

>>>>> Documento UpETL <<<<<<

Pasta principal executável: /opt/oracle/upapi

Conteúdo do arquivo upquery_etl.ini

```
-----  
[DEFAULT]  
logfile=/opt/oracle/upapi/logs/upquery_etl.log  
  
[EMPRESA2]  
host=localhost  
username=dwu  
password=1As9s9s20cE  
servicename=empresa2  
  
[EMPRESA1]  
host=localhost  
username=dwu  
password=Iv188900S61  
servicename=empresal  
-----
```

Como ativar e desativar serviço

```
systemctl start etl_upquery  
systemctl stop etl_upquery  
systemctl status etl_upquery
```

Saida:

```
• etl_upquery.service - ETL UpQuery to ORACLE  
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/etl_upquery.service; enabled; vendor preset: disabled)  
  Active: active (running) since Ter 2023-02-28 13:50:47 -03; 1 months 4 days ago  
    Main PID: 984 (insert_data.sh)  
      CGroup: /system.slice/etl_upquery.service  
              └─984 /bin/bash /usr/bin/insert_data.sh  
                └─988 /usr/bin/python3 /opt/oracle/upapi/insert_data.py
```

Exemplo LOG:

```
17-Dec-22 21:08:38 - INFO - Serviço Iniciado [UPQUERY_ETL]  
17-Dec-22 21:15:09 - INFO - Inicio Execução [MULTPEX]  
17-Dec-22 21:15:09 - INFO - Inicio: 1K7QO511LQ5Q7002OC1E15222K5KQ10202J0D  
17-Dec-22 21:15:09 - INFO - Inicio: 1K7QO511LQ5Q7002OC1E15222K5KQ10202J0D Conn/Database: COM_ERP/  
17-Dec-22 21:15:15 - INFO - Executado: api_cliente  
17-Dec-22 21:15:19 - INFO - Inicio Execução [MULTPEX]  
17-Dec-22 21:15:19 - INFO - Inicio: 1W7IA211PP2L7112WM1T15222U2WI112W2Z0N  
17-Dec-22 21:15:19 - INFO - Inicio: 1W7IA211PP2L7112WM1T15222U2WI112W2Z0N Conn/Database: COM_ERP/  
17-Dec-22 21:15:22 - INFO - Executado: api_produtos  
17-Dec-22 21:15:26 - INFO - Inicio Execução [MULTPEX]  
17-Dec-22 21:15:26 - INFO - Inicio: 1O7IA211IL2L7222US1Y15222U2OR122U2J0I  
17-Dec-22 21:15:26 - INFO - Inicio: 1O7IA211IL2L7222US1Y15222U2OR122U2J0I Conn/Database: COM_ERP/  
17-Dec-22 21:15:48 - INFO - Executado: api_receber  
17-Dec-22 21:16:03 - INFO - Inicio Execução [PSA]  
17-Dec-22 21:16:03 - INFO - Inicio: 1W7LM111WP1S7002SM1T16222M1WI102S2Z0N  
17-Dec-22 21:16:03 - INFO - Inicio: 1W7LM111WP1S7002SM1T16222M1WI102S2Z0N Conn/Database: PSA/saas_psa  
17-Dec-22 21:16:04 - INFO - Executado: vm_etl_item  
17-Dec-22 21:16:08 - INFO - Inicio Execução [PSA]  
17-Dec-22 21:16:08 - INFO - Inicio: 1A7TQ411WL4P7002SW1I16222W4AL102S2C0V  
17-Dec-22 21:16:08 - INFO - Inicio: 1A7TQ411WL4P7002SW1I16222W4AL102S2C0V Conn/Database: PSA/saas_psa  
17-Dec-22 21:16:09 - INFO - Executado: vm_etl_contrato
```

Tipos de conexões:

ORACLE
MSSQL
FIREBIRD
MYSQL
POSTGRES
API_LINHA
API_CGI
HCM_SENIOR
OMIE_CON

Para adicionar uma nova conexão na tabela ETL_CONEXOES:

Exemplo:

ID_CONEXAO	CD_PARAMETRO	CONTEUDO
ORACLE_CON	DB	ORACLE
ORACLE_CON	HOST	rdsx.server.rds.amazonaws.com
ORACLE_CON	PORTA	1528
ORACLE_CON	USUARIO	upquery
ORACLE_CON	SENHA	PQery9088
ORACLE_CON	SERVICE	DEVGRS
MSSQL_CON	DB	MSSQL
MSSQL_CON	HOST	gempresa.host.com.br
MSSQL_CON	PORTA	1433
MSSQL_CON	USUARIO	upquery
MSSQL_CON	SENHA	399s9s90@
MSSQL_CON	DATABASE	VETORH
FIREBIRD_CON	DB	FIREBIRD
FIREBIRD_CON	HOST	188.220.95.34
FIREBIRD_CON	PORTA	3825
FIREBIRD_CON	CHARSET	utf-8
FIREBIRD_CON	USUARIO	guest
FIREBIRD_CON	SENHA	9989j9889
FIREBIRD_CON	DATABASE	C:\sistema\filial\db\erp.fdb
MYSQL_CON	DB	MYSQL
MYSQL_CON	HOST	mysql.host.com.br
MYSQL_CON	PORTA	3306
MYSQL_CON	USUARIO	guest
MYSQL_CON	SENHA	otTuEynmi
MYSQL_CON	DATABASE	dados_erp
POSTGRES_CON	DB	POSTGRES
POSTGRES_CON	HOST	189.77.143.1
POSTGRES_CON	PORTA	5432
POSTGRES_CON	USUARIO	user
POSTGRES_CON	SENHA	vxx898xjxjx2
POSTGRES_CON	DATABASE	dados_mov
LINHA_API	DB	API_LINHA
LINHA_API	URL	https://www.teste.com.br/api/
LINHA_API	HEADERS	{"Authorization": "Bearer \$2y\$10\$C8OzqstJe"}
CGI_CON	DB	API_CGI
CGI_CON	URL	http://agro.host.com.br:15354/rest/app/app
CGI_CON	CONTENT	{"uid":"","pwd":"","ptoP":"admin/empregadorica.p","params": [...
HCM_CON	DB	HCM_SENIOR
HCM_CON	API_KEY	4a533355-cax2-1290-b33e-f994434ed433
HCM_CON	CONTENT	empresax.com
HCM_CON	USUARIO	usuario@dom.com
HCM_CON	SENHA	3312setuP
HCM_CON	URL	https://api.hcm.com.br/hcm/
HCM_CON	SERVICE	https://api.hcm.com.br/platform/authentication/login
OMIE_CON	DB	API_OMIE
OMIE_CON	URL	https://app.omie.com.br/api/v1/
OMIE_CON	CONTENT	{"call":"","app_key":"","app_secret":"","param": [{ }] }
OMIE_CON	API_KEY	1098801274543
OMIE_CON	SECRET	1f967745912da0d10cce5cb8e2f

Tipos de parametros possiveis:

HOST
PORTA
DATABASE
HEADERS
USUARIO
SENHA
CHARSET
URL
CONTENT
DB
SERVICE
API_KEY
SECRET

ETL FILA

ID_UNIQ	ID gerado de forma automática.
RUN_ID	Sequência de execução.
TBL_DESTINO	Tabela onde será inserido os dados.
COMANDO	Comando que dependerá do parâmetro "DB" na conexão para definir a sintaxe.
COMANDO_LIMPAR	Comando para excluir a tabela de destino.
STATUS	"A" Em espera, "R" Executando, "F" Finalizado, "E" Erro
ERROS	Retorno de ERROS ou CONTEÚDO solicitado.
ID_CONEXAO	Nome da conexão cadastrada na tabela ETL_CONEXOES

API LINHA

Parâmetros de comando:

Primeiro

get_content: Retornará o conteúdo das API na coluna erros.
full_line: Faz leitura de tabelas lineares.
occur_line: Faz leitura de ocorrências em tabelas.

Segundo

ENDPOINT exemplo, "full_line,clientes"

Terceiro

Opcional para dado encapsulado em coluna

Itens adicionais em caso de "occur line"

```
"Meta"
"Record path"
```

Exemplo: "occur_line,tickets|public_id|rnc,itens"

```
{'id': 38,
'public_id': 87546481,
'nome': 'MARCELO',
'descricao': 'Representante passou o pedido.',
'created_at': '2018-10-22 12:38:03',
'updated_at': '2018-10-25 15:32:41',
'codigo': '87546481-2018',
'rnc': [{ 'id': 2,
'ticket_id': 38,
'motivo_id': 12,
'produto': 'FIO ELASTANO 40',
'fracao': 518.4,
'finalizado_em': '2018-10-24 00:00:00',
'status': 9,
'itens': [{ 'id': 7,
'rnc_id': 2,
'origem_id': None,
'setor_id': None,
'turno_id': None,
'descricao': 'testando envio..',
'deleted_at': None.....}]
}]}
```