

VIPERZERO SISTEMAS LTDA



JIANG ETL (JETL)

MANUAL DO SISTEMA

Viperzero Sistemas LTDA



Índice

<u>Objetivo</u> **Fluxograma Processos** Conexão de banco de dados Gestão de Acessos Criação de Usuários Criação de Perfis de Usuários **Comandos** <u>ETL</u> Export <u>Mail</u> <u>Whatsapp</u> Tag <u>Loader</u> Gestão de Rotinas (Jobs) Grupos de Jobs <u>Job</u> Portas e Firewall



Objetivo

O objetivo deste documento é descrever as funcionalidades do sistema JETL da Viperzero Sistemas.

Fluxograma

Para um entendimento inicial do sistema JETL, segue abaixo um fluxograma básico da ferramenta:





Processos

• Conexão de banco de dados



Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue gerenciar e criar novas conexões para serem utilizadas no sistema.

Para criar uma nova conexão, clique com o botão direito do mouse na pasta "CONEXÃO" e selecione a opção "Nova Conexão":



O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações da nova conexão a ser inserida no sistema:



😪 Jiang ETL : Página Inicial			- 0
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
🥕 😳 📴 🖬 🗟 📥 🛷 🛄 🏈 📜 4	§ 🖪 🥜 🖥 🛞 🔣	🔽 💟 🕸 🖌 @ 🤣 😫 💁 🛠 🚳	
JETL Explorer 4 a' X	📥 Conexão: Nova Conex	ão d'X	
digite um texto para filtrar	ID:	0	
E LOCALHOST	Nome da Conexão:		
1 🖶 🚽 JOB	Tipo de Conexão:		
. EXPORT	URL:		
🖲 ···· 🔜 TRANSMISSAO	Usuário:		
👜 🔜 MAIL	Senha:		
🖲 ··· 🔜 MAIL TEMPLATE		1	
ie USUÁRIO			
CONEXAO			
BETL_LOCALHOST			
A DOSTGRES_JETL			
A TWITTED DEGAULT			
. PERFIL	AUVO:		
ALERTA	Criado Por:	ADMIN	
🗒 🔜 GRUPO ALERTA	Data Criação:	06/01/2022 15:52:56	
💮 🔛 SMS 🗸	Modificado Por:	ADMIN	
No. 571 Convicts @ 2010 Minamore Toformities 1704	Today or Disates Descended		

Detalhamento dos campos:

Nome da Conexão: Alias que será utilizado para identificar a conexão

Tipo de Conexão: Informa qual será o tipo da conexão. Os tipos possíveis são DB2,

HSQLDB, MYSQL, ORACLE, POSTGRESQL, SQL SERVER e TERADATA para conexão com

banco de dados. SSH WINDOWS, SFTP/SSH, FTP, NETWORK SHARE (compartilhamento do

Windows) e DOWNLOAD para transmissão de arquivos além de TABLEAU para executar

comandos no Tableau Server.

URL: Informa a string de conexão que deverá ser utilizado para conectar ao servidor.

A string de conexão segue o padrão do JDBC do driver. Quando é selecionado um tipo, já é

preenchido uma máscara da string necessária.

Exemplo:

jdbc:oracle:thin:@<<SERVIDOR>>:<<PORTA>>:<<BANCO>>

Usuário: Usuário que será utilizado para conectar ao tipo de conexão desejado.

Senha: Senha que será utilizada para conectar ao tipo de conexão desejado. Se o usuário tiver permissão de visualizar a senha, é exibido o ícone ao lado da senha.

Ativo: Indica que a conexão é válida quando está como "S" e pode ser utilizado nos

processos.



Exemplos de Conexões:

- Postgres:

📥 Conexão: POSTGRES	s_ssi d'x
ID:	3
Nome da Conexão:	POSTGRES_SSI
Tipo de Conexão:	POSTGRESQL
Nome do Servidor:	localhost
Porta:	5432
Nome do Banco:	ssi
URL:	jdbc:postgresql://localhost:5432/ssi
Usuário:	postgres
Senha:	*******
SQL Inicial:	
Ativo:	S V

- Oracle:

📥 Conexão: ORACLE_L	ocalhost* □'X				
Nome da Conexão:	ORACLE_LOCALHOST				
Tipo de Conexão:	ORACLE 👻				
URL:	jdbc:oracle:thin:@localhost:1550:ba	anco_jetl			
Usuário:	JETL_USER				
Senha:	•••••				
Ativo:	[S 🔹]				
Criado Por:	Administador				
Data Criação:	28/10/2015 22:36:21				
Modificado Por:	Administador				
Data Modificação:	28/10/2015 22:36:21				
			Salvar	S Cancelar	K Excluir

- SQL Server:



👍 Conexão: SQL_SERV	ER_LOCALHOST* d'X	Ţ
		A
ID:	0	
Nome da Conexão:	SQL_SERVER_LOCALHOST	
Tipo de Conexão:	SQL SERVER v	
Nome do Servidor:	localhost	
Porta:	1433	
Nome do Banco:	sqlserver_version	
	Windows Authentication ?	
URL:	jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=sqlserver_version	
Usuário:	JETL_USER	
Senha:	*****	
SQL Inicial:	1	
		V

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":

👒 Jiang ETL : Página Inicial		-
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda		
🦻 😳 📴 🔛 🗟 📥 🥔 🛄 🥔 📜	📕 🥜 🖥 🛞 🖾	🛂 💟 🕸 🔏 @ 🤣 📥 🧶 🛠 🕲
🔰 🗿 JETL Explorer 🛛 🕂 🖬 🖓	👍 Conexão: Nova Conexã	o 👍 Conexão: POSTGRES_JETL d'X
g 🗢 🖏	URL:	jdbc:postgresql://localhost:5432/JETL
digite um texto para filtrar	Usuário:	postgres
	Senha:	••••••
108	SQL Inicial:	1
⊕ 📴 MAIL		
🐵 ··· 📴 MAIL TEMPLATE		
🖶 🔛 USUÁRIO		
🖶 🔤 CONEXÃO		
📥 JETL_LOCALHOST		
BOSTGRES_JETL		
A POSTGRES_SSI		
	Ativo:	S V
A WHATSAPP	Criado Por:	Administrator
	Data Criação:	19/11/2021 16:39:40
⊕ B GRUPO JOB	Modificado Por:	Administrador
⊕ B PERFIL	Data Modificação:	10/12/2021 15:34:53
🕀 🚥 🔂 ALERTA		
🖶 🔂 GRUPO ALERTA		📞 Testar Conexão 🛛 🖌 Salvar 🛛 🚫 Cancelar 💦 Excluir
🕀 🔛 SMS 🗸 🗸		
Jana ETL Convright @ 2019 Vinerzore Informitica LTDA	Todos os Direitos Pesenvad	ne .

Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA. Todos os Direitos Reservados.





Gestão de Acessos 0 Criação de Usuários ٥ 👒 Jiang ETL : Página Inicial × Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda 약 등 법 💩 🕭 🕹 🖉 🛄 🌮 🌉 🌮 🖩 😌 🖾 🔽 🔽 🕸 💰 🐵 🌾 🚳 **()** ----🗄 --- 📙 ЈОВ 🖶 📑 ETL EXPORT 🕀 🖳 TRANSMISSAO 🕀 🔂 MAIL MAIL TEMPLATE USUÁRIO ONEXÃO E- B TAG 🗄 -- 📙 LOADER 🕀 📙 TIPO EXPORT 🗄 🛛 🔜 GRUPO JOB 🖲 🚽 📴 PERFIL 🗄 🔜 ALERTA . GRUPO ALERTA . SMS . REBUILD INDEX 🖲 🚽 🔂 TABLEAU GOOGLE ANALYTICS ė. ė. SHAREPOINT Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA. Todos os Direitos Reservados.

Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue gerenciar e criar novos usuários para utilizarem o sistema

Para criar um novo usuário, clique com o botão direito do mouse na pasta "USUÁRIO" e selecione a opção "Novo Usuário":



O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo usuário a ser inserido no sistema:



File Edit Execute Tools Help			
× 😳 🕒 🖬 🚔 🍮 🛷 🔛 🏉 🏹 ?	🌆 🛃 🥜 🖩 🕲 🖾 🖬	2 D 4 4 2 2 4 5 4 4 5 4 1	
1)ETL Explorer 7 c*x	😂 User: 01168084 🖬 🗙		
enter a text to filter	10:	2	
B-58 LOCALHOST	Login:	C/158084	
	Full Name:	Administrador	
B- EXPORT	Active:	N v	
- E TRANSMISSION	Password		
@- 📴 MAIL	Company.	EMPRESA 1 ·	
- MAIL TEMPLATE	Sector:	A8FA 1 *	
- USER	Address:		
Administrador (ADMIN)	Profile:		
B- CONNECTION	E.M.12		
🕀 🔚 TAG	L'Mail	(a aar, moranger, mic. u	
- LOADER	Interval Days To Expire:		
- SE EXPORT TYPE	Expiration Date:		
IOB GROUP	Created By:	Administration	
I PROFILE	Created Date:	12/16/2017 11 18 51	
e- 📴 Alert	Modified By:		
0- ALERT GROUP	Modified Date:	01/12/2022 17 51 56	
B- SMS			
		Save Cancel X Delete	
- GOOGLE ANALYTICS			
- SHAREPOINT			
- CLEANUP			
0- 5000P			
- B WEBSERVICE			
- B WHATSAPP			
0- 🧾 SPARK			
🐵- 🔚 BROWSER			
liano FTL - Convright @ 2012-2021 Viperzero Sistema	TDA All Rights Reserved	Pro Version	Arthur John-

Detalhamento dos campos:

Login: Nome de usuário que será utilizado para autenticar (logar) no servidor JETL, utilizado somente no tipo de autenticação "Básico".

Nome Completo: Nome completo do usuário

Ativo: Indica que a conexão é válida quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos.

Senha: Senha que será utilizada para conectar ao tipo de conexão desejado. Quando o usuário tiver permissão de visualizar a senha, é exibido o ícone ao lado da senha.

Empresa: Informa a empresa que o usuário pertence

Área: Informa a área que o usuário pertence

Endereço: Informa o endereço do usuário

Perfil: Informa o perfil de acesso (parametrizado no sistema) do usuário

Email: Informa o email do usuário

Intervalo de dias para expirar: Quando este campo não for preenchido, o usuário nunca expirará. Quando for preenchida, irá realizar a expiração durante o refresh do JETL de acordo com a quantidade de dias inseridos.

Data de Expiração: Este campo irá ser preenchido quando o login for expirado automaticamente. O cálculo dos dias para expirar será a diferença entre a "Data Atual" - "Data de Modificação".

Exemplos de USUÁRIOS:



File Edit Execute Tools Help					
• 😳 😉 🖬 🚘 🍮 🏕 🦉 🔜 🏉 👾	🚳 👪 🥜 🛢 🕲 🖾 🔤	I 中 🖌 @ 🔗 西 🕫 🕸 🕼			
1 Diplorer 4 a' X	3 User: 01168084 a'X				
	User: Old 68084 d'X D: Logit: Full Name: Active: Password Company: Sector: Address: Profile: E-Mail: Interval Days To Expre: Expression Date: Created Date: Modified Date:	2 CLEGGE Merroretrader Merroretrader EMA1 EMA1 EMA1 EMA1 CMM EMA1 CMM EMA1 EMA			
liang ETL - Copyright @ 2012-2021 Vigerano Sistema	as LTDA. All Bigths Reserved		Pro Version	Active Jobs	690)[#

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":

in Ell Explorer P a X	⊴ User: 01168084 ±'X	
	Sure Of BODDet of X D Legin: Of BODDet of X Legin: Of BODDet of X Legin: Of BODDet of X Passmerd rest Passmerd rest Passmerd Profile: BoDD Profile: BoDDet Det of BODDet Created BD: Of BODDet Modified BD: Of BODDet Nodified BD: Of BODDet Noddet Nodified BD: Of BODDet Nodi	A BA BA BA BA Image: State of the sta





Criação de Perfis de Usuários



Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue gerenciar e criar novos perfis de usuários para serem associados aos usuários do sistema

Para criar um novo Perfil de usuário, clique com o botão direito do mouse na pasta "PERFIL" e selecione a opção "Novo Perfil":



O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo perfil de usuário a ser inserido no sistema:



Mie Edit Execute Tosia Help					
• O B B A A A B A H A		XI 🖀 🖸 🗣 🖌 🚇 🖗 🚯 🕸 🔆 🚇	2.4		
O D	3 Lisen 01160084	S Profile: QUERV D'X		 	
Mi est busine fair fair fair Construction fair fair fair fair Construction fair fair fair fair Construction fair fair fair fair Construction fair fair fair fair fair fair Construction fair fair fair fair fair fair fair fair	Created By: Created By: Redired Date	Image: Second			
ALST ALST					

Detalhamento dos campos:

Nome do Perfil: Alias que será utilizado para identificar o perfil de usuário

Permissões: Esta seção serve para selecionar as permissões que serão concedidas a este perfil. A listagem está organizada de acordo com os itens do menu. Ao clicar no "+", é possível selecionar as devidas permissões que serão dadas para aquele item.

Por padrão, os itens terão as permissões:

- **Excluir:** Permite que o usuário faça a exclusão dos itens já criados
- Salvar: Permite que o usuário consiga criar novos itens e fazer alterações nos itens já criados
- **Upload:** Permite que seja feita uma inserção de dados referente ao item de menu selecionado

Permissões diferenciadas:

- **Exibir Senha (localizada na pasta Server)**: Permissão para permitir ou não a exibição de senha nos campos em que são inseridas esta informação, conforme exemplo abaixo:



🚳 Perfil: ADMIN 📥 Conexão: JE	TL_LOCALHOST d'X
ID:	1
Nome da Conexão:	JETL_LOCALHOST
Tipo de Conexão:	MARIADB 👻
Nome do Servidor (hostname):	127.0.0.1
Porta:	3307
Nome do Banco:	bdjeti
URL:	jdbc:mariadb://127.0.0.1:3307/bdjetl
Usuário:	JIANGADM
Senha:	
SQL Inicial:	1
Ativo:	S 👻

- **Lock/Unlock:** Permite bloquear ou desbloquear um job, por exemplo, para que nenhum outro usuário consiga fazer alterações naquele momento, caso bloqueado
- Keep log details: Permite editar a quantidade de dias para expurgo do log detalhado

Exemplos de Perfis de Usuários:



🔐 Perfil: ADMIN 🗗	×	
ID:	1	
Nome do Perfil:	ADMIN	
Nome do Perfil: Permissões : Criado Por: Data Criação: Modificado Por: Data Modificação:	ADMIN	
Rigths Reserved.	Salvar Salvar	r Fre Version Jobs Ativos: 4
🐴 Perfil: CONSULTA	*	
ID:	2	_
Nome do Perfil:	CONSULTA	
Permissões :	● ● Permissões ● ●	
Criado Por:	JETLADM	
Data Criação:	21/10/2021 16:40:12	
Modificado Por:	JETLADM	
Data Modificação:	21/10/2021 16:40:12	
	Salvar Salvar Cancelar Xeduir	

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":



3 Usen Oll 60064		
LINCOLANDIT LOCALNOIT JOB LOCALNOIT LOCALNOIT LOCALNOIT LINCOLANDIT LINCOLANDIT MAIL THANNENSION MAIL THANANENSION MAIL THANANANENSION MAIL THANANANENSION MAIL THANANANENSION MAIL THANANANENSION MAIL THANANANANANENSION MAIL THANANANANENSION MAI		





Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue transferir dados de um banco para outro.

Para criar um novo comando ETL, clique com o botão direito do mouse na pasta "ETL" e selecione a opção "Novo ETL":

٩.	Jiang El	TL : Págin	a Inicial					
A	rquivo	Editar	Executar	Fe	rramentas	Aju	da	
۶	٢	🖻 🖬	🚊 🎒	4	🥜 🗳	1	Ìش آ	4
	i je	TL Explo	rer				1 67 3	×
O'er		۵.				_		_
ЦШ Д	digite	um text	o para filtra	9/				
Ē		🚍 LOCALH	IOST				A	
-	6		в					
	6	Ð 🔂 ET	L		/			
	6	Ð 🗾 E	P Novo	FTI				
	6	Э 🔂 Т	Defre	ch				
	6	Ð 🔂 M.		511				
	6	Ð 🗾 MA		TE				
	6	Ð 📙 US	UÁRIO					
	6	🗐 🔂 CC	ONEXÃO					
		_						

O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando ETL:

Viperzero Sistemas LTDA



🗣 Jiang ETL : Página Inicial	- 0	×
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda		
🥕 🗘 🕒 🔛 🙈 📥 🛷 🛄 伊 🗒 🍎 🐻	🛞 🖾 🔽 🗊 🕸 🤞 @ 🌮 🛔 💁 🕸	
JETL Explorer 🕂 🗗 💥 ETL: Novo	ETL d'X	
digite um texto para filtrar ID:	٥	
E San LOCALHOST A Nome do ETL:		
🕂 🕀 🗤 🔜 JOB Conexão de Ori	igem:	
Conexão de Des	stric:	
BYPORT SQL:		
H TAG		
- LOADER		
🕀 🗤 📴 TIPO EXPORT		
🖶 🔜 GRUPO JOB		
+ PERFIL		ľ
🕀 🗝 🔜 ALERTA		
🕀 🗠 🔜 GRUPO ALERTA		
🕀 🗤 🔓 SMS Tabela de Desti	no:	
REBUILD INDEX Colunas de Des	tino: Separado por (,) - Ex: Coluna 1, Coluna 2	
🕀 🗠 🔂 TABLEAU Encriptar Coluna	as: (opcional - Ex: 1, 2)	
GOOGLE ANALYTICS Tipo de Encripta	ação:	
🕀 🔝 TWITTER		
B- SHAREPOINT		-
Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA. Todos os Direito	us Reservados.	_

Detalhamento dos campos:

Nome do ETL: Alias que será utilizado para identificar o comando ETL

Conexão de Origem: Informa qual será a conexão utilizado para obter os dados a serem transferidos. Os tipos possíveis são DB2, HSQLDB, MYSQL, ORACLE, POSTGRESQL, SQL SERVER e TERADATA.

Conexão de Destino: Informa qual será a conexão utilizado para inserir os dados obtidos da origem. Os tipos possíveis são DB2, HSQLDB, MYSQL, ORACLE, POSTGRESQL, SQL SERVER e TERADATA.

SQL: Informa o comando SQL que será executado na conexão de origem. É possível utilizar qualquer consulta, script ou procedure, desde que retorne uma lista de registros (ResultSet).

Tabela de Destino: Tabela que irá receber os dados na conexão de destino. A tabela precisa ter a mesma quantidade de campos e os mesmos tipos retornados no SQL.

Tipo de Exclusão: Informa o tipo de exclusão que será executado na tabela destino antes de iniciar a carga dos dados. Os tipos possíveis são:

• TRUNCATE: Limpa completamente a tabela de destino e desabilita os índices. Após concluir a transferência dos dados, os índices são recriados.

• SQL: Executa um comando SQL customizado para realizar a limpeza parcial da tabela de destino. Caso não deseja excluir dados no destino, basta utilizar um comando SQL, válido, que não exclua dados, como por exemplo "SELECT SYSDATE FROM DUAL".

• TRUNCATE_PARTITION: Permite executa uma procedure com os tipos e critérios de exclusão. Esse tipo normalmente é utilizado para efetuar a limpeza de uma partição através de uma procedure customizada.

Quantidade de Threads: Indica a quantidade de processos que irá consumir o resultado gerado na conexão de origem. Cada thread corresponde a uma conexão no ambiente de destino.

Nível de Commit: Indica a quantidade de registros a serem processados por cada thread antes de realizar a efetivação na conexão de destino

Viperzero Sistemas LTDA



Exemplos de ETLs:

C ETL: JETL_RECREATI	E_DB_JETL_H_ETL_DATA d'X	
Nome do ETI :	IFTI RECREATE DR IFTI H FTI DATA	
Conexão de Origem:	JANGADM HSQLDB	
Conexão de Destino:	JIANGADM_HSQLDB2	
SQL:	<pre>1 SELECT * FROM JETL_R_ETL 2 NEERE CAST(ETL_ID_B VARCHAR(200)) IN { 3 SELECT A.COMPAND PHON HETL_T_JOB A 4 INDER JOIN JETL_R_JOB_GROUP B 5 ON A.JOB_OBOUP_ID = B.JOB_GROUP_ID 6 AND B.SHDESC = 'IESTE_MAD_UTLILZAR' 7 INDER JOIN JETL_R_JOB_TYPE_C 9 ON A.JOB_TYPE_ID = C.JOB_TYPE_ID 9 AND C.SHDESC = 'EIL' 10 11 12 13 14 15 16 17 18 </pre>	
		×
Tabela de Destino:	JETL, H, ETL	
Tipo de Exclusão:	TRUNCATE	_
SQL de Exclusão:	1 2 3 4 c	
2 10 10 10 10 10		X
Quantidade de Thread	5 l •	
ETL: FUNCIONARIOS	S_SSI_JETL d'X	
ID:	1	1
Nome do ETL:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL	1
Conexão de Origem:	POSTGRES_SSI	
Conexão de Destino:	POSTGRES_JETL 🗸 💽	
SQL:	1 select codigo, nome, datanascimento from persona.trabalhadores	
Tabela de Destino:	funcionarios	
Colunas de Destino:	Separado por (,) - Ex: Coluna 1, Coluna 2	
Encriptar Colunas:	(opcional - Ex: 1, 2)	
Tipo de Encriptação:		
Tipo de Exclusão:	TRUNCATE	
SQL de Exclusão:	1	1

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":



\$	Jiang ETL : Página Inicial			- 0
A	rquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
۶	😳 📴 🖬 🚘 🤌 🥔 🛃 🥔 🗮 🕯	• 🖪 🥜 🖥 🛞 🕅	🔽 💟 🕸 🖌 @ 🤣 🍰 🧐 🛠 🚯	
	fi JETL Explorer ₽ ◻' ×	ETL: FUNCIONARIOS	SSIJETL* a'X	
DIG.				
B	digite um texto para filtrar			×
E	B SA LOCALHOST	Tabela de Destino:	funcionarios	
	🖶 🔛 JOB	Colunas de Destino:		Separado por (,) - Ex: Coluna 1, Coluna 2
	ė 📴 ETL	Encriptar Colunas:		(ensional Eurit 2)
	FUNCIONARIOS_SSI_JETL	Tino de Encrintação:		(opcional * Ext 1, 2)
	EXPORT	npo de Enerptação.		
	TRANSMISSAO	Tipo de Exclusão:	TRUNCATE	
		SQL de Exclusão:	1	
	🗑			×
	IDADER	Quantidade de Threads:		
	🖲 🔜 TIPO EXPORT	Nível de Commit:	10.000	
	🗄 📴 GRUPO JOB	lob(s) Associado(s):	FUNCIONARIOS SSI JETL	prmação apenas para consulta. Não irá alterar o Job.
	🖶 🔜 PERFIL	Criede Derry		
	🗄 🔛 ALERTA	Criado Por:	Administrador	
	🗑 🔜 GRUPO ALERTA	Data Criação:	19/11/2021 16:56:53	
	🗄 📴 SMS	Modificado Por:	Administrador	
	🕀 📴 REBUILD INDEX	Data Modificação:	19/11/2021 17:57:21	
	TABLEAU			
	GOOGLE ANALYTICS		Salva	r 💦 Cancelar 📉 📉 Excluir
Jian	g ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA.	Todos os Direitos Reserva	dos.	

Export

😪 Ji	iang ETl	L : Págin	a Inicial																		-	٥
Ar	quivo	Editar	Executar	Ferra	mentas	Ajuda																
۶	08	3 🖬	🚊 🚳	4	2	🥔 📜			2	3	¥. 🔽	۵ 🕸	0	6.0	1	3						
	🏦 JE	TL Explo	rer			₽ 6'	×															
J.	05	ä 👘					-															
B.	digite u	um texto	o para filtra	nr.			- 12															
Ē	···· 5	LOCALH	IOST			A																
-	ė) 📙 JO	в		/																	
-	į.) 📊 ET	<u> </u>																			
	۵) 🔂 EX	PORT																			
	۲) 🔝 TR	ANSMISSAC	0																		
	۵) 🔜 MA	AIL.																			
	ė) 📙 MA	IL TEMPLAT	E																		
	ė) 🔜 US	UÁRIO																			
) <u>II</u> CC	NEXAO																			
			G																			
) <u></u> LU																				
) GR																				
	Ē) 🔜 PE	RFTI																			
	Ē) 🔜 AL	ERTA																			
	Ē) 🔜 GR	UPO ALERT	A																		
	÷) 🔜 SM	IS																			
	÷) 🔜 RE	BUILD INDE	х																		
	¢) 🔜 TA	BLEAU																			
) 📙 GC	OGLE ANAL	YTICS																		
	e	Э 🔜 ТМ	/ITTER																			
	e) 📙 SH	AREPOINT			\forall																
liand	IFTI -	Convria	ht @ 2018	Vinerze	ero Infor	mática I T		ndos os	Direit	ns Rese	ovados											

Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informatica ETDA. Todos os Direitos Reservados.

Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue copiar dados e exportar estas informações.

Para criar um novo comando EXPORT, clique com o botão direito do mouse na pasta "EXPORT" e selecione a opção "Novo EXPORT":



	👔 JETL Explorer	₽ d² ×
σ	🕀 🔄	
Expo	digite um texto para filtrar	
Ē	E III LOCALHOST	A
	🗄 📴 ЈОВ	
	IRA	
	Hand Mail	
	🕀 🔤 CONEXÃO	

O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando EXPORT:

😂 Jiang ETL : Página Inicial		- 0 ×
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda		
🏸 😳 📴 🔟 🚘 🧏 📥 🥔 🛄 🏉 📜 🍇	- 🖪 🥔 🖩 🧐 🖾 🔽 🕼 .	1 @ 🕼 🖨 👂 🕸 🕼
🗖 🖞 JETL Explorer 🛛 🕂 🖬 🕯 🗙	🕞 Export: * 🖬 🗙	
digite um texto para filtrar	ID:	0
H 📴 LOCALHOST	Nome do Export:	
	Tipo de Export:	
	sou ·	
EXPORT	unger.	1
🗄 🔜 TRANSMISSAO		
0 MAIL		
🕀 🔜 MAIL TEMPLATE		
🕀 🗠 🔜 USUÁRIO		
⊕ 🔓 CONEXÃO		
🕀 ··· 🔜 TAG		
🕀 📴 LOADER		
⊕… 🔛 TIPO EXPORT		
🕀 🖳 GRUPO JOB		
🕀 🗝 📴 PERFIL		
🕀 🔜 ALERTA		
🕀 🔜 GRUPO ALERTA		
⊕ 🔜 SMS	Separador de Campo:	
🕀 ··· 🔛 REBUILD INDEX	Qualificador de Campo:	
I TABLEAU	Qualificador de Texto:	
GOOGLE ANALYTICS	Delmitador de Linha-	
H TWITTER	Deminution de Lands	
🕀 🔜 SHAREPOINT 🤍	Cabeçalho:	
Ibna ETL Conversite @ 2019 Vinagora Information LTDA	Tadas os Direitos Pesanados	

Detalhamento dos campos:

Nome do Export: Alias que será utilizado para identificar o comando Export

Tipo de Export: Por padrão é utilizado o arquivo único, ou seja, gera um arquivo para o SQL informado.

Viperzero Sistemas LTDA



É possível criar exportações parametrizadas a partir de uma consulta pré-definida, ou seja, através de um único SQL existe a possibilidade de utilizar um filtro e gerar arquivos em diferentes locais, com diferentes nomes e um único processo. Isso é possível através do Tipo Export (método antigo em que necessita criar um comando Tipo Export, será método será descontinuado no futuro e será substituído pela TAG) ou utilizando TAG's (método mais simplificado e recomendado). Esse tipo de interação funciona como um LOOP.

Veja o exemplo abaixo:

Nome do Export:	TESTE_EXPORT_TAG	
Tipo de Export:	ARQUIVO ÚNICO	•
SQL:	1 SELECT 2 CAST (NO_DDD AS INT 3 NM_ESTADO 4 FROM TB_DDD 5 WHERE NM_ESTADO = '<<3 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20) NO_DDD, EIL:TAG:FILIAL:CODIGO_FILIAL>>'

No exemplo, será realizado um LOOP para cada ocorrência da TAG FILIAL, utilizando o campo CODIGO_FILIAL como filtro no SQL. Cada uma dessas interações do loop é possível adicionar no mesmo arquivo, ou gerar arquivos diferentes. A utilização de TAG's será abordada com mais detalhes no item TAG.

Separador de Campo: Informa qual será o separador de campo utilizado na exportação.

Qualificador de Campo: Informa o qualificador que será utilizado na exportação. Esse qualificador é utilizado em todos os campos, sem distinção de tipo.

Veja o exemplo abaixo: "01/01/2016";"10,50";"JETL ETL EXEMPLO DE EXPORT"

No exemplo, os campos de data e número também recebem o qualificador de campo.

Qualificador de Texto: Informa o qualificador que será utilizado na exportação. Esse qualificador é utilizado somente em campos do tipo texto. Esse tipo é verificado através do tipo retornado na consulta SQL (normalmente vai de acordo com o definido na tabela, exceto em caso de utilização de funções, concatenações e conversões realizadas no próprio SQL. Nesse caso vai obedecer ao tipo obtido após a função, concatenação e conversão.)

Veja o exemplo abaixo: 01/01/2016;10,50;"JETL ETL EXEMPLO DE EXPORT"

No exemplo, os campos de data e número não recebem o qualificador de texto.

Cabeçalho: Informa se deverá ser incluído o cabeçalho no arquivo exportado.

Viperzero Sistemas LTDA



Codificação do Arquivo: Indica qual o tipo de codificação deverá ser utilizado no momento da exportação. Por padrão, a codificação utilizada é a Cp1252 (padrão do Windows).

Os tipos de codificação que estão disponíveis são: Cp1252 UTF-8 UTF-16 UTF-16BE UTF-16LE US-ASCII ISO-8859-1

Ativo: Indica que o comando Export é válido quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos.

Nome do Arquivo: Indica o nome do arquivo que será gerado na exportação.

Compactação: Indica se o arquivo gerado deve ser compactado (No momento é possível compactar apenas no formato ZIP). É possível especificar um nome diferente para o arquivo após ser compactado.

Exemplos de EXPORTs:



Export: ANIVERSARIANTES_DO_DIA	*x
ID:	
Nome do Export:	ANIVERSARIANTES_DO_DIA
lipo de Export:	SINGLE FILE
SQL:	1 SELECT nome, datanascimento FROM funcionarios where extract (month from datanascimento) = extract (month :
Separador de Campo:	F
Qualificador de Campo:	
Qualificador de Texto:	
Export: ANIVERSARIANTES DO DIA*	
Qualificador de Campo:	
Qualificador de l'exto:	
Celeselles	
Cabeçaino:	
Cadeçario sem Quaincador de Campo:	
Ative:	
Diretório de Destino:	
News de Association	
Nome do Arquivo:	ANUVEKSAKLANTES_UO_DLA.xisx [para exportar no formato excel, adulo
Dividia Assuriuse (Mh.)	
Encriptar Colunas:	
Tine de Englisteraño:	(opcional - Ex: 1, 2)
Job(s) Associado(s):	EAPURT_ANTITES_DU_DIA (*) Informação apenas para consulta. Não ira (*) Informação apenas para consulta. Não ira
Criado Por:	Administrador
Data Criação:	19/11/2021 18:31:26
Modificado Por:	Administrador
Data Modificação:	19/11/2021 18:34:50
<	



Export: TESTE_EXPORT_TA	G o ʻx			
Nome do Export:	TESTE_EXPORT_TAG			
Tipo de Export:	ARQUIVO ÚNICO	•		
SQL:	1 SELECT 2 CAST (NO_DDD AS INT) 3 NM_ESTADO 4 FROM TB_DDD 5 WHERE NM_ESTADO = "<6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	NO_DDD, FL:TAG:FILIAL:CODIGO_FILI	AL>>'	
Separador de Campo: Qualificador de Campo: Qualificador de Texto: Cabeçalho: Codificação do Arquivo: Ativo: Diretório de Destino:	II S Cp1252 S /jetl/interfaces/teste/A_Enviar			
Nome do Arquivo:	NO DDD TXT			
Compactação:				_
Job(s) Associado(s):	TESTE EXPORT_TAG		Propriedades	(*) Informaçã
Criado Por:	Administador			
Data Criação:	21/10/2015 18:30:15	-		
Modificado Por:	Administador			
Data Modificação:	11/01/2016 16:28:00			

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":



😪 J	iang ETL : Página Inicial			– 0 ×
Ar	quivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
۶	😳 📴 🔛 🙈 🐣 🥔 🛄 🥔 🙀	📭 💶 🥜 🖩 🛞 📰 🔽 📭	4 @ 🤣 🖨 👂 🗱 🕥	
	📅 JETL Explorer 🛛 🕂 🖬 🗙	Export: ANIVERSARIANTES_DO_DIA	ď'X	
of the second		Delimitador de Linha:	(LF) •	A
E E	ugite um texto para nitrar	Cabeçalho:	N -	
븱	e III LOCALHOST	Cabecalho sem Qualificador de Campo:	N	
	00B	Codificação do Arquivo:	(ITE-8 -	
	ANIVERSARIANTES DO DIA	Ativo:		
	transmissao	Diretono de Destino:	C:\JETL\exports	
	e 🔜 MAIL	Nome do Arquivo:	ANIVERSARIANTES_DO_DIA.xisx	(para exportar no formato Excel, adicio
	🖲 ··· 🔜 MAIL TEMPLATE	Compactação:	•	
	🕀 📴 USUÁRIO	Dividir Arquivos (Mb):	0	
	🖲 🔂 CONEXÃO	Encriptar Colunas:		(opcional - Ex: 1, 2)
	🗄 🤜 TAG	Tino de Encrintação:		
	ECADER			(10) T- F
	B GRUPO 108	JOD(S) ASSOCIADO(S):	EXPORT_ANUVEKSAKLAINTES_DO_DLA V	(~) informação apenas para consulta. Não ira
	PERFIL	Criado Por:	Administrador	
		Data Criação:	19/11/2021 18:31:26	
	🖲 🔜 GRUPO ALERTA	Modificado Por:	Administrador	
	🗄 🔂 SMS	Data Modificação:	19/11/2021 18:34:50	
	🕀 🔜 REBUILD INDEX			
	ie iii TABLEAU			Salvar Salvar
	GOOGLE ANALYTICS		L	
	w	<<		⊳

Mail

😪 Ji	iang ET	TL : Págir	na Inicial																								
An	quivo	Editar	Executar	r Fe	rramenta	s Aji	uda																				
۶	۰	🕞 🔟	🔷 🎒	4	🥔 🛃)inii	-		/	8	蜜	~	7	₫>	4 0	2 🗧	26	٥	\$7	(
	🏦 JE	TL Expl	orer				₽ d'>	<																			
g		2						- 1																			
Đ.	digite	um text	to para filtr	ar																							
E		📕 LOCAL	HOST				A																				
-	6	j 📙 x	DB																								
-	6	📙 E	п																								
	6	9 📙 E	XPORT		/	-																					
	6	Э 📙 Т	RANSMISSA	0																							
	6	в- 📙 м	AIL																								
	0	Ð 📙 M	AIL TEMPLA	TE																							
	6	🗄 📙 U	SUÁRIO																								
	6	Ð 📙 C	ONEXÃO																								
	6	Ð 📙 T.	AG																								
	6	Ð 📙 L(DADER																								
	6	Ð 📙 T.	IPO EXPORT	Г																							
	6	Ð 📙 G	RUPO JOB																								
	6	Ð 📙 PI	ERFIL																								
	6	Ð 📙 A	LERTA																								
	6	9 - <u> </u> G	RUPO ALERT	TA																							
	6						U																				
	6	ы <u>к</u>		EX																							
	6																										
	6	ы. <u>н</u> т		11103	,																						
	6		HAREPOINT																								
							$ \nabla $																				
liano	ETL.	Converie	ht @ 2018	8 Vine	rzero Ini	formát	ica I TD		odos (ne Direi	tos Re	senvar	los														-

Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue configurar o disparo de emails de forma automática.

Para criar um novo comando MAIL, clique com o botão direito do mouse na pasta "MAIL" e selecione a opção "Novo MAIL":



	1 JETL Explorer	₽ d' X
ġ	🔁 🗟	
Expo E	digite um texto para filtrar	
Ē	E	
-		
	🕀 ···· 🔜 EXPORT	
	🕀 🖙 🔜 TRANSMISSAO	
	🕀 🗤 🔜 MAIL T 🙀 Novo Mail	
	🕀 🖙 🔜 USUÁR 🔄 Refresh	
	🕂 🐨 🔜 TAG	
	🕀 \cdots 🔜 LOADER	

O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando MAIL:

👒 Jiang ETL : Página Inici	al		-	ð ×
Arquivo Editar Exe	cutar Ferramentas Ajuda			
🗴 😫 😳 🤊	🍮 📥 🥔 🚨 🥔 🏣 著	s 🖪 🥜 🖥 🛞 🖾	🚾 💟 🕸 🔏 @ 🤣 🖨 🧶 🛠 🔞	
JETL Explorer	₽ d ` X	🚘 Mail: Novo Mail 🗗 🗙		
g 🕀 😫				
digite um texto para	fitrar	ID:	0	
E LOCALHOST	A	Nome do Mail:		
📜 🗄 — 🔜 ЈОВ		Mencademi		
🛄 💮 👘 🔂 ETL		mensagem:		
- SEPORT				
@ 🔜 TRANSM	ISSAO			
- MAIL				
🕀 🚽 🔜 MAIL TE	IPLATE			
🕀 🚽 🔂 USUÁRIO				
⊕ 🔂 CONEXÃ	o			
🖲 🔜 TAG				
🕀 🗠 📙 LOADER				
🕀 🚽 🔂 TIPO EXF	ORT			
🗄 🖳 📴 GRUPO 3	OB		52	í
🕀 🚽 🔂 PERFIL		Equips Deselvery	Ender -	·
🕀 🖳 🔂 ALERTA		Envisi /Neceber .		
🕀 📙 GRUPO A	LERTA	Tipo de Mail:	HTML •	
⊕ 🔂 SMS		Ativo:	N -	
🐵 🖳 🔂 REBUILD	INDEX	Enviar Mail Vazio:	*	
🕀 🔂 TABLEAU		Assunto:		
🕀 🚽 🔂 GOOGLE	ANALYTICS			
		Remetente:		
B SHAREPO	DINT	Destinatário:		
Jiang ETL - Copyright ©	2018 Viperzero Informática LTDA	Todos os Direitos Reservad	OS.	

Exemplos de MAIL:



🛛 🔛 Mail: ANIVERSARIANTI	es_do_dia a'x
ID:	
Nome do Mail:	ANIVERSARIANTES_DO_DIA
Mensagem:	1 01á! 2
	3 Hoje comemoramos o aniversário dos seguintes funcionários: 4
	5 6 < <jetl:tag:consulta_aniversario_email>></jetl:tag:consulta_aniversario_email>
	7 8 PARABÉNS A TODOS!!
Enviar/Receber:	Enviar 👻
Tipo de Mail:	HTML v
Ativo:	S •
Enviar Mail Vazio:	s -
Assunto:	Aniversariantes Do Dia
Remetente:	joyce3006@gmail.com
Destinatário:	joyce3006@qmail.com
Mail: ANIVERSARIANTI	es_do_dia d'x
Tipo de Mail:	HTTML V
Ativo:	S v
Enviar Mail Vazio:	S v
Assunto:	Aniversariantes Do Dia
Remetente:	joyce3006@gmail.com
Destinatário:	joyce3006@gmail.com
CC:	
cco:	
Template:	DEFAULT
Anexo:	
Imagem Embutida:	
Job(s) Associado(s):	EMAIL_ANIVERSARIANTES_DO_DIA 🔹 🔀 Propriedades (*) Informação apenas para consulta. Não irá alterar o Job.
Criado Por:	Administrador
Data Criação:	19/11/2021 18:09:11
Modificado Por:	Administrador
Data Modificação:	10/12/2021 16:02:30
	Salvar Salvar Salvar

Detalhamento dos campos:

Nome do Mail: Alias que será utilizado para identificar o comando Mail

Mensagem: Informa o conteúdo que será apresentado no email enviado

Viperzero Sistemas LTDA





Enviar/Receber: Informa se a ação a ser executada é de envio ou recebimento

Tipo de Mail: Informa a linguagem de marcação utilizada

Ativo: Indica que o comando Mail é válido quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos.

Enviar Mail Vazio: Informa se deve ou não enviar o email caso não existam dados

Remetente/Destinatário/CC/CCO: Informa usuários a enviar e receber o email

Template: Informa layout a ser utilizado no email

Anexo/Imagem embutida: Informa arquivos para serem enviados juntamente com o email

Job(s) associado(s): Informa o comando Job que está associado a este comando Mail

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":

😪 J	iang ETL : Página Inicial — 🖉 🗙					
Ar	quivo Editar Executar Ferramentas Ajuda					
۶	😳 📴 🔟 🚔 🚑 🥔 🛃 🥔 📜 🙀	i 🖪 🥜 🖥 🚯 🛒 l	2 🖸 🕸 🖌 @ 🤣 🖨 🕸 🌾 🚳			
	f JETL Explorer ₽ □' ×	🚔 Mail: ANIVERSARIANTE				
Dug		Enviar/Deceher:	Enviar v			
EB	digite um texto para filtrar	Eriviar/Receber:				
Ē	B 5 LOCALHOST	Tipo de Mail:	HTML V			
-	в 📴 јов	Ativo:	S •			
	e 🔜 etl	Enviar Mail Vazio:	S v			
		Assunto:	Aniversariantes Do Dia			
	B TRANSMISSAO	Remetente:	joyce3006@gmail.com			
	🖦 🔤 MAIL	Destinatário:	joyce3006@gmail.com			
	ANIVERSARIANTES_DO_DIA	cc:				
	B B MAIL TEMPLATE	cco:				
	e USUARIO	Template:	DEFAULT			
		Anexo:				
	IDADER	Imagem Embutida:				
		Job(s) Associado(s):	EMAIL_ANIVERSARIANTES_DO_DIA	opriedades (*) Informação apenas para consulta. Não irá alterar o Job.		
	⊕ B PERFIL	Criado Por:	Administrador			
	0 🔜 ALERTA	Data Criação:	19/11/2021 18:09:11			
	🕀 🔤 GRUPO ALERTA	Modificado Por:	Administrador			
	0 🔜 SMS	Data Modificação:	10/12/2021 16:02:30	\mathbf{X}		
	🕀 🔤 REBUILD INDEX	outo mouncação.				
	🖲 🔜 TABLEAU					
	🗄 🔜 GOOGLE ANALYTICS 🛛 🤍	4		Salvar Salvar Kexduir		





👒 Jiang ETL : Página Inicial —	o x
Aroulvo Editar Executar Ferramentas Aluda	
y 🙃 😂	
digite um texto para fitzar	
H → □ USUÁRIO	
e- 🖬 TAG	
⊕− 📴 LOADER	
E → 📴 GRUPO JOS	
⊕− B PERFIL	
⊕− 📑 ALERTA	
e- 📴 GRUPO ALERTA	
⊕- <mark>-</mark> SMS	
e- Bredulto Index	
e- 🔒 Tarleau	
⊕– 🚊 TWITTER	
$\oplus -$	
⊕− j WHATSAPP	
Jang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA. Todos os Direitos Reservados.	

Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue configurar o disparo de mensagens via whatsapp de forma automática.

Para criar um novo comando WHATSAPP, clique com o botão direito do mouse na pasta "WHATSAPP" e selecione a opção "Novo WHATSAPP":





O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando WHATSAPP:

😪 Jiang ETL : Página Inicial		-	o ×
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
🥕 😳 📴 🖬 🚔 🍮 🥔 🔛 🥔 🗮 🍇	📕 🧭 🖩 🚯 🖾 🔽 🗳	4 @ 🖗 🖨 💁 🛠 🕲	
JETL Explorer 4 d' X	😒 Comando WhatsApp: Novo Comand V	WhatsApp 🗗 🗙	
A of X	Comando WhatsApp: Novo Comand 1 ID: 0 Nome do Comando WhatsApp: GRK Conexão: GRK Mensagem: 1	WhatsApp o'X	
	Ativo: N		
GEANJP GEANJP	Nome do Grupo:		

Exemplos de WHATSAPP:

😪 Jiang ETL : Página Inicial			- 0	×
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda				
🔊 😳 📴 🔛 💁 🦀 🥔 🛄 🤗 📜 🙀	s 🚹 🥜 🔒 🛞 📰 🔽 🔽	🕸 🖌 @ 🤣 😫 🕸 🛠 🕲		_
🔲 🏠 JETL Explorer 🛛 🕂 🖒	😒 Comando WhatsApp: ANIVERSA	RIANTES_DO DIA d'X		
	[A
digite um texto para filtrar	ID:	1		
🛱 🖶 🗠 🔜 MAIL TEMPLATE	Nome do Comando WhatsApp:	ANIVERSARIANTES_DO DIA		
🛃 🕀 🔤 USUÁRIO	Tipo WhatsApp:	GROUP		
🖶 🕒 CONEXÃO	Conexão:	WHATSAPP V 😨		
🕀 🔂 TAG	Mensagem:	1 Olal Daesando nara aviear mis hoja a anivereario dos semuintas funcionarios:		_
🕀 🔜 LOADER		2 < <jetl:tag:consulta_aniversario_whatsapp:resultado>></jetl:tag:consulta_aniversario_whatsapp:resultado>		
🕀 🖳 📴 TIPO EXPORT				
🕀 🔜 GRUPO JOB				
🕀 🔤 PERFIL				
🖶 🖳 🔒 ALERTA				
🕀 🖳 📴 GRUPO ALERTA				
🖶 🔜 SMS				
🐑 🔂 REBUILD INDEX				
🖶 🔜 TABLEAU				
🖶 🔤 GOOGLE ANALYTICS				
🖶 🔜 TWITTER			1	
🗄 🔜 SHAREPOINT	A.W		l	
🖶 🔜 CLEANUP	Auvo:	S -		
🗄 🔂 SQOOP	Nome do Grupo:	JETL WhatsApp Test		
Den 📴 WEBSERVICE	Núm. Criador Grupo:	+5521986384998		
🖶 🖬 🔂 WHATSAPP	Anexo:			
S ANIVERSARIANTES_DO DIA				
🗄 🖷 🔂 SPARK 🛛 🗸	Job(s) Associado(s):	WHATSAPP_ANIVERSARIANTES_DO DIA	para consulta. Não irá a	alterar (
Jana ETL Convright @ 2018 Vinertore Informática LTDA	Todos os Diraitos Pasanados			





Detalhamento dos Campos:

Nome do Comando Whatsapp: Alias que será utilizado para identificar o comando Whatsapp

Tipo Whatsapp: Informa se deseja enviar a mensagem para um usuário específico (user) ou para um grupo de whatsapp (group)

Conexão: Informa a conexão que será via whatsapp

Mensagem: Informa o conteúdo que será apresentado no whatsapp enviado

Ativo: Indica que o comando Whatsapp é válido quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos.

Destinatário/Nome do grupo: Informa o nome do usuário ou do grupo destinatário

Remetente/Destinatário/CC/CCO: Informa usuários a enviar e receber o email

Núm. Criador Grupo: No caso de "Tipo Whatsapp" sendo "GROUP", será necessário informar o telefone de contato do criador do grupo neste campo

Anexo: Informa arquivos para serem enviados juntamente com a mensagem

Job(s) associado(s): Informa o comando Job que está associado a este comando Whatsapp

👒 Jiang ETL : Página Inicial		- 0	×
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
🥕 🗘 📴 🖬 🚔 🦽 🥔 🛄 🦑 📜 🍇	📕 🥜 🖩 🚯 🔣 🔽	🕸 🧹 @ 🤣 🙆 👂 🗱 🔞	
🗖 🏠 JETL Explorer 🛛 🕂 🗖 🗙	S Comando WhatsApp: ANIVERSA	RIANTES_DO DIA d'X	
			1
B digite um texto para filtrar			
🛱 🖶 mail template 🔺			
USUÁRIO			
🖽 🖶 CONEXÃO			
🕀 🛶 🖬 TAG			
Den 🔒 LOADER			
. TIPO EXPORT			
🕮 🛶 🔜 GRUPO JOB			×
. PERFIL	Ativo:	S •	
🖶 🔤 ALERTA	Nome do Grupo:	JETL WhatsApp Test	
🕀 🔤 GRUPO ALERTA	Núm, Criador Grupos	15571096/394008	
	Apexo:		
🕀 🔜 REBUILD INDEX	DIRAV.		
🕀 🔜 TABLEAU	Job(s) Associado(s):	WHATSAPP_ANIVERSARIANTES_DO DIA	alterar (
. GOOGLE ANALYTICS	Criado Por:	Administrador	
🕀 🔜 TWITTER	Data Criação:	19/11/2021 18:40:10	
🕀 🔜 SHAREPOINT	Modificado Por:		
Den 🔒 CLEANUP	Fiddineddo Fort	Administrador	
🕀 🔜 SQOOP	Data Modificação:	10/12/2021 16:35:54	
WEBSERVICE			
		Salvar 🚫 Cancelar	Excluir
S ANIVERSARIANTES_DO DIA			
🗄 🔂 SPARK 🛛 🗸			7
Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática I TDA.	Todos os Direitos Reservados.		
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			

Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":



• Tag

😽 Jiang ETL : Página Inicial — 🗖			
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
▶ ♡ 🕀 🖬 🚔 🛎 🖋 🛄 🖋 📕 🗳 🗑 惣 🔟 🗸 📋 Φ 🛔 🤣 🥸			
NUMU LUS LEULAI TENERIS ADD			
Jang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA. Todos os Direitos Reservados.			

Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue realizar, por exemplo, consultas ao banco de dados e retornar informações com base nas consultas realizadas.

Para criar um novo comando TAG, clique com o botão direito do mouse na pasta "TAG" e selecione a opção "Nova TAG":





O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando TAG:

😪 Ji	liang ETL : Página Inicial		-	o ×
An	rquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
۶	😳 🖻 🔟 🚔 🍠 📥 🥔 🛄 🦑 📜 🍇	📙 🥜 📕 🧐 🖾	<mark>2</mark> 🖸 🕸 🔏 @ 🌮 📇 🕲 🛠 🚳	
	fi JETL Explorer ₽ a' ×	🥔 TAG: Nova TAG 🖬 🗙		
QUEL				
Å.	digite um texto para filtrar	ID:	0	
E	B SA LOCALHOST	Nome da Tag:		
6	🕮 — 🔜 ЈОВ	Tipo de Tag:	SOI	
	🖲 🔜 ETL	Conexão:		
	I EXPORT			
	I TRANSMISSAO	SQL:		
	I MAIL			
	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
	I TIPO EXPORT			
	🖲 🔜 GRUPO JOB			
	🕮 🖷 📴 PERFIL			
	🖶 🔤 ALERTA			
	🖲 🔜 GRUPO ALERTA			
	🕀 🔜 SMS	Ativo:	N v	
	🕀 🔤 REBUILD INDEX	Criado Por:	ADMIN	
	🖲 🔜 TABLEAU	Data Criação	1101/0023 15:10:20	
	B GOOGLE ANALYTICS	Data Criayau:	11/01/2022 15:10:00	
	Image: Book of the second s	Modificado Por:	ADMIN	
	I SHAREPOINT	Data Modificação:	11/01/2022 15:10:30	
Jiano	g ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA.	Todos os Direitos Reservad	05.	

Detalhamento dos Campos:

Nome da Tag: Alias que será utilizado para identificar o comando TAG

Tipo de Tag: Informa de que tipo será a tag criada (as opções de tabelas são layout préprogramados para exibir os dados de forma tabelada)

Conexão: Informa a conexão do banco de dados que será utilizada para a execução do comando tag

SQL: Informa o comando SQL que será executado para serem gerados os dados resultantes da tag

Ativo: Indica que o comando Whatsapp é válido quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos.



Exemplos de TAGs:

TAG: CONSULTA	ANIVERSARIO_EMAIL d'X
ID:	
Nome da Tagi	
Tipo de Tag:	
Copevão:	
501.	
Ativo:	S V
Criado Por:	Administrador
Data Criação:	19/11/2021 18:01:29
Modificado Por:	Administrador
Data Modificação:	10/12/2021 16:02:12
TAG: CONSULTA_ ID: Nome da Tag: Tipo de Tag: Conexão: SQL:	ANIVERSARIO_EMAIL (145: CONSULTA_ANIVERSARIO_WHATSAPP 3 × 2 CONSULTA_ANIVERSARIO_WHATSAPP SQL POSTORES_JETL • 2 1 SELECT string_agg(funcionarios, chr(13)) AS resultado FROM (2 SELECT concat(nome, '->', datanascimento) AS funcionarios FROM 3 funcionarios where extract (month from datanascimento) = extract (month from CURRENT_DATE) 4 and extract (day from datanascimento) = extract (day from CURRENT_DATE) 5) AS resultadofinal
Ativo: Criado Por:	S v Administrador



Preencha os dados conforme necessário e clique em "Salvar":

	Jiang ETL : Página Inicial		-	Ø
_	rquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda			
ĥ	्र 💭 🖬 🖬 🎽 🍊 💞 🖬 🍼 🗮 🖤 🚆 🦉	ATAG: CONSULTA AN		
📑 1: JETL Epporer		Tipo de Tag: Conexão: SQL:	TABELA-SIMPLES-HTML POSTGRES_ETL	0
				A
		Ativo:	5	
	GRUPO JOB GRUPO JOB GRUPO JOB GRUPO ALERTA GRUPO ALERTA	Criado Por: Data Criação: Modificado Por:	Administrador 19/11/2021 18:01:29 Administrador	
	⊕- SMS ⊕- REBUILD INDEX ⊕- TABLEAU	Data Modificação:	10/12/2021 16:02:12	



Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue subir informações de um arquivo (planilha, por exemplo) para uma tabela



Para criar um novo comando LOADER, clique com o botão direito do mouse na pasta "LOADER" e selecione a opção "Novo LOADER":



O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando LOADER:

Arquivo Editar Executar Feramentas Ajuda				
🔎 😳 🕒 🖬 🚘 🧏 🐣 🥔 🛄 🖣	s 💵 🥜 🖩 🕓 🖾 🖬	2 🕸 🤞 @ 🤣 🛔 💁 🛠 🌚		
JETL Explorer 🕂 🗗 🗙	🛃 Loader: Novo Loader 🖬 🗙			
digite um texto para filtrar	ID:	0		
	Nome do Loader:			
	Conexão:	▼		
+ 🔓 EXPORT	Tipo de Loader:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
E TRANSMISSAO	Carregar Arquivo(s):			
	Arquivo de Conf. (.ctl/.fmt):			
🕀 ··· 🔂 USUÁRIO	Nivel de Commit:	10.000 👁		
⊕ 🔓 CONEXÃO	Cabeçalho:	N v		
H J TAG	Encoding:	Cp1252 -		
	Carga Direta:			
GRUPO JOB	Tipo de Exclusão:	·		
⊕… 🔜 PERFIL	SQL de Exclusão:	1		
🗄 ··· 🔜 ALERTA				
⊕ GRUPO ALERTA				
e SMS				
BEBUILD INDEX	Tabela de Destino:			
GOOGLE ANALYTICS	Criar Tabela:	N v		
	Descompactação no Loader:	•		
	Compactação ao Mover:			
Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTDA	Todos os Direitos Resenvados			

Detalhamento dos campos:

Viperzero Sistemas LTDA



Nome do Loader: Alias que será utilizado para identificar o comando LOADER

Conexão: Informa a conexão do banco de dados que será utilizada para a execução do comando LOADER

Tipo de Loader: Informa de que tipo será o arquivo a ser feito o upload dos dados a serem inseridos na tabela

Carrega Arquivo(s): Informa diretório do arquivo a ser feito o upload dos dados

Arquivo de Conf (.ctl/.fmt):

Nível de Commit: Indica a quantidade de registros a serem processados por cada thread antes de realizar a efetivação do processo

Cabeçalho: Indica se o arquivo possui cabeçalho ou não

Encoding: Indica a codificação de caracteres do arquivo

Carga direta:

Tipo de Exclusão: Informa o tipo de exclusão que será executado antes de iniciar a carga dos dados. Os tipos possíveis são:

• TRUNCATE: Limpa completamente a tabela de destino e desabilita os índices. Após concluir a transferência dos dados, os índices são recriados.

• SQL: Executa um comando SQL customizado para realizar a limpeza parcial da tabela de destino. Caso não deseja excluir dados no destino, basta utilizar um comando SQL, válido, que não exclua dados, como por exemplo "SELECT SYSDATE FROM DUAL".

• TRUNCATE_PARTITION: Permite executa uma procedure com os tipos e critérios de exclusão. Esse tipo normalmente é utilizado para efetuar a limpeza de uma partição através de uma procedure customizada.

SQL de Exclusão: Informa o comando SQL de Exclusão a ser executado

Tabela de Destino: Informa o nome da tabela de destino (se a tabela já existir, o sistema irá utilizá-la para a inserção dos dados, caso contrário, será criada uma nova ao inserir "S" no na parametrização "Criar Tabela")

Criar tabela: Informa se será criada uma nova tabela ou não, caso a tabela destino ainda não exista no banco de dados

Descompactação no Loader: Informa o formato do arquivo, caso esteja compactado

Compactação ao mover:

Conexão - Listar Arquivo(s):

Exemplos de Loader:



E Losdet 24, LOADER, ARQUIVO	DOMINO_INDICADOR 0'X	
Norrie de Leader: Consolier	24_LOADBR_ARQUIVO_DOMINIO_INDICADOR BIADHOC_BIADHOC v	Î
Carreger Anguivo(s):	/biveboperacao/hm4/interfaces/PAP/EL_/EE/0044/6/Dominia_Indicadon*.cov	
Arquivo de Corf. (ctl//ref):	/biweboptescao/html/ctl/TB_R_PARAEL_REG_IND_TMR.CTL	
Ative	S v.	
Nivel de Commit	1000 ~	
Cabeçalhe:	S v	
Carga Direta:	v	
Tipe de Exclusión	TRUNCATE	
SQL beknike	1 2 3 4 4 5 6 7	
Tabela de Dectino:	TELR, PAINEL, REG, IND, TWP	
Descompactação no Loaden	*	
Mover Arquivo Para	/biweboperacao/twn/interfaces/PAINEL_REGIONAE/Dominio_Indicador/Processados	
Compactação ao Moven	w l	
Espurgat	N v	
Mover Arquivo (Erro) Para	/biweboperacao/turel/interfaceu/PAINEL_REGIDNAE/Dominia_Indicador/Rejeitados	
Qtd. Min. de Arquivos	0	
Job(3) Assectedo(3):	24_L040ER_ARQUIV0_00MIN0_INDICADOR v 🔀 Propriedades (*) Informação openas para consulta. Não iné alterar o Jah	

Londer 24,10ADER, ARQUING	DOWINO_NORCADON (**	
сзансява	s v	
Carga Diaeta	×	
Tipe de Exclusãos	TRUNCATE V	
SQL Bichusáo:		
Tobela de Destino:	T8,R,PAINEL,REG_ND_TMP	
Descompectação no Loader:	v	
Mover Arquivo Pare:	/biwebopesseav/hml/interfaces/PAINEL_REGIONAIS/Dominia_Indicador/Processados	
Compactação ao Mover:	v	
Expurper	N v	
Mover Arquivo (Erro) Pere	/biwebopesscan/hml/interfaces/PAINEL_REGIONAIS/Dominia_Indicados/Rejeitados	
Obd. Min. de Arquivos	0	
Job0) Ameriado()(:	ZA_LOADER_ARQUIVO_DOMINIO_PATICADOR v 🔀 Propriedades (*) informação apenas para consulta. Não ini alterar o Job.	
Criado Pee	ISAAC MORAIS	
Date Crieção:	24/01/2014 00:20:55	
Modificate Por	ISAAC MORAIS	
Date Medilicação	12/02/2014 16/27/28	
	Solver Schueler Kicker	





• Grupos de Jobs



Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue criar grupos que serão utilizados para agrupar os jobs que serão criados posteriormente.

Para criar um novo comando GRUPO JOB, clique com o botão direito do mouse na pasta "GRUPO JOB" e selecione a opção "Novo GRUPO DE JOB":





O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando GRUPO JOB:

		Jiang ETL : Start Page	- 0 😒
File Edit Execute Tools Help			
🔎 😳 📴 🔛 🖴 🥔 🔜 🥔 🗮 🖗	s 👪 🥜 🖩 🚯 🖟		
T DIETL Explorer 4 d'X	Job Group: AMBIE	ALE_NAO_CONTABILIZA d'X	
enter a text to filter			
	ID:	67	
E B-55 LOCALHOST	Job Group Name:	AMBIENTE_NAO_CONTABIUZA	
	Restricted Access:	Y v	
	Desfiledate		
- EXPORT	Prome(s).		
B- B MAN			
H- R TAG			
- B LOADER			
B- 🔂 EXPORT TYPE	Created By	A depinieters dar	
	circuico by:		
AMBIENTE_NAO_CONTABILIZA	Created Date:		
- 🚔 ARS	Modified By:	Administrador	
— 🚎 ASP	Modified Date:	02/09/2022 15:01:24	
- 🔤 ASP_BIF			
— 💓 ВАСКИР		Save Cancel X Delete	
- BACKUP_NOVO			
BASE_POSSE_PRODUTO_UNIF			
BATIMENTO_BOV			
BATIMENTO_HADOOP			
BDOP_CARGAS_CLICK			
BDOP_CARGAS_FIP			
BIADHOC BOY MOVEL			
BIF ARQUIVOS BW			
BIO_AUXILIARES			
BIO_BDOP_CARGAS_CLICK			
BIO_OS			
- HIO_RELATORIOS			
- 🗮 BIO_TRAMITACAO_OS			
Jiang ETL - Copyright @ 2012-2022 Viperzero Sistemas	LTDA. All Rigths Reserve	d.	Pro Version Active Jobs: 692
(in) 📺 🔊 🖸 🐂 💽			🚉 🖽 🐟 🛛 🐨 🖻 후 44 🗎 15:15

Detalhamento dos Campos:

Nome do Grupo de Job: Alias que será utilizado para identificar o comando Grupo de Job

Acesso restrito: Define se o grupo de job será restrito a determinado perfil de usuário. Obs: O filtro é aplicado apenas no menu de árvore da esquerda.

Exemplos de Grupos de Job: Viperzero Sistemas LTDA



	Jiang ETL : Start Page	- 0 8
File Edit Execute Tools Help		
🔎 😳 📴 🔛 🖴 🧶 🐸 🥔 💥 🍯 👪 🥔 🗑 🗐	🚾 🖸 🕼 🤞 🕼 🏟 🕼 🥼 🕼	
🔲 🎒 JETL Explorer 🛛 🕂 🖛 Job Group: AMBIEN	TTE_NAO_CONTABILIZA d'X	
8 0 8		
Conter a text to filter 10:	67	
G Dob Group Name:	AMBIENTE_NAO_CONTABIJIZA	
Bestricted Access:		
⊕- 🔒 ETL		
- B EXPORT Profile(s):		
⊕- B TRANSMISSION		
⊕- <u>⊌</u> MAIL	U VOERT	
H- B EXPORT TYPE		
- B JOB GROUP		
AMBIENTE_NAO_CONTABILIZA Created Date:		
ARS Modified By:	Administrador	
ASP Modified Date:	02/03/2022 15:01:24	
— 🚎 ВАСКИР	Save Save Scancel	
BASE_POSSE_PRODUTO_UNIF		
- H BATIMENTO_BOV		
- HADOOP		
- H BDOP_CARGAS_CLICK		
- BDOP_CARGAS_FTP		
BDOP_CARGAS_NETEZZA		
BDOP_CARGAS_OUTROS		
BIADHOC_BOV_FIXA		
BIADHOC_BOV_MOVEL		
- BIO RELATORIOS		
BIO TRAMITACAO OS		
Jiang ETL - Copyright @ 2012-2022 Viperzero Sistemas LTDA. All Rigths Reserved	ι	Pro Version Active Jobs: 692
(m) 📺 🝙 🛐 🕤 💼 💽 💷 🔜		

Job



Ao selecionar o item de menu acima, o usuário consegue criar tarefas/rotinas que serão executadas com base nos comandos criados anteriormente. É possível realizar o monitoramento em tempo real dos Jobs que estão sendo executados assim como iniciar, interromper ou pular processos no fluxo de execução.



Para criar um novo comando JOB, clique com o botão direito do mouse na pasta do grupo de job que deseja inserir o novo "JOB" e selecione a opção "Novo JOB":

digite um texto para filtrar	
E	
ј 🔓 јов	
+ BETL 👂 Novo Job	
EXPORT	
Hand	
🕀 🗤 📴 USUÁRIO	

O sistema irá abrir uma janela para que possam ser inseridas as informações do novo comando JOB:

👒 Jiang ETL : Página Inicial			-	٥	\times
Arquivo Editar Executar Ferramentas Ajuda					
🔎 😳 📴 🖬 🚔 🧏 📥 🏉 🔛 🏉 📜	😵 📕 🥜 🖩 🛞 🖾 🔽 😰	🖌 @ 🤣 😫 💁 🛠 🔞			
JETL Explorer 4 a' X	🗡 🗖 Job: Novo Job 🗗				
JETL Exolorer Jett Solorer Jett Solorer	 Job: Novo Job a" X ID: Nome do Job: Grupo do Job: Tipo do Job: Schedule: Condições do Job: Número de Tentativas: Intervalo entre Tentativas (minutos): Conexão: Comando: 	0			
	<				\triangleright
Jiang ETL - Copyright © 2018 Viperzero Informática LTD.	 Todos os Direitos Reservados. 				

Detalhamento dos campos:

Nome do JOB: Alias que será utilizado para identificar o comando JOB

Viperzero Sistemas LTDA



Grupo do Job: Informa a qual GRUPO DE JOB este JOB pertence

Tipo de Job: O Tipo de Job poderá ser E-Mail, ETL, Export, Whatsapp, SQL, entre outros (de acordo com o comando que será referenciado posteriormente)

Schedule: Campo para configurar uma programação (agenda) para a execução do Job

Condições do Job: Define condições de precedência de execução dos job

Número de Tentativas: Informa a quantidade de tentativas para a execução do Job

Intervalo entre Tentativas (minutos): Informa o intervalo a ser respeitado entre as tentativas de execução do Job

Comando: Informa qual comando (criado anteriormente) será executado neste Job

Max. Tempo de Execução (minutos): Informa um tempo máximo de execução para o Job

Ativo: Indica que o comando Job é válido quando está como "S" e pode ser utilizado nos processos

Continuar Execução Durante o Refresh: Informa se o job continuará sendo executado caso seja atualizado o comando

Exemplos de Jobs:



> Job: EMAIL_ANIVERSARIANTES_DO	DIA d'X >> Job: EXPORT_ANIVERSARIANTES_DO_DIA
ID:	2
Nome do Job:	EMAIL_ANIVERSARIANTES_DO_DIA
Grupo do Job:	SSI_JETL V
Tipo de Job:	EMAIL
Schedule:	
Condições do Job:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL - OK - E
	Adicionar Condição
Número de Tentativas:	
Intervalo entre Tentativas (minutos):	
Comando:	ANIVERSARIANTES_DO_DIA 👻 🔯
Max. Tempo de Execução (minutos):	60 (1)
Ativo:	S v
Continuar Execução Durante o Refresh:	
PARM1:	
PARM2:	
DADM2.	

▶ Job: EXPORT_ANIVERSARIANTES_D	DO_DIA d'X	
ID:	3	
Nome do Job:	EXPORT_ANIVERSARIANTES_DO_DIA	
Grupo do Job:	SSI_JETL 🔹	
Tipo de Job:	EXPORT	
Schedule:		
Condições do Job:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL - OK - E	
	Adicionar Condição	
Número de Tentativas:		
Intervalo entre Tentativas (minutos):		
Conexão:	POSTGRES_JETL 🔹	
Comando:	ANIVERSARIANTES_DO_DIA	
Max. Tempo de Execução (minutos):		
Ativo:	S T	
Continuar Execução Durante o Refresh:	N v	
PARM1:		
PARM7-		⊳



>> Job: FUNCIONARIOS_SSI_JETL ♂★	
ID:	1
Nome do Job:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL
Grupo do Job:	SSI_JETL 👻
Tipo de Job:	ETL V
Schedule:	
Condições do Job:	
	Adicionar Condição
Número de Tentativas:	0
Intervalo entre Tentativas (minutos):	
Comando:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL
Max. Tempo de Execução (minutos):	
Max. Tempo Idle (minutos):	
Ativo:	S •
Continuar Execução Durante o Refresh:	N v
PARM1:	
р <u>а</u> рму.	

🦻 Job: WHATSAPP_ANIVERSARIANTE	s_do dia d'x
ID:	4
Nome do Job:	WHATSAPP_ANIVERSARIANTES_DO DIA
Grupo do Job:	SSI_JETL 🔹
Tipo de Job:	WHATSAPP -
Schedule:	
Condições do Job:	FUNCIONARIOS_SSI_JETL - OK - E
	Adicionar Condição
Número de Tentativas:	
Intervalo entre Tentativas (minutos):	
Comando:	ANIVERSARIANTES_DO DIA 👻 🔯
Max. Tempo de Execução (minutos):	
Ativo:	S •
Continuar Execução Durante o Refresh:	N v
PARM1:	
PARM2:	
лармэ.	



Após os jobs serem criados, eles ficarão organizados de acordo com as suas conexões e ordem de antecedência. Para visualizar como os JOBS organizados em seu GRUPO DE JOB, clique com o botão direito na pasta do GRUPO DE JOB que deseja visualizar e selecione a opção "VER CADEIA DE JOB":

🕋 JETL Explorer	д ⊔, Х
🕀 🔄	
digite um texto para filtrar	
	A
🕞 ЈОВ	
🔤 🔊 EN 🔊 Novo Job	×
🗝 🎘 EX 🏹 Refresh	ES_
FL 📮 Ver Cadeia de Job	
⊕···· 🔓 ETL Upload	
🗄 ···· 📴 TRANSMISSAO	

Ao clicar nesta opção, é possível visualizar a cadeia de job e suas interligações, como o exemplo abaixo:





Portas e Firewall

O JETL utiliza, na configuração padrão, as portas:

- 4444 (destinada a comunicação com o JETL Server)
- 3307 (destinada a comunicação com os metadados)

Ambas as portas utilizam o protocolo TCP.

Na porta 4444, são executados comandos que necessitam de interação direto com o servidor como start/stop de Jobs, atualização de cache entre outras funcionalidades.

Na porta 3307 temos toda a comunicação com os metadados, que envolvem operações de inclusão, edição e exclusão dos Jobs, comandos executados pelos Jobs como ETL, Transmisão, Export, etc, além de atualização das configurações do servidor e preferências.

Para o correto funcionamento em ambientes com restrição de conectividade por firewall, é necessário a liberação de ambas as portas (4444 e 3307).

Lembrando que as mesmas podem ser modificadas através das configurações do servidor.