



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

### Histórico – Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<b>02/02/2019</b>	1.0	Elaboração do documento	Robson Júnior
<b>21/08/2019</b>	1.1	Revisão do documento	Robson Júnior

## Sumário

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. CADASTRO DO ESTABELECIMENTO.....	4
3. REQUISITOS .....	4
4. INTALAÇÕES E COFIGURAÇÕES .....	4
Instalando o Python.....	5
Instalando o GET-PIP .....	5
Instalando o CURL .....	6
5. CONFIGURANDO A EXTRAÇÃO DO ARQUIVO CSV NO SQLSERVER E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....	6
6. EXECUÇÃO DO SCRIPT .....	8

## 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**) nome 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, 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>

robsongomesses / MPEMMAPAS

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Security Insights Settings

Configuração e informações de envio dos dados ao MP EM MAPAS RJ Edit

Manage topics

6 commits 1 branch 0 releases 1 contributor GPL-3.0

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

robsongomesses Add files via upload

File	Commit	Upload
Arquivo	Add files via upload	
Requisitos	Add files via upload	
LICENSE	Initial commit	
MANUAL DE PROCEDIMENTO DE ENVIO MP EM MAPAS.pdf	Add files via upload	
modelo.py	Add files via upload	last month

Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

<https://github.com/robsongomesses/MPEMMAPAS>

Open in Desktop Download ZIP

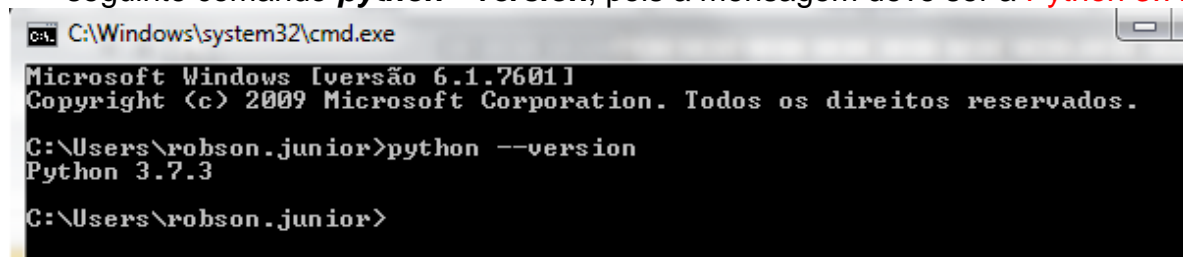
Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

## Instalando o 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-3.7.3 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**;



## Instalando o GET-PIP

- Ainda na pasta de **Requisitos** instale o **get-pip** dando um duplo click no arquivo **get-pip.py**;

## Instalando o CURL

- Instale também o **curl** dando duplo click no **curl.exe** localizado na pasta de **Requisitos curl\bin\curl.exe**;

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**.

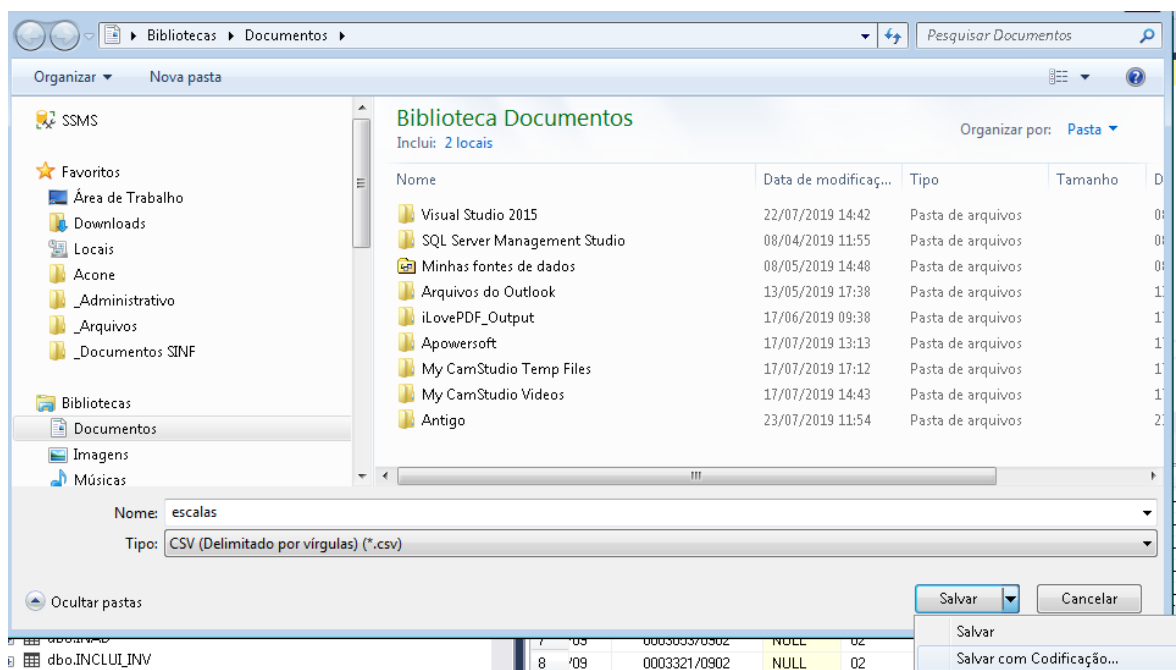
- Agora seu ambiente está pronto para realizar o envio dos arquivos.

## 5. CONFIGURANDO A EXTRAÇÃO DO ARQUIVO CSV NO SQLSERVER E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. Execute a consulta no seu banco de dados. (**Lembrem-se, as colunas devem estar nomeadas exatamente como manda o e-mail de orientações recebido do MPRJ.**)
2. Clique nos dados retornados com o botão direito e clique em **Salvar resultados como**

NUMOFI	CODFORMOV	CODFOR	CODTIPDOC	DATEMI	DATSAI	VALTOTNOT	DATENT	VALIPI	VALICM	QTDITE	DIGFIN	PENFEC
NULL	03		03	2011-01-24 00:00:00	2011-01-24 00:00:00	0.00	2011-01-24 00:00:00	0.00	0.00	0	1	1
NULL	02		01	2009-08-05 00:00:00	2009-08-14 00:00:00	638200.00	2009-08-14 00:00:00	0.00	114876.00	1	0	1
NULL	02		01	2010-10-25 00:00:00	2010-10-25 00:00:00	115039.68	2010-10-29 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	05		11	2009-03-05 00:00:00	2009-03-05 00:00:00	1.00	2009-03-05 00:00:00	0.00	0.00	8	0	1
NULL	09		01	2010-12-03 00:00:00	2010-12-03 00:00:00	5952.00	2010-12-10 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	02		01	2010-07-28 00:00:00	2010-07-28 00:00:00	57000.00	2010-08-09 00:00:00	0.00	11723.94	1	0	1
NULL	02		01	2009-09-11 00:00:00	2009-09-11 00:00:00	0.00	2009-09-25 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	02		01	2009-10-11 00:00:00	2009-10-11 00:00:00	0.00	2009-11-11 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	02		01	2010-12-22 00:00:00	2010-12-22 00:00:00	0.00	2010-12-22 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	07		08	2009-05-05 00:00:00	2009-05-05 00:00:00	0.00	2009-05-07 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	05		11	2009-04-04 00:00:00	2009-04-04 00:00:00	0.00	2009-04-30 00:00:00	0.00	0.00	7	0	1
NULL	23		11	2012-04-04 00:00:00	2012-04-04 00:00:00	0.00	2012-04-20 00:00:00	0.00	0.00	1	0	1
NULL	09	000003	01	2012-04-04 00:00:00	2012-04-04 00:00:00	0.00	2012-04-12 09:41:00	0.00	0.00	1	1	0
NULL	09	000003	01	2012-04-04 00:00:00	2012-04-12 09:16:00	2336889.60	2012-04-12 09:16:00	0.00	0.00	1	1	0
NULL	09	000003	01	2012-04-04 00:00:00	2012-04-12 09:12:00	2339323.86	2012-04-12 09:12:00	0.00	0.00	1	1	0
NULL	09	000003	01	2012-06-18 00:00:00	2012-06-27 16:56:00	1898722.80	2012-06-27 16:56:00	0.00	0.00	1	1	0
NULL	09	000003	01	2012-06-18 00:00:00	2012-06-27 17:06:00	2921112.00	2012-06-27 17:06:00	0.00	0.00	1	1	0
05012004	02	000003	01	2004-03-18 00:00:00	2004-03-18 00:00:00	337500.00	2004-03-29 00:00:00	0.00	0.00	1	1	1
05012004	02	000003	01	2004-03-18 00:00:00	2004-03-18 00:00:00	337500.00	2004-03-29 00:00:00	0.00	0.00	1	1	1

3. Ao abrir a caixa de diálogo selecione opção **salvar como codificação...** E em seguida codificação **UTF-8**.

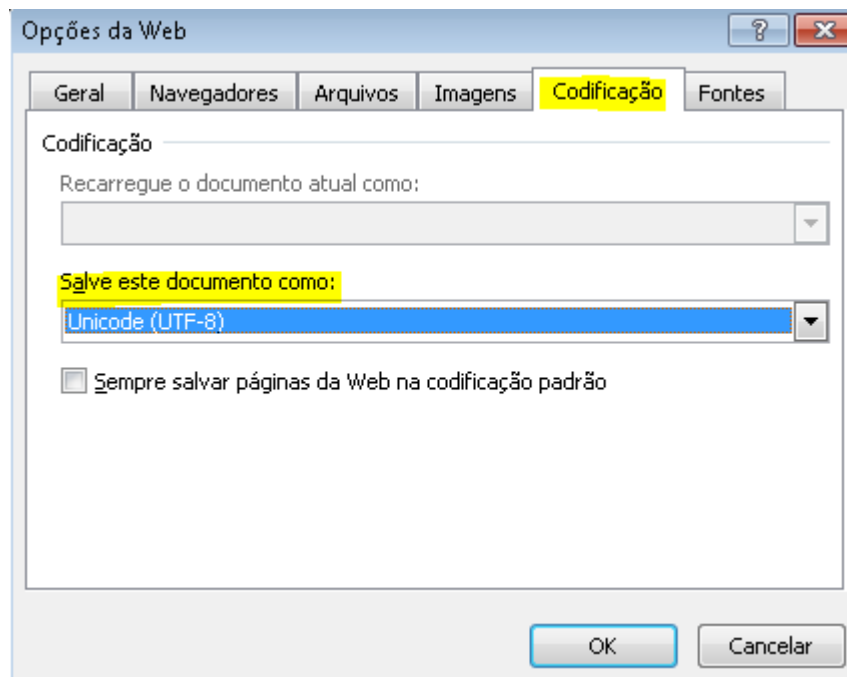
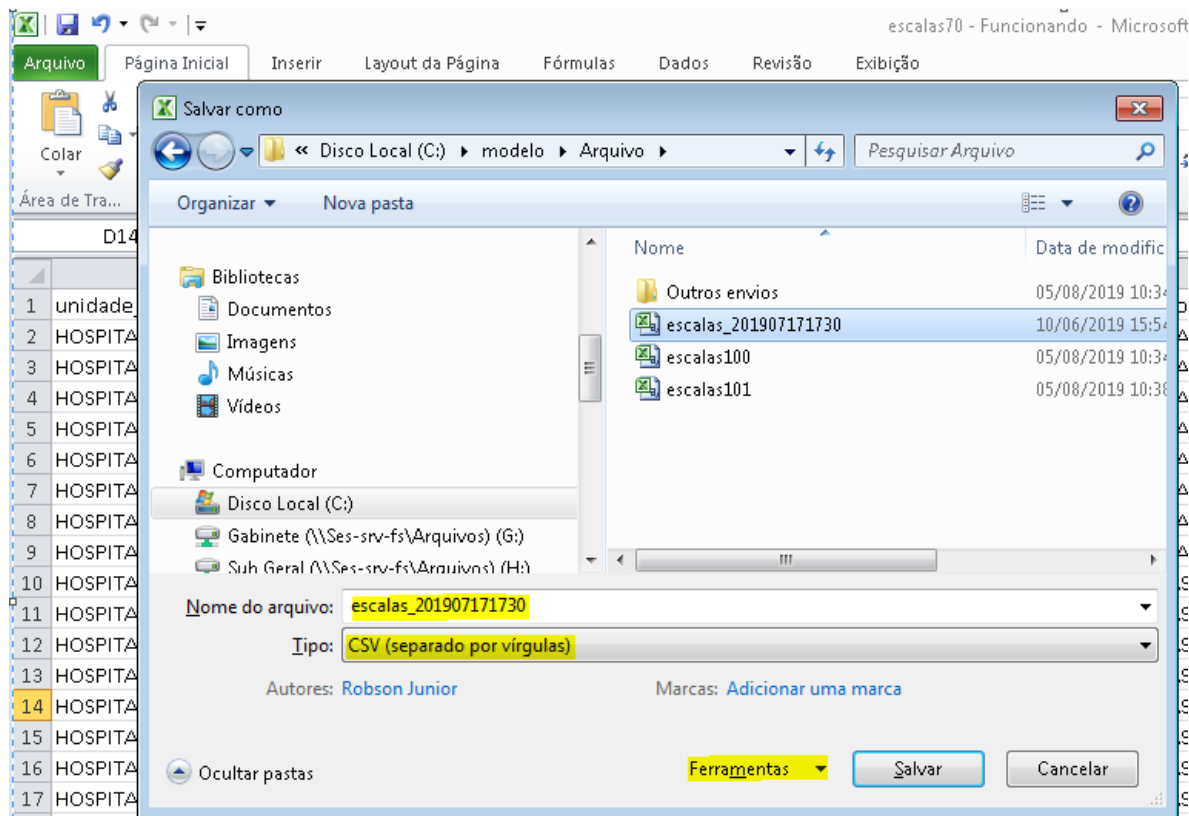


**Alternativa caso o script não esteja aceitando o arquivo extraído diretamente do banco de dados:** Copie o resultado recuperado e cole em um arquivo Excel, lembrando que o nome do arquivo e as colunas deste arquivo devem seguir rigorosamente o nome pré-determinado no e-mail automático que foi recebido.

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

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] [método] [usuário] [chave] --  
filename=[nome_do_arquivo.csv.gz]
```

### Exemplo do comando executado

```
c:\>cd c:/modelo  
  
c:\modelo>python modelo.py arquivo/escalas_20190101.csv escalashospitales saud  
e 542dd58181ytrhr56562 --filename=escalas_20190101.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

Contato de suporte: [suporte@saude.rj.gov.br](mailto:suporte@saude.rj.gov.br)

Assunto: **Envio MP EM MAPAS**