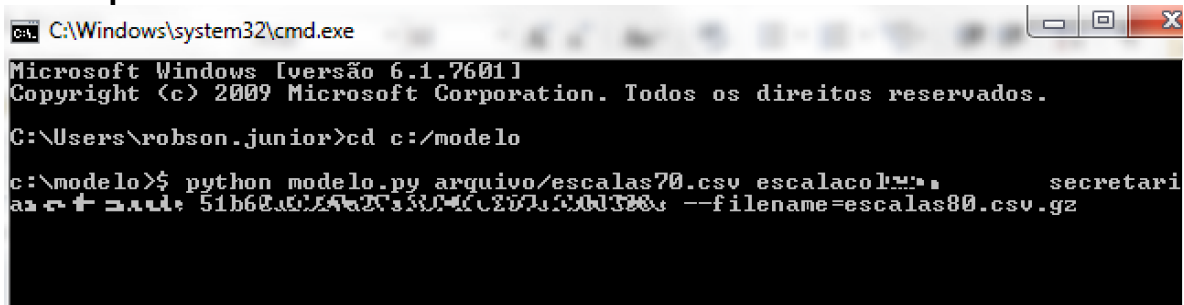
6. EXECUÇÃO DO SCRIPT

- Coloque os arquivos que serão enviados dentro de c:/modelo/arquivo.
- Abra o CDM da sua máquina como administrador.

- Insira as seguintes informações:

```
$ python modelo.py arquivo/nome_do_arquivo.csv metodo usuario chave --
filename=nome_do_arquivo.csv.gz
```

Exemplo do comando executado



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\robson.junior>cd c:/modelo

c:\modelo>$ python modelo.py arquivo/escalas70.csv escalacoluna secreta
a 51b68a0e4a2c3304c2071300300 --filename=escalas80.csv.gz
```

OBS: Alguns dados foram ocultados, pois são dados privados.

Resposta esperadas após a execução do script

- OK: status_code: 201 - Arquivo salvo com sucesso
- Não OK: status code: 400 - Extensão do arquivo enviado inválida ou cabeçalhos do arquivo csv inválidos
- Não OK: status code: 403 - SECRET, username e/ou method estão errados
- Não OK: status code: 415 - md5 enviado não é o mesmo que o calculado em nosso serviço