

notas_fiscais_financeiro: Manual do usuário

Sobre

A aplicação **notas_fiscais_financeiro** se propõe a buscar e baixar no sharepoint por arquivos de faturamento para serem anexados e enviados por email a partir de uma planilha fornecida. Junto com isso são elaborados para o sharepoint relatórios descrevendo casos bem-sucedidos e mal-sucedidos de envio no processo.

Descrição_técnica

notas_fiscais_financeiro é uma automatização do processo de análise de planilha, busca no sharepoint por arquivos por período, CNPJ e número da NFE.

Basicamente, a aplicação trabalha em 5 fases:

1. **Download planilhas:** Quando não presente* na aplicação, ela busca no sharepoint pelas planilhas de contatos dos clientes e pela base de dados, baixa elas na aplicação e elabora uma terceira planilha 'edited_table' baseada nas duas.
2. **Download anexos:** A partir da planilha 'edited_table' a aplicação a partir da leitura de suas linhas busca no sharepoint pelos boletos, medições e NFEs a partir do CNPJ e número da NFE dos clientes. Quando não encontrados a aplicação segue para a próxima busca.
3. **Elaboração e envio de emails:** Os anexos quando encontrados são baixados para a aplicação e ela elabora um email com os elementos da base de dados e dos anexos (exs: CNPJ, NFE, Data de vencimento, tipo de serviço, competência por ano, etc.) e o envia. A partir do envio a linha da planilha é atualizada na coluna 'Status' para 'Enviado'.
4. **Elaboração de relatórios:** Durante as fases 2 e 3 são elaborados 2 relatórios: os envios bem-sucedidos e os não encontrados. Terminada ou interrompida o processo da aplicação é também elaborado um terceiro relatório juntando os 2 anteriores e ele é enviado para o sharepoint.
5. *** Preparação para os próximos faturamentos:** Quando finalizado com sucesso a aplicação apaga as planilhas baixadas de contatos e base de dados para quando acionada novamente novos faturamentos sejam buscados e enviados. A planilha 'edited_table' é atualizada com as novas linhas mas mantém o registro do que foi enviado e do que não.

Estudos de caso

Segue uma listagem resumida de como a aplicação se comporta por situação:

ERROS:

1. Processo interrompido totalmente (falta de luz, falta de internet, ou fechamento da aplicação):

Procedimento:

Fim do processo.

Quando retomado:

Tabelas baixadas se mantêm como estavam;

Tabela editada idem;

Relatório 'enviados' idem;

Relatório 'não enviados' recriado;

Relatório final idem.

2. Processo interrompido parcialmente (erro interno ou interrupção voluntária do processo no terminal (CTRL + C **uma única vez**)):

Procedimento:

Relatório final (faturamentos 'enviados' e 'não enviados') enviado sharepoint;

Fim do processo.

Quando retomado:

Tabela baixada se mantêm como estava;

Tabela editada idem;

Relatório 'enviados' idem;

Relatório 'não enviados' recriado;

Relatório final idem.

IDEAL:

3. Processo finalizado por tabela baixada (novos faturamentos virão):

Procedimento:

Relatório final (faturamentos 'enviados' e 'não enviados') enviado sharepoint;

Apagar tabela baixada;

Manter tabela editada;

Fim do processo.

Quando retomado:

Tabela apagada é buscada e baixada;

Tabela editada se mantêm;

Relatório 'enviados' idem;

Relatório 'não enviados' recriado;

Relatório final recriado.

4. Processo finalizado com todos os faturamentos do mês (virada do mês):

Apagar manualmente arquivo ME_APAGUE_ANTES_DA_PRIMEIRA_OPERAÇÃO_DO_MÊS e rodar aplicação.

Procedimento:

Apagar tabelas;

Apagar relatórios;

Tabela baixada buscada e baixada;

Tabela editada criada;

Relatório 'enviados' criado;

Relatório 'não enviados' criado;

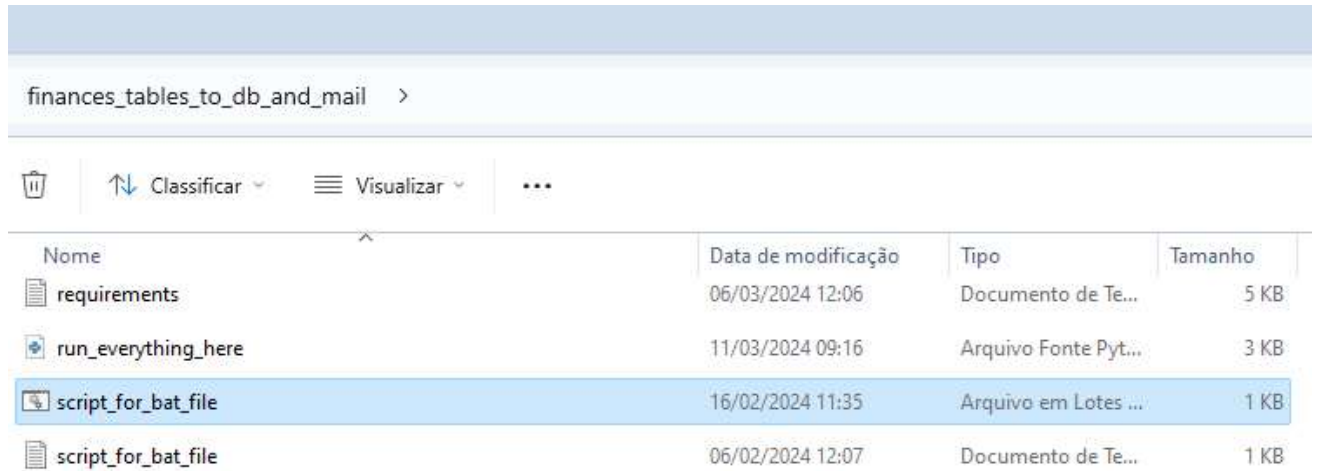
Relatório final recriado.

Como_fazer_a_aplicação_funcionar

1. INÍCIO DA OPERAÇÃO:

1.1. Via arquivo .bat:

Para o usuário leigo basta apenas clicar duas vezes no arquivo rode_aplicacao_aqui.bat*:



***Obs:** Este arquivo rode_aplicacao_aqui.bat pode ser retirado dos arquivos da aplicação e colocado na área de trabalho, por exemplo.

1.2. Via IDE:

Para todos os procedimentos necessários para a aplicação trabalhar basta rodar apenas o comando abaixo:

```
./
```

WINDOWS:

```
py rode_tudo_aqui.py
```

LINUX:

```
python3 rode_tudo_aqui.py
```

2. INTERRUPTÃO TOTAL DA APLICAÇÃO (SEM ENVIO DE RELATÓRIOS):

Basta fechar o arquivo rode_aplicacao_aqui.bat ou o IDE.

3. INTERRUPTÃO PARCIAL DA APLICAÇÃO (COM ENVIO DE RELATÓRIO DO QUE FOI FEITO ATÉ A INTERRUPTÃO):

Basta clicar "**CTRL + C**" **UMA ÚNICA VEZ*** que o programa enviará o relatório automaticamente.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v

61248:57788:0311/103320.460:ERROR:policy_logger.cc(157)] :components\enterprise\browser\controller\chrome_browser_cloud_management_controller.cc(161) Cloud management controller initialization aborted as CBCH
is not enabled. Please use the '--enable-chrome-browser-cloud-management' command line flag to enable it if you are not using the official Google Chrome build.

DevTools listening on ws://127.0.0.1:56676/devtools/browser/8f93e68e-8d89-4883-a91e-863e7074ef95

61248:57788:0311/103321.649:ERROR:fallback_task_provider.cc(126)] Every renderer should have at least one task provided by a primary task provider. If a "Renderer" fallback task is shown, it is a bug. If you h
ave repro steps, please file a new bug and tag it as a dependency of crbug.com/739782.

61248:57788:0311/103340.493:ERROR:fallback_task_provider.cc(126)] Every renderer should have at least one task provided by a primary task provider. If a "Renderer" fallback task is shown, it is a bug. If you h
ave repro steps, please file a new bug and tag it as a dependency of crbug.com/739782.

Selecting files to download...: 100%
Connecting to browser and taking content: 16it [00:25, 1.62s/it]
Connecting to browser and taking content: 16it [00:24, 2.99s/it]
file_to_be_moved_to_dir: C:\Users\andre.kuratomi\Downloads\BOLETO 17757.pdf
file_to_be_moved_to_dir: C:\Users\andre.kuratomi\Downloads\MEDIÇÃO.xlsx
file_to_be_moved_to_dir: C:\Users\andre.kuratomi\Downloads\WFE 17757 FIXO.pdf
Moving downloaded files: 100%
Attachments: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\attachments\BOLETO 17757.pdf
Attachments: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\attachments\MEDIÇÃO.xlsx
Attachments: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\attachments\WFE 17757 FIXO.pdf
Attachments: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\attachments\__init__.py
competencia_por_ano: 02/01/2024
nome_do_cliente_data: FIORDE TRANSPORTES E ARMAZENS GERAIS LTDA,
table template: table-template-boleto.html
tipo_de_servico: FIXO
Each line, each search and email: 0%
ELABORANDO RELATÓRIO FINAL E ENVIANDO.
Connecting to browser and uploading file: 0it [00:00, ?it/s][37604:16524:0311/103355.489:ERROR:policy_logger.cc(157)] :components\enterprise\browser\controller\chrome_browser_cloud_management_controller.cc(161)
Cloud management controller initialization aborted as CBCH is not enabled. Please use the '--enable-chrome-browser-cloud-management' command line flag to enable it if you are not using the official Google Ch
rome build.

DevTools listening on ws://127.0.0.1:56761/devtools/browser/3c1aa5c7-a877-49ae-bed3-61b88baf141
Connecting to browser and uploading file: 6it [00:13, 1.05s/it]file: robot_sharepoint\reports\11-03-2024_10-32-16-relatorio_diario.txt
stringfy: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\reports\11-03-2024_10-32-16-relatorio_diario.txt
file: robot_sharepoint\reports\fatamentos_enviados.txt
stringfy: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\reports\fatamentos_enviados.txt
file: robot_sharepoint\reports\fatamentos_nao_encontrados.txt
stringfy: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\reports\fatamentos_nao_encontrados.txt
file: robot_sharepoint\reports\__init__.py
stringfy: C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\robot_sharepoint\reports\__init__.py
Connecting to browser and uploading file: 6it [00:25, 4.19s/it]
PROCESSO ENCERRADO. CHECAR RELATÓRIOS.
Traceback (most recent call last):
  File "C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\run_everything_here.py", line 58, in <module>
    EmailAttachByTable().post(root_directory)
  File "C:\Users\andre.kuratomi\Desktop\projetos\finances_tables_to_db_and_mail\project\filter_tables\views.py", line 160, in post
    time.sleep(2) # wait for file to be created
    *****
KeyboardInterrupt
^CDesaja finalizar o arquivo em lotes (S/N)? |
```

Após clicar "**CTRL + C**" a aplicação mostrará a imagem '**ELABORANDO RELATÓRIO FINAL E ENVIANDO**'. Aí é só aguardar aparecer '**PROCESSO ENCERRADO. CHECAR RELATÓRIOS**.' para ter certeza de que o processo foi finalizado.

*Se clicar várias vezes a aplicação se comportará como interrupção total e nenhum relatório será enviado.

4. PARA A PRIMEIRA OPERAÇÃO DO MÊS:

Antes de rodar a aplicação pela primeira vez no mês (para os faturamentos do mês) é preciso manualmente apagar na aplicação o arquivo **ME APAGUE ANTES DA PRIMEIRA OPERAÇÃO DO MÊS**:

projetos > finances_tables_to_db_and_mail >

| Nome | Data de modificação | Tipo | Tamanho |
|---|---------------------|------------------------------|---------|
| .multilingual_readmes | 11/03/2024 09:30 | Pasta de arquivos | |
| .scope_n_bat | 21/02/2024 17:54 | Pasta de arquivos | |
| .pycache_ | 29/02/2024 12:44 | Pasta de arquivos | |
| assets | 11/03/2024 11:07 | Pasta de arquivos | |
| dj_project | 16/02/2024 11:52 | Pasta de arquivos | |
| env | 25/01/2024 17:31 | Pasta de arquivos | |
| errors | 06/02/2024 14:09 | Pasta de arquivos | |
| management_before_django | 01/03/2024 12:22 | Pasta de arquivos | |
| robot_sharepoint | 01/03/2024 12:22 | Pasta de arquivos | |
| utils | 29/02/2024 17:11 | Pasta de arquivos | |
| .env | 06/03/2024 10:25 | Arquivo ENV | 3 KB |
| .env.example | 29/02/2024 10:41 | Arquivo EXAMPLE | 1 KB |
| .gitignore | 11/03/2024 09:17 | Arquivo Fonte Git Ignore | 1 KB |
| drafts | 06/03/2024 11:21 | Arquivo | 5 KB |
| edited_table_old | 05/03/2024 17:43 | Planilha do Microsoft Excel | 45 KB |
| emergency_envs | 29/02/2024 12:41 | Arquivo Fonte Python | 1 KB |
| finances_process.drawio | 08/03/2024 14:50 | Arquivo DRAWIO | 5 KB |
| fin940 - janeiro_24 | 04/03/2024 11:13 | Planilha do Microsoft Excel | 54 KB |
| fin940 | 04/03/2024 17:40 | Planilha do Microsoft Excel | 61 KB |
| ME_APAGUE_ANTES_DA_PRIMEIRA_OPERAÇÃO_DO_MÊS | 11/03/2024 09:07 | Documento de Texto | 1 KB |
| NFE_17774_FIXO | 06/03/2024 11:11 | Microsoft Edge PDF Docume... | 240 KB |
| NFE_17774_FIXO | 06/03/2024 11:11 | Arquivo PNG | 240 KB |
| pdf_laboratory | 07/03/2024 18:17 | Arquivo Fonte Python | 3 KB |
| README | 08/03/2024 16:24 | Arquivo Fonte Markdown | 10 KB |
| requirements | 06/03/2024 12:06 | Documento de Texto | 5 KB |
| run_everything_here | 11/03/2024 09:16 | Arquivo Fonte Python | 3 KB |
| script_for_bat_file | 16/02/2024 11:35 | Arquivo em Lotes do Windows | 1 KB |

Só isso já fará a aplicação apagar o que ela contém do mês anterior e buscar conteúdo novo.