

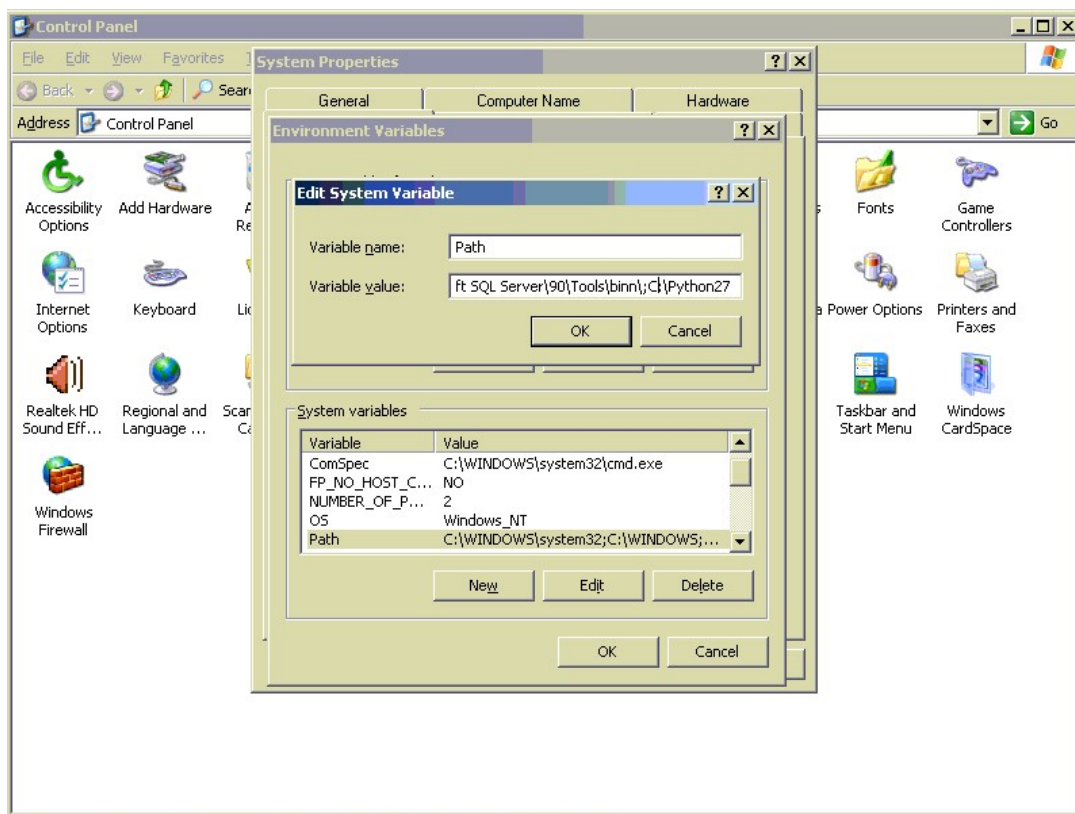
MANUAL INSTALAÇÃO DOWNLOAD WEBTIGER

1) Copie a pasta Python27 para o C:/ do cliente (certifique-se que apenas uma pasta Python27 existe, e não seja C:/Python27/Python27/, caso você compacte a pasta antes).

2) Coloque o caminho da pasta na variável global PATH: vá em Start -> settings -> control painel -> System -> Enviromment Variables -> System Variables -> Path e adicione C:/Python lá.

Provavelmente estará escrito algo como:

"%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;C:\Program Files\Intel\DMIX;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Tools\bin\..." Adicione um ;C:/Python27, como mostra a figura abaixo.



Abra o prompt de comando e digite 'python'. Caso apareça a versão do python (Python 2.7.11), indica que o python está funcionando.

2.1) Caso o sistema não reconheça a variável global setada uma vez nele, tente setar o caminho do python digitando como está a seguir no prompt: PATH C:/Python27 e enter. Teste novamente digitando 'python' no prompt (para cada prompt aberto tem que colocar PATH C:/Python27).

3) Copie a pasta Webtiger Downloads para a Área de Trabalho do Cliente.

4) Abra o arquivo Config.py que está dentro da pasta Webtiger Downloads e mude:

4.1) O HostIP tem que ser o ip do cliente. Exemplo: 192.168.1.31

4.2) O caminho do banco de dados exposto para o caminho do banco de dados do cliente (variavel DBInfoOperacaoWeb). Exemplo:
='mssql3://sa:1234@GRAVADOR\sqlexpress/operacaoweb'

4.3) Mude a variavel RemoteIP para o IP do cliente, o Username e Password para o login e senha do ftp do cliente (possível ver qual senha e login no Banco de Dados, na tabela WytronVoice -> dbo.ftpcnf).

4.4) Mude a variavel Photos, colocando o IP do cliente. Exemplo:
'http://192.168.1.31/webtiger/sistema/alvos/fotos/'

4.5) Mude o ProjectDir do cliente para ser exatamente o caminho da pasta 'downloads' que fica dentro do WebTiger Downloads (NÃO ESQUEÇA DA BARRA NO FINAL /). Se não tiver pasta de downloads dentro do WebTiger Downloads, pode criar uma exatamente com esse nome: 'downloads'. Exemplo: 'C:/Documents and Settings/Administrator/Desktop/WebTiger Downloads/downloads/'

*** Não pode ser barra invertida, tem que ser tudo barra simples (/), senão o sistema não funciona.**

*** Todos os valores mudados anteriormente (RemoteIP, HostIP, etc) devem estar dentro de aspas simples!!! Exemplo: 'valorDaVariavel'**

4.6) Salve o arquivo (ctrl+s nem sempre funciona. Salve na opção Salvar do bloco de notas ou IDE correspondente).

5) Vá até o diretório do WebtigerDownloads através do prompt (comando CD) e digite: python main.py Deve-se aparecer a seguinte mensagem:

```
C:\Users\Luiza\Desktop\Projeto5>python main.py
No handlers could be found for logger "web2py"
*****
* Wytron JSONP Service *
*****
Running...
* Running on http://0.0.0.0:1234/ (Press CTRL+C to quit)
```

Se isso aparecer, tudo correto para acessar o downloads em modo **MONOUSUARIO**. Caso contrário, irá aparecer qual o erro na tela, leia o erro e tente resolver ou me consulte.

6) Vá no seguinte endereço: **IPdoCliente:1234**. Se abrir, tente logar. A partir daí, o sistema irá dar as dicas de erro.

6.1) Se não conseguir acessar o sistema pelo login, pode ser que a variavel configurada

para o banco de dados no Config.py esteja errada.

6.2) Se der erro de FTP, certifique-se que o mesmo esteja ligado.

Caso dê outro erro, tente limpar o cache/historico da máquina. E caso nenhum dos acima dê certo, me consulte.

7) A janela do prompt aberta anteriormente acima também te dará dicas de como resolver o problema.

*** TESTE TODAS AS FUNCIONALIDADES.**

*** NA HORA DE FAZER O DOWNLOADS, VERIFIQUE SE O BROWSER NÃO BLOQUEIA A JANELA POP UP DE DOWNLOAD. CASO BLOQUEIE, ADICIONE A PERMISSÃO DO CAMINHO AONDE O DOWNLOADS FUNCIONA.**

*** NÃO ESQUEÇA TAMBEM DE DESCOMPACTAR A PASTA FEITA DE DOWNLOAD NA MÁQUINA DO CLIENTE, SENÃO O AUDIO NÃO FUNCIONA!!!!**

*** NÃO USE INTERNET EXPLORER!!!! USE FIREFOX OU CHROME!!!**

8) Uma vez funcionando todas as funcionalidades em modo monousuario, vamos ao multiusuario (pode fechar a janela de prompt aberta).

WARNING/ CUIDADO/ATENÇÃO/ NÃO MEXA NO QUE NÃO SABE: Iremos configurar o apache pra aceitar o downloads. **Caso você faça configurações erradas, pode ferrar o apache e consequentemente o sistema do webtiger do Gabriel :)**

1) Vá no arquivo start.wsgi que está no Webtiger Downloads. Modifique a linha sys.path.insert(0, "C:/Users/Luiza/Desktop/Webtiger Downloads") para ser exatamente o novo caminho da pasta WebTiger Downloads no sistema do cliente. Exemplo: "C:/Documents and Settings/Administrator/Desktop/Webtiger Downloads"

2) Desligue o Apache: vá no ícone do w no canto da tela, e com o botão direito aperte em "stop all services" (o ícone deve ficar vermelho). Lembre-se da cor que estava antes de você desligar (amarelo ou verde). Caso não haja esse ícone, procure o .exe do apache na pasta C: e acione ele.

3) Certifique-se qual a versão do Apache do cliente. Entre no WebTiger Downloads. Terá uma pasta chamada "versões do MOD_WSGI", e dentro dela terá varios arquivos iguais, mas cada um para uma configuracao de sistema diferente.

É esse arquivo que faz a ponte entre o apache e o python. É ele que precisa ser da versão exata do python, do apache e do windows. **Renomeie o arquivo correspondente para mod_wsgi.so** e copie e cole esse arquivo no: 'wamp/bin/apache/apache2.4.23/modules' do cliente. Vá no arquivo de configuração do apache (C:\wamp\bin\apache\apache2.4.23\conf\httpd.conf) e coloque as seguintes linhas:

3.1) Adicione a seguinte linha (**LoadModule wsgi_module modules/mod_wsgi.so**) depois de uma lista de LoadModule, sendo o ultimo deles o LoadModule xml2enc_module
modules/mod_xml2enc.so ou LoadModule php5_module
"c:/wamp/bin/php/php5.3.5/php5apache2_2.dll" (procure com control+F)

3.2) Adicione as seguintes linhas (mude o caminho entre as aspas, para o caminho aonde está o start.wsgi configurado anteriormente e aonde está a pasta Webtiger Downloads).

```
WSGIScriptAlias /webtiger/downloads "C:/Users/Luiza/Desktop/pasta Webtiger Downloads/start.wsgi"
```

```
<Directory "C:/Users/Luiza/Desktop/Webtiger Downloads/">
```

```
AllowOverride None
```

```
Options None
```

```
Require all granted
```

```
</Directory>
```

Adicione as linhas acima aproximadamente na linha 248, após as instruções:

```
ServerName localhost:80
```

```
#
```

```
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
```

```
# explicitly permit access to web content directories in other
```

```
# <Directory> blocks below.
```

```
#
```

```
<Directory />
```

```
    AllowOverride none
```

```
    Require all denied
```

```
</Directory>
```

ADICIONE AQUI

Caso não ache as linhas acima, adicione embaixo de linhas que sejam semelhantes às acima.

3.3) Na ultima linha do arquivo, adicione: `WSGIProxyHome "C:/Python27"`

4) Reinicie o apache. Se ele ficar com a cor verde, tudo funciona. Se ficar com a amarela, mas antes já estava com a luz amarela, tudo funciona.

5) Abra o webtiger do Gabriel e vá em downloads ou abra o link <http://IPdoCliente/webtiger/downloads/>

***POSSIVEL ERRO: AO INVÉS DE ADICIONAR AS TRÊS LINHAS ABAIXO:**

AllowOverride None

Options None

Require all granted

MUDE PARA:

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride all

onlineoffline tag - don't remove

Order Deny,Allow

Deny from all

Allow from all

CASO O APACHE E O SISTEMA DO GABRIEL PAREM DE FUNCIONAR E O DOWNLOADS NÃO FUNCIONE, COMENTE TODAS AS LINHAS ADICIONADAS NOS PROCESSOS ACIMA, DO ARQUIVO C:\wamp\bin\apache\apache2.4.23\conf\httpd.conf. Comentar é adicionar o simbolo '#' no inicio de cada linha. Exemplo: #WSGIPythonHome "C:/Python27".

Salve o arquivo e reinicie o Apache. Abra o WebTiger. Se funcionar, tudo ok. Senão, me consulte ou o Gabriel.

Acesse o webtiger downloads pelo Webtiger ou pela URL: IPdoCliente/webtiger/downloads

6) VOCÊ TERÁ QUE MUDAR (OU VERIFICAR) ALGUMAS LINHAS AGORA NO CODIGO QUE EU FIZ. ISSO POIS O CODIGO PODE ESTAR EM VERSÃO MONOUSUARIO, E TEM QUE PASSAR PARA MULTIUSUARIO.

Vá na pasta WebtigerDownloads/templates.

6.1) No arquivo infoInterface, procure pela palavra <form>com ctrl_f.

Você verá seguinte linha:

```
<form action='/' style='float:right;'> <!-- /webtiger/downloads -->
```

Mude para: <form action='/webtiger/downloads ' style='float:right;'>

Após essa linha, há outra escrita: <form action='/voltarPagina' style='float:right; padding-right:10px'> <!--/webtiger/downloads/voltarPagina -->

Mude para : <form action='/webtiger/downloads/voltarPagina ' style='float:right; padding-right:10px'>

Salve e feche o arquivo. Vá no arquivo mainInterface:

Tera a linha: `<form action='/' style='float:right'> <!-- /webtiger/downloads -->`

Mude para: `<form action='/webtiger/downloads ' style='float:right'>`

Salve e feche o arquivo.

Vá na pasta [static](#) e abra o arquivo javascript.

Procure pela palavra [.zip](#) com ctrl+f.

Você vera a seguinte frase: `var zip=
window.open("/zip?NameDir="+document.getElementById('NameDir').value+"&downloadToken=
"+document.getElementById('downloadToken').value, "_blank");`

Mude para o seguinte: `var zip=
window.open("/webtiger/downloads/zip?NameDir="+document.getElementById('NameDir').valu
e+"&downloadToken="+document.getElementById('downloadToken').value, "_blank");`

ARQUIVO DELETE.PY:

Necessário para apagar as pastas criadas pelo Webtiger Downloads no servidor. Se não for configurado, o servidor ficará cheio de pastas dentro da pasta de donwloads, que não mais servirão para muita coisa.

1) Vá no arquivo Delete.bat que se localiza dentro da pasta Webtiger Downloads. Configure o caminho do PATH para aonde o Python foi instalado (provavelmente C:/Python27) e configure também o caminho para aonde o arquivo DeleFile.py está (ele está dentro da pasta WebTiger Downloads). Ex: `python "C:/Users/Luiza/Desktop/WebTiger Downloads/DeleteFile.py"`

***Caso o nome da pasta tenha espaço (igual WebTiger Downloads) você obrigatoriamente não pode se esquecer das aspas duplas "".**

2) Caso tenha sido configurado corretamente, na hora que vc clicar encima do arquivo Delete.bat (no modo administrador), a tela do prompt irá aparecer e ficará visível para sempre (não irá se fechar).

2.1) Caso ela se feche, reveja se não escreveu o caminho aonde as pastas estão errado.

OBS: 27 é 2.7, versão do python.

3) Vá no agendador de tarefas do servidor. Coloque o nome (Downloads Delete, ou algo semelhante), a descrição da tarefa e selecione o local aonde está o arquivo. O arquivo é o Delete.bat que modificamos anteriormente .

4) Configure o agendador para rodar essa tarefa sempre que o usuario fizer logon (não é pra colocar quando o computador inicia, pois não dá certo). Reinicie o servidor. Assim que o servidor reiniciar, a janela do prompt de comandos deve ser carregada. Se não carregar, está errado.

4.1) Se tiver errado, vá no agendador de tarefas e tente acionar manualmente a tarefa clicando encima do nome dela. Caso não acione, é problema de configuração do arquivo Delete.bat e não do agendador.

Essa janela do prompt deve permanecer aberta forever.

CASO VOCÊ DECIDA DEIXAR O WEBTIGER DOWNLOADS EM MONO USUARIO, VOCÊ TEM QUE FAZER AGENDAMENTO DE TAREFAS TAMBÉM PARA O ARQUIVO START.BAT, QUE ESTA NA PASTA WEBTIGER DOWNLOADS. SIGA OS MESMOS PASSOS ANTERIORES PARA O DELETE.PY.

CASO ISSO NÃO SEJA FEITO, O WEBTIGER DOWNLOADS NÃO IRÁ FUNCIONAR.

Para averiguar se fez ou não tudo corretamente, basta reiniciar o servidor e ver se o prompt do WebTiger Downloads apareceu automaticamente e o do Delete.py também.