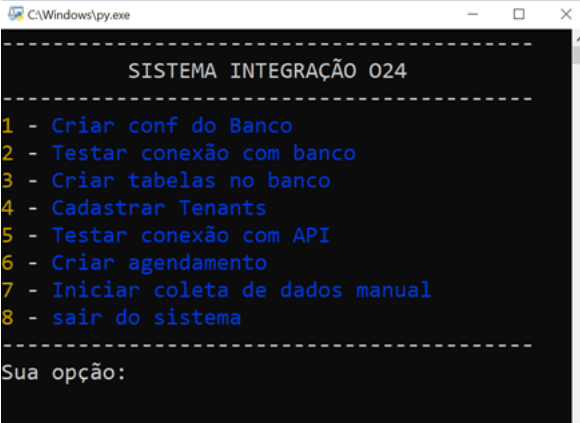


Processo para integração PowerBi com Outpost24 através de de XML API

Requisitos:

- Python3
- Módulos Python
 - requests
 - aiohttp
 - pyodbc
 - pandas
 - time
 - asyncio
- SQL Server Express
 - Base de dados: outpost24_integration
 - Usuário administrador do banco de dados

Após o atendimento de todos os requisitos listados acima, podemos iniciar nossa configuração utilizando o "menu.py"



```
C:\Windows\py.exe
-----
SISTEMA INTEGRAÇÃO 024
-----
1 - Criar conf do Banco
2 - Testar conexão com banco
3 - Criar tabelas no banco
4 - Cadastrar Tenants
5 - Testar conexão com API
6 - Criar agendamento
7 - Iniciar coleta de dados manual
8 - sair do sistema
-----
Sua opção:
```

Este menu apresenta as configurações do script, desde configurações do acesso ao banco, até a coleta de dados.

Opção 1: Esta opção você irá criar o arquivo de configuração do banco, utilizado para conectar ao banco posteriormente.

```
-----  
Sua opção: 1  
1 - Criar conf do Banco  
Informe o nome do SERVER:  
  
Informe o nome do banco de dados:  
  
Informe nome de usuário do banco:
```

- Informe o nome do SERVER:
- Banco de dados:
- Usuário do banco:
- Senha do banco:

Opção 2: Esta opção irá validar os dados informados anteriormente, caso apresente erro, você deve verificar se os dados estão corretos e cadastrar novamente na opção 1.

```
-----  
Sua opção: 2  
2 - Testar conexão com banco  
Lendo arquivo de conf.db  
--> Conectando na base de dados:  
---> Conexão realizada com sucesso!  
  
Pressione <enter> para encerrar!
```

Opção 3: Esta opção irá utilizar os scripts em sql para criar as configurações do banco, desde a criação de tabelas, popular dados padrão nas tabelas e criar store procedures para que os dados coletados sejam armazenados no banco.

Opção 4: Neste opção vamos cadastrar os tenants do Outpost24 que iremos coletar os dados. Para isto, já deve ter sido realizada a configuração de access token em cada tenant.

Neste link temos o processo para criar o token de API que será utilizado na coleta dos dados.

<https://kb.outpost24.com/kb/vulnerability-management-netsec/outscan-hiab/netsec-common-functions/access-tokens>

- Informe o nome do Tenant:
- Token de API:
- Status:
 - [1] Ativo
 - [0] Inativo

- Host: <https://outscan.outpost24.com> (Caso deseje conectar no HIAB, utilizar o endereço de IP do mesmo)

Opção 5: Esta opção irá validar os dados de token do tenant informados anteriormente, caso apresente erro, você deve verificar se os dados estão corretos, ou até mesmo se existe restrição por IP no tenant.

Opção 6: Esta opção irá realizar um agendamento para a execução do script de coleta de dados no horário que for configurado.

Para configurar, basta informar o horário do agendamento no formato [hh:mm]

Opção 7: Iniciar a execução manual do script de coleta de dados e os insere no banco já configurado.

Opção 8: Finaliza o sistema.