



Jiang - ETL



Sumário

1.	Home	15
2.	Monitor de Sistema	16
2.1	Job Control	18
2.2	JVM Monitor	20
2.3	FileSystem	21
2.4	Monitor Hardware	22
2.5	Início por Hora	22
2.6	Job(s) com Maior Duração	23
2.7	Job(s) com Erro por Qtd. de Dias	24
2.8	Jobs com Erro por Tipo de Erro	24
2.9	Rodando Atualmente	25
2.10	Conexões mais utilizadas	27
3.	Busca Avançada	28
3.1	Pesquisa	29
3.2	Resultado	30
4.	Job	32
4.1	Pesquisa	33
4.2	Resultado	34
4.3	Job-NEW	37
5.	Conexão	44
5.1	Pesquisa	45
5.2	Resultado	46
5.3	Conexão - New	48
6.	Tag	57
6.1	Pesquisa	57
6.2	Resultado	58
6.3	TAG - New	60
7.	SQL Editor	62
7.1	Aba Lateral	63
7.2	Menu de Ferramentas	64
7.3	Janela de Exibição do SQL	65



8.	Alerta	67
8.1	Pesquisa	67
8.2	Resultado.....	68
8.3	Alerta - New.....	70
9.	Browser	71
9.1	Pesquisa	72
9.2	Resultado.....	73
9.3	Browser - New	74
10.	Cleanup	76
10.1	Pesquisa	77
10.2	Resultado.....	78
10.3	Cleanup - New.....	79
11.	Deploy	82
11.1	Pesquisa	82
11.2	Resultado.....	83
11.3	Deploy - New	85
12.	ETL	86
12.1	Pesquisa	87
12.2	Resultado.....	88
12.3	ETL - New	90
13.	Export	92
13.1	Pesquisa	93
13.2	Resultado.....	94
13.3	Export - New	95
14.	Tipo Export	99
14.1	Pesquisa	99
14.2	Resultado.....	100
14.3	Export Type – New	102
15.	Git	103
15.1	Pesquisa	104
15.2	Resultado.....	104



15.3	Git- Edit.....	106
16.	Google Analytics.....	108
16.1	Pesquisa	108
16.2	Resultado.....	109
16.3	Google Analytics - New	111
17.	Grupo de Job	114
17.1	Pesquisa	114
17.2	Resultado.....	115
17.3	Group de Job - New	117
18.	Loader	118
18.1	Pesquisa	119
18.2	Resultado.....	119
18.3	Loader - New	121
19.	Mail	125
19.1	Pesquisa	126
19.2	Resultado.....	126
19.3	Mail - New	128
20.	Mail Template	130
20.1	Pesquisa	131
20.2	Resultado.....	132
20.3	Mail Template - New.....	133
21.	Ms Teams	134
21.1	Pesquisa	135
21.2	Resultado.....	136
21.3	Ms Teams - New.....	138
22.	Command OS.....	140
22.1	Pesquisa	140
22.2	Resultado.....	141
22.3	Command OS New	143
23.	Perfil	144
23.1	Pesquisa	144



23.2	Resultado.....	144
23.3	Perfil NEW	146
24.	Rebuild de Índice	147
24.1	Pesquisa	147
24.2	Resultado.....	148
24.3	Rebuild de Índice New.....	150
25.	Rest API	151
25.1	Pesquisa	152
25.2	Resultado.....	153
25.3	Rest API New	154
26.	Share Point.....	156
26.1	Pesquisa	157
26.2	Resultado.....	158
26.3	SharePoint NEW	159
27.	SMS	164
27.1	Pesquisa	165
27.2	Resultado.....	165
27.3	SMS Novo.....	167
28.	Spark	168
28.1	Pesquisa	168
28.2	Resultado.....	169
28.3	Spark New.....	170
29.	Sqoop	173
29.1	Pesquisa	173
29.2	Resultado.....	174
29.3	Sqoop New.....	176
30.	Tableau	180
30.1	Pesquisa	180
30.2	Resultado.....	181
30.3	Tableau New.....	183
31.	Transmissão	184



31.1	Pesquisa	185
31.2	Resultado.....	185
31.3	Transmissão New.....	187
32.	Usuário	189
32.1	Pesquisa	190
32.2	Resultado.....	191
32.3	Usuário New.....	192
33.	WebService	194
33.1	Pesquisa	195
33.2	Resultado.....	195
33.3	WebService - NEW	197
34.	WhatsApp	198
34.1	Pesquisa	198
34.2	Resultado.....	199
34.3	WhatsApp - New	201
35.	Monitor de Bloqueio	202
35.1	Pesquisa	203
35.2	Resultado.....	204
36.	Chaves Pública/Privada.....	206
36.1	Pesquisa	206
36.2	Resultado.....	207
36.3	Chave Pública/Privada - New	209
37.	JETL Node(s).....	210
37.1	Pesquisa	210
37.2	Resultado.....	211
37.3	JETL Node - New	213
38.	Gerar Keytab.....	214
39.	Gerenciar de Licenças.....	215
39.1	Pesquisa	216
39.2	Resultado.....	216
39.3	Cadastro de Nova Licença.....	218



40.	Teste de Conexão pelo Firewall	219
41.	Backup/Restore	219
41.1	Backup.....	220
41.2	Restore	220
42.	Incidentes	221
42.1	Pesquisa	222
42.2	Resultado.....	223
42.3	Incidente - New	225
43.	Ações no Servidor	229
43.1	Reiniciar Servidor Web	230
43.2	Reiniciar Servidor de Cache.....	230
43.3	Recarregar Thread Socket.....	230
43.4	Recarregar Thread Modificações de Job.....	230
44.	Comando WebService	231



Índice de Ilustrações

Figura 1- Página Home	15
Figura 2 - Aba Monitor de Sistema.....	18
Figura 3 - Aba Monitor de Sistema.....	18
Figura 4 - Job Control	19
Figura 5 - Botão Mais Info	19
Figura 6 - JVM Monitor	20
Figura 7 - FileSystem.....	21
Figura 8 - Monitor Hardware	22
Figura 9 - Início por Hora	23
Figura 10 - Job(s) com Maior Duração	23
Figura 11- Job(s) com Erro por Qtd. de Dias	24
Figura 12 - Jobs com Erro por Tipo de Erro	24
Figura 13 - Rodando Atualmente	26
Figura 14 - Botões de Informação	26
Figura 15 – Botão de Ações	27
Figura 16 - Conexões mais utilizadas	28
Figura 17 - Busca Avançada	29
Figura 18 - Pesquisa da Busca Avançada.....	30
Figura 19 - Resultado da Busca Avançada	30
Figura 20 - Botões de Informação	31
Figura 21 - Botão de Ações	32
Figura 22 - Aba Job.....	33
Figura 23 - Pesquisa do Job	34
Figura 24 - Resultado do Job.....	34
Figura 25 - Botões de Informação	35
Figura 26 - Botão de Ações	37
Figura 27 - Job New - parte 1	38
Figura 28 - Job New - parte 2.....	38
Figura 29 - Job New - parte 3	39
Figura 30 - Job New - parte 4	39
Figura 31 - Schedule	42
Figura 32 - Aba Conexão	45
Figura 33 - Pesquisa Conexão.....	45
Figura 34- Resultado Conexão.....	46
Figura 35- Botões de Informação	47
Figura 36 - Botão de Ações	47



Figura 37 - Criar Conexão	48
Figura 38 - Conexão - New parte 1	50
Figura 39 - Conexão - New parte 2	50
Figura 40 - Conexão - New parte 3	54
Figura 41 - Conexão - New parte 4	54
Figura 42 - Conexão - New parte 5	55
Figura 43 - Conexão - New parte 6	55
Figura 44 - Conexão - New parte 7	56
Figura 45 - Conexão - New parte 8	56
Figura 46 - Aba Tag.....	57
Figura 47 - Pesquisa da Tag.....	58
Figura 48 - Resultado da Tag.....	58
Figura 49 - Botões de Informação	59
Figura 50 - Botão de Ações	60
Figura 51 - Criar Tag	60
Figura 52 - Tag New.....	62
Figura 53 - Tela Home	63
Figura 54 - Aba SQL.....	63
Figura 55 - Aba Lateral SQL	64
Figura 56 - Menu de Ferramentas SQL.....	65
Figura 57 - Janela de Execução SQL	66
Figura 58 - Aba Alerta.....	67
Figura 59 - Pesquisa do Alerta.....	68
Figura 60 - Resultado do Alerta	68
Figura 61 - Botões de Informação	69
Figura 62 - Botão de Ações	70
Figura 63 - Alerta New	70
Figura 64 - Aba Browser	72
Figura 65 - Pesquisa do Browser	72
Figura 66 - Resultado do Bowser.....	73
Figura 67 - Botões de Informação	73
Figura 68 - Botão de Ações	74
Figura 69 - Browser New - parte 1	75
Figura 70 - Browser New - parte 2.....	76
Figura 71 - Aba Cleanup	77
Figura 72 - Pesquisa do Cleanup.....	77
Figura 73 - Resultado do Cleanup	78
Figura 74 - Botões de Informação	78
Figura 75 - Botão de Ações	79
Figura 76 - Cleanup New - parte 1	80



Figura 77 - Cleanup New - parte 2	81
Figura 78 - Cleanup New - parte 3	81
Figura 79 - Aba Deploy	82
Figura 80 - Pesquisa do Deploy	83
Figura 81 - Resultado do Deploy	84
Figura 82 - Botões de Informação	84
Figura 83 - Botão de Ações	85
Figura 84 - Deploy New	86
Figura 85 - Aba ETL	87
Figura 86 - Pesquisa do ETL	88
Figura 87 - Resultado do ETL	88
Figura 88 - Botões de Informação	89
Figura 89 - Botão de Ações	89
Figura 90 - ETL New parte 1	91
Figura 91- ETL New parte 2	92
Figura 92 - Aba Export	93
Figura 93 - Pesquisa do Export.....	93
Figura 94 - Resultado do Export	94
Figura 95 - Botões de Informação	95
Figura 96 - Botão de Ações	95
Figura 97 - Export New - parte 1	98
Figura 98- Export New - parte 2.....	98
Figura 99 - Aba Tipo Export	99
Figura 100 - Pesquisa do Tipo Export	100
Figura 101 - Resultado do Tipo Export	101
Figura 102 - Botões de Informação	101
Figura 103 - Botão de Ações	102
Figura 104 - Export Type New.....	102
Figura 105 - Aba Git	104
Figura 106 - Pesquisa do Git	104
Figura 107 - Resultado Git	105
Figura 108- Botões de Informação	105
Figura 109 - Botão de Ações	106
Figura 110 - Git Edit	107
Figura 111 - Aba Google Analytics.....	108
Figura 112- Pesquisa do Google Analytics	109
Figura 113 - Resultado Google Analytics	109
Figura 114 - Botões de Informação	110
Figura 115 - Botão de Ações	111
Figura 116 - Google Analytics New - parte 1	113



Figura 117 - Google Analytics New - parte 2	113
Figura 118 - Aba Grupo de Job	114
Figura 119 - Pesquisa do Grupo de Job	115
Figura 120 - Resultado Grupo de Job	115
Figura 121 - Botões de Informação	116
Figura 122 - Botão de Ações	117
Figura 123- Group de Job	118
Figura 124 - Aba Loader	119
Figura 125 - Pesquisa do Loader	119
Figura 126 - Resultado do Loader	120
Figura 127 - Botões de Informação	120
Figura 128 - Botão de Ações	121
Figura 129 - Loader New - parte 1	124
Figura 130 - Loader New - parte 2	125
Figura 131 - Aba Mail	126
Figura 132 - Pesquisa do Mail	126
Figura 133 - Resultado do Mail.....	127
Figura 134 - Botões de Informação	127
Figura 135 - Botão de Ações	128
Figura 136 - Mail New - parte 1.....	130
Figura 137 - Mail New - parte 2.....	130
Figura 138 - Aba Mail Template	131
Figura 139 - Pesquisa do Mail Template	132
Figura 140 - Resultado do Mail Template	132
Figura 141 - Botões de Informação	133
Figura 142 - Botão de Ações	133
Figura 143 - Mail Template New	134
Figura 144 - Aba Ms Teams	135
Figura 145 - Pesquisa do Ms Teams.....	135
Figura 146 - Resultado Ms Teams.....	136
Figura 147 - Botões de Informação	137
Figura 148 - Botão de Ações	137
Figura 149 - Ms Teams New	139
Figura 150 - Aba Command OS.....	140
Figura 151 - Pesquisa do Commando OS.....	141
Figura 152 - Botão de Ações	142
Figura 153 - Command OS New.....	143
Figura 154 - Aba Perfil	144
Figura 155 - Pesquisa do Perfil.....	144
Figura 156 - Resultado do Perfil	145



Figura 157 - Botões de Informação	145
Figura 158 - Botão de Ações	146
Figura 159 - Perfil New	146
Figura 160 - Aba Rebuild de Índice	147
Figura 161 - Pesquisa do Rebuild de Índice	148
Figura 162 - Resultado do Rebuild de Índice	149
Figura 163 - Botões de Informação	149
Figura 164 - Botão de Ações	150
Figura 165 - Rebuild Index New	150
Figura 166 - Aba Rest Api	152
Figura 167 - Pesquisa do Rest API	152
Figura 168 - Resultado do Rest API	153
Figura 169 - Botões de Informação	154
Figura 170 - Botão de Ações	154
Figura 171 - Rest API New – parte 1	155
Figura 172 - Rest API New – parte 2	155
Figura 173 - Aba Share Point	157
Figura 174 - Pesquisar do Share Point	157
Figura 175 - Resultado do Share Point	158
Figura 176 - Botões de Informação	158
Figura 177 - Botão de Ação	159
Figura 178 - SharePoint New	160
Figura 179 - Aba Sms	164
Figura 180 - Pesquisa do SMS	165
Figura 181 - Resultado do SMS	165
Figura 182 - Resultado do SMS	166
Figura 183 - Botão de Ações	167
Figura 184 - SMS New	167
Figura 185 - Aba Spark	168
Figura 186 - Pesquisa do Spark	168
Figura 187 - Resultado do Spark	169
Figura 188 - Botões de Informação	169
Figura 189 - Botão de Ações	170
Figura 190 - Spark New - parte 1	171
Figura 191 - Spark New - parte 2	171
Figura 192 - Aba Sqoop	173
Figura 193 - Pesquisa do Sqoop	174
Figura 194 - Botões de Informação	175
Figura 195 - Botão de Ações	176
Figura 196 - Sqoop New - parte 1	178



Figura 197 - Sqoop New - parte2	178
Figura 198 - Sqoop New - parte 3	179
Figura 199 - Sqoop New - parte 4	179
Figura 200 - Aba do Tableau.....	180
Figura 201 - Pesquisa do Tableau	180
Figura 202 - Resultado do Tableau	181
Figura 203 - Botões de Informação	182
Figura 204 - Botão de Ações	182
Figura 205 - Tableau New	183
Figura 206 - Aba Transmissão	185
Figura 207 - Pesquisa da Transmissão	185
Figura 208 - Resultado da Transmissão	186
Figura 209 - Botões de Informação	186
Figura 210 - Botão de Ações	187
Figura 211 - Transmissão New - parte 1	189
Figura 212 - Transmissão New - parte 2	189
Figura 213 - Aba Usuário	190
Figura 214 - Pesquisa do Usuário	190
Figura 215 - Resultado do Usuário	191
Figura 216 - Botões de Informação	192
Figura 217 - Botão de Ações	192
Figura 218 - Usuário New	193
Figura 219 - Aba WebService	195
Figura 220 - Pesquisa do WebService.....	195
Figura 221 - Resultado do WebService	196
Figura 222 - Botões de Informação	196
Figura 223- Botão de Ações.....	197
Figura 224 - WebService New	197
Figura 225 - Aba WhatsApp	198
Figura 226 - Pesquisa do WhatsApp	199
Figura 227 - Resultado do WhatsApp	199
Figura 228- Botões de Informação	200
Figura 229- Botão de Ações.....	200
Figura 230 - WhatsApp New	202
Figura 231 - Aba Monitor de Bloqueio	203
Figura 232 - Pesquisa do Monitor de Bloqueio.....	204
Figura 233 - Botão de Ações	205
Figura 234 - Aba Chaves Pública/Privada.....	206
Figura 235 - Pesquisa da Chaves Pública/Privada	206
Figura 236 - Resultado da Chaves Pública/Privadas	207



Figura 237 - Botões de Informação	208
Figura 238 - Botão de Ações	209
Figura 239 - Chave Pública/Privada New	209
Figura 240 - Aba JETL Node(s)	210
Figura 241 - Pesquisa do JETL Node(s)	211
Figura 242 - Resultado do JETL Node(s)	212
Figura 243 - Botões de Informações	212
Figura 244- Botão de Ações	213
Figura 245 - Aba Gerar Keytab	215
Figura 246 - Aba Gereciador de Licenças	216
Figura 247 - Pesquisa do Gereciador de Licenças	216
Figura 248 - Resultado do Gereciador de Licenças	217
Figura 249 - Botões de Informação	217
Figura 250 - Botão de Ações	218
Figura 251 - Cadastro de Nova Licença	218
Figura 252 - Aba Teste de Conexão em Porta	219
Figura 253 - Backup/Restore	220
Figura 254 - Backup	220
Figura 255 -Restore	221
Figura 256 - Aba Incidentes	222
Figura 257 - Pesquisa do Incidentes	223
Figura 258 - Resultado do Incidentes	224
Figura 259 - Botões de Informações	224
Figura 260 - Botões de Ações	225
Figura 261 - Incidentes New - parte 1	228
Figura 262 - Figura 254 - Incidentes New - parte 2	229
Figura 263 - Aba Ações no Servidor	230
Figura 264 - Aba Comando Webservice	231



1. Home

Ao acessar o sistema JETL, o usuário é direcionado automaticamente para a aba **Home**, que funciona como uma tela de boas-vindas e ponto de partida para navegação na plataforma. Nela, é exibida uma mensagem de recepção com o texto “**Bem-vindo ao JETL**”, criando uma experiência inicial simples e agradável.

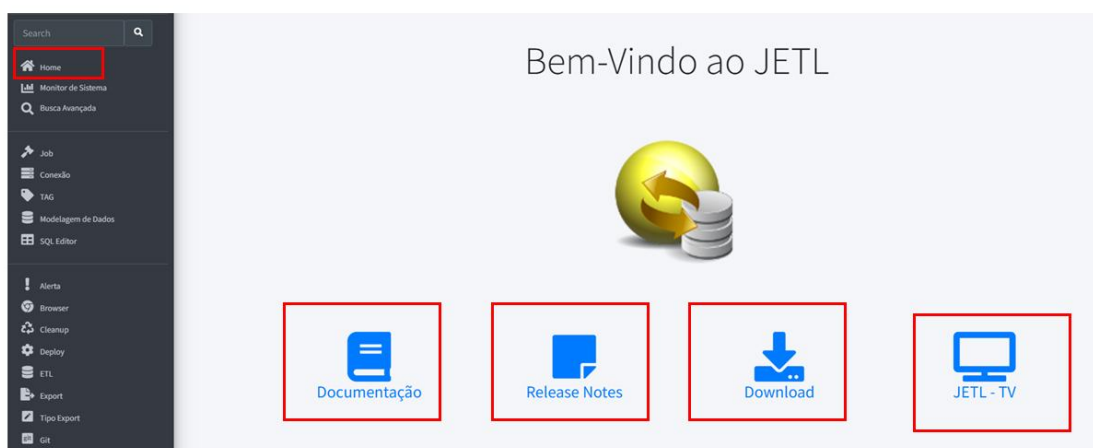


Figura 1- Página Home

A Home concentra os principais acessos rápidos que facilitam o uso da ferramenta. O usuário encontrará atalhos que foram organizados de forma intuitiva, com ícones e rótulos que facilitam a identificação de cada item.

As seções disponíveis são:

i. **Documentação:**

Essa seção dá acesso ao conteúdo técnico e funcional do sistema JETL. A documentação está organizada por tópicos, podendo incluir manuais de API, fluxos de integração, orientações de uso e instruções para resolução de problemas comuns.

O objetivo é apoiar tanto usuários finais quanto equipes técnicas a compreenderem profundamente o funcionamento do sistema.

ii. **Release Notes:**



Área dedicada ao histórico de atualizações do sistema. Cada release apresenta uma descrição detalhada do que foi alterado, corrigido ou incluído na nova versão.

O objetivo é permitir que usuários e administradores se mantenham atualizados quanto às mudanças e versões do sistema e que possam se preparar para novas funcionalidades.

iii. **Download:**

Nesta área, o usuário encontra arquivos essenciais para o uso do sistema. Os itens disponíveis para download podem variar conforme o perfil do usuário (ex: administrador, técnico, usuário comum).

O objetivo é facilitar o acesso a recursos técnicos e materiais complementares ao uso do sistema.

iv. **JETL TV:**

O JETL TV é um repositório de vídeos tutoriais, demonstrações e treinamentos em vídeo sobre o sistema. Os vídeos são organizados por tema ou módulo e oferecem uma abordagem prática de aprendizado.

O objetivo é ajudar os usuários a aprenderem o sistema de forma visual e interativa, reduzindo o tempo de aprendizagem e aumentando a autonomia no uso da plataforma.

2. **Monitor de Sistema**

A aba **Monitor de Sistemas** é uma ferramenta essencial para o acompanhamento da saúde operacional do sistema. Por meio dela, o usuário tem acesso, em tempo real, a informações detalhadas sobre a execução dos *jobs*, o uso de recursos do servidor, e o desempenho geral da aplicação. Trata-se de um painel de controle completo que auxilia tanto na identificação de gargalos quanto na prevenção de falhas.

Com uma interface intuitiva e orientada à análise, o System Monitor apresenta **gráficos, indicadores e listas dinâmicas**, que permitem um monitoramento contínuo e preciso. Dessa forma, o usuário pode agir de forma



proativa na gestão dos processos, melhorando a performance e a confiabilidade do ambiente.

A aba está dividida em **dez funcionalidades principais**, cada uma oferecendo uma visão específica do sistema. A seguir, detalhamos o objetivo e os benefícios de cada uma:

1. **Job Control:** exibe e permite o gerenciamento dos *jobs* em execução ou agendados.
2. **JVM Monitor:** apresenta informações detalhadas sobre o uso da Máquina Virtual Java, como memória, *threads* e desempenho.
3. **FileSystem:** monitora o uso do sistema de arquivos, apontando ocupação de disco e diretórios críticos.
4. **Monitor Hardware:** traz estatísticas sobre o hardware do servidor, incluindo CPU, memória e rede.
5. **Início por Hora:** exibe gráficos com a distribuição dos *jobs* iniciados por hora, facilitando a identificação de picos de uso.
6. **Job(s) com Maior Duração:** permite a análise dos logs de execução dos *jobs*, detalhando eventos e possíveis falhas.
7. **Job(s) com Erro por Qtd. de Dias:** mostra os *jobs* que apresentaram erros, agrupados por quantidade de dias.
8. **Jobs com Erro por Tipo de Erro:** apresenta os erros ocorridos nos *jobs*, organizados por tipo de erro.
9. **Rodando Atualmente:** lista os *jobs* que estão sendo executados no momento, com detalhes de status e duração.
10. **Conexões mais utilizadas**– Informa quais conexões com a base de dados são mais utilizadas, auxiliando no gerenciamento de recursos.

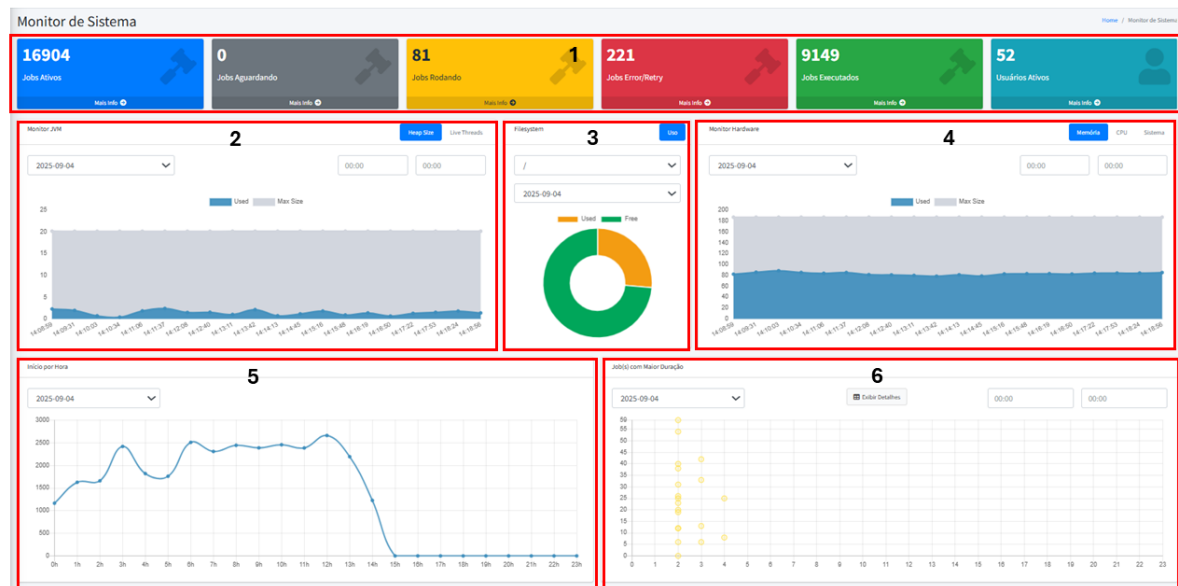


Figura 2 - Aba Monitor de Sistema

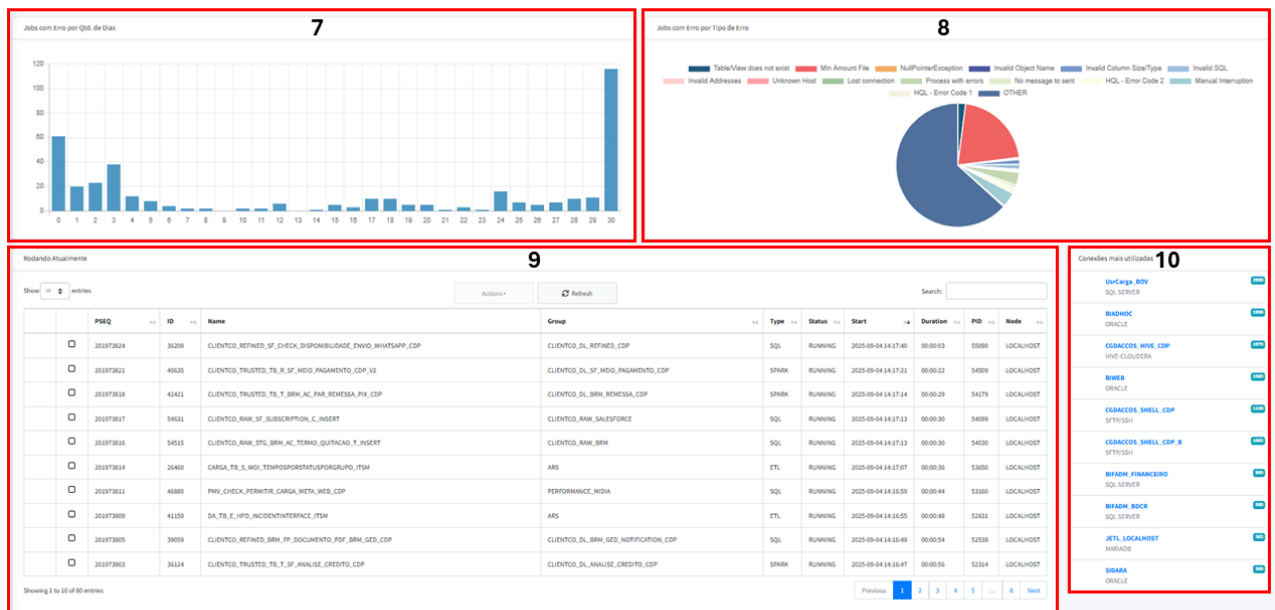


Figura 3 - Aba Monitor de Sistema

2.1 Job Control

Na tela inicial do sistema, você encontrará um conjunto de indicadores que fornecem uma visão rápida e estratégica sobre o funcionamento da



plataforma em tempo real. Esses indicadores permitem acompanhar o status dos jobs e a atividade dos usuários de forma clara e objetiva.

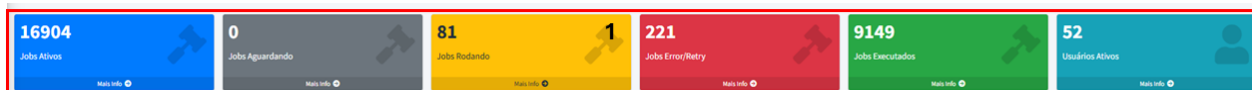


Figura 4 - Job Control

Cada bloco de informação contém um botão "**Mais Info**", que, ao ser clicado, redireciona o usuário para a área correspondente do sistema, onde é possível visualizar os dados de forma detalhada.

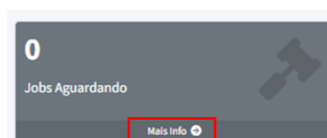


Figura 5 - Botão Mais Info

Confira abaixo o significado de cada indicador e sua navegação associada:

- **Jobs Ativos:** exibe a quantidade total de jobs atualmente ativos no sistema. Ao clicar, você será redirecionado para a aba **Jobs**.
- **Jobs Aguardando:** indica o número de jobs que estão na fila de espera, aguardando processamento. Ao clicar, você será redirecionado para o **Monitor de Jobs**.
- **Jobs Rodando:** mostra a quantidade de jobs que estão em execução no momento. Ao clicar, você será redirecionado para o **Monitor de Jobs**.
- **Jobs com Erro/Retry:** aponta os jobs que apresentaram erro ou estão em processo de reexecução (retry). Ao clicar, você será redirecionado para o **Monitor de Jobs**.
- **Jobs Executados:** refere-se aos jobs que já foram finalizados com sucesso. Ao clicar, você será redirecionado para o **Monitor de Jobs**.
- **Usuários Ativos:** mostra a quantidade de usuários atualmente ativos no sistema. Ao clicar, você será redirecionado para a aba **Usuário**.



Os indicadores da tela inicial funcionam como um painel de controle rápido e intuitivo, permitindo que o usuário acompanhe o status geral do sistema com apenas um olhar. Por meio do botão "**Mais Info**", é possível navegar diretamente para áreas específicas e aprofundar a análise ou realizar ações necessárias. Essa integração entre indicadores e abas detalhadas torna a gestão dos jobs e usuários mais eficiente, fluida e centralizada.

2.2 JVM Monitor

O **Monitor JVM** é uma funcionalidade que permite ao usuário acompanhar, em tempo real, o desempenho da máquina virtual Java (JVM) onde o sistema está sendo executado. Essa ferramenta é essencial para análise de performance e diagnóstico de possíveis gargalos relacionados ao uso de memória ou ao processamento dos threads.

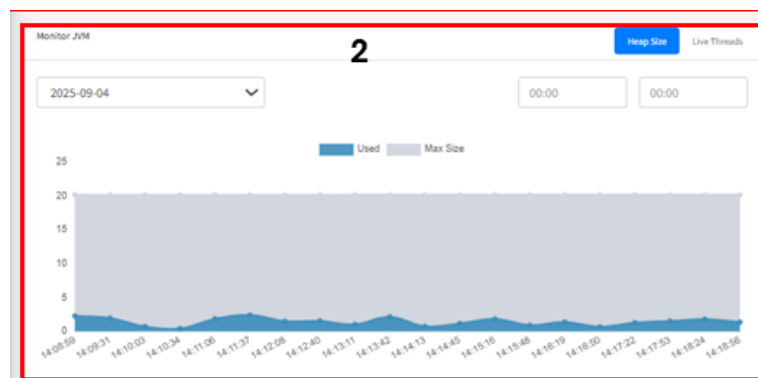


Figura 6 - JVM Monitor

As funcionalidade e filtros disponíveis são:

- **Heap Size:** exibe um gráfico de uso de memória heap da JVM. É possível observar:
 - **Used:** quantidade de memória efetivamente utilizada.
 - **Max Size:** limite máximo de memória disponível para a JVM.



- **Live Threads:** ao alternar para essa aba, o usuário visualiza a quantidade de **threads ativas** no momento da análise, permitindo identificar picos de uso ou comportamento fora do padrão.
- **Data e Horário:** o usuário pode selecionar uma data específica e definir um intervalo de tempo para análise detalhada dos dados coletados.
- **Gráfico Dinâmico:** a visualização em gráfico facilita a interpretação da evolução dos dados ao longo do tempo, permitindo uma análise rápida e intuitiva do comportamento da JVM.

O Monitor JVM é uma ferramenta indispensável para administradores e analistas que precisam acompanhar a saúde da aplicação em tempo real. Com opções de visualização de memória e threads, é possível agir proativamente na identificação de problemas de desempenho, garantindo maior estabilidade e eficiência do sistema.

2.3 FileSystem

O painel **FileSystem** permite ao usuário visualizar, em tempo real, o uso de armazenamento do disco.

Através do gráfico em formato de pizza, é possível identificar de forma rápida:

- **Used (laranja):** espaço utilizado.
- **Free (verde):** espaço livre disponível.

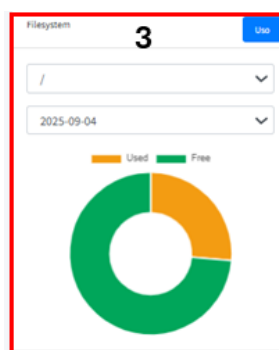


Figura 7 - FileSystem



Também é possível selecionar a **partição desejada** e a **data** para análise, tornando o monitoramento mais preciso.

2.4 Monitor Hardware

O sistema possui uma funcionalidade de monitoramento que permite acompanhar o uso de **memória**, **CPU** e visualizar **informações do sistema**.

A interface é dividida em três abas:

- **Memory (Memória):** mostra o uso de memória RAM ao longo do tempo, com indicação da memória usada e da capacidade máxima.
- **CPU:** apresenta o uso do processador em percentual (%), permitindo identificar picos de uso.
- **System (Sistema):** exibe informações como data de boot, tempo de atividade, versão do sistema operacional e detalhes do processador (modelo, núcleos físicos e lógicos).

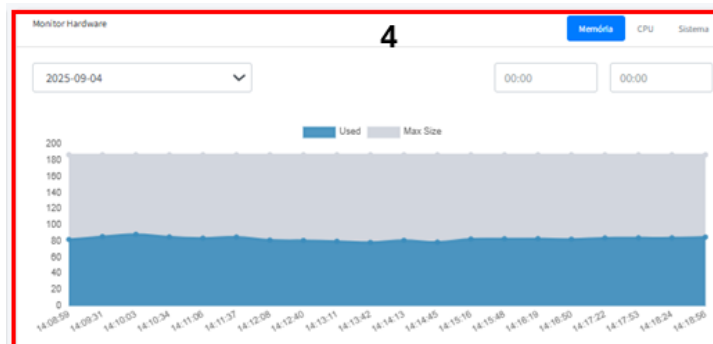


Figura 8 - Monitor Hardware

É possível selecionar uma **data específica** para análise, com limite de até **seis dias anteriores** à data atual. Isso permite fazer diagnósticos recentes e acompanhar o desempenho do sistema com base em histórico recente ou em tempo real.

2.5 Início por Hora

O sistema disponibiliza um gráfico que mostra a **quantidade de jobs iniciados por hora**, com base no horário de start.

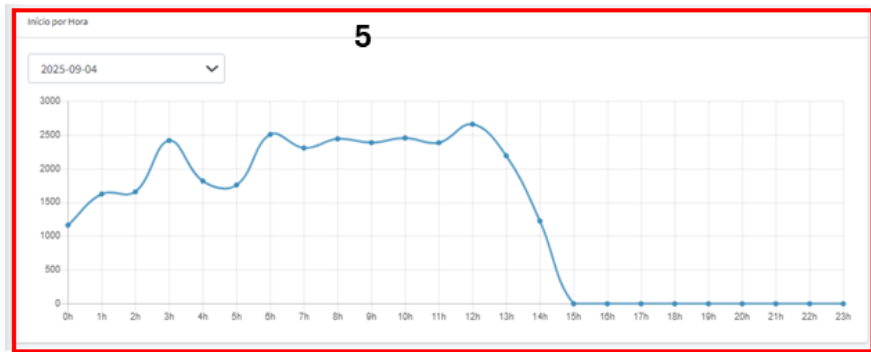


Figura 9 - Início por Hora

O usuário pode selecionar uma **data específica** e visualizar, de forma clara, os horários com maior volume de execução. Isso permite identificar picos de atividade e ajustar o agendamento das tarefas conforme a demanda.

2.6 Job(s) com Maior Duração

O sistema permite analisar os 20 jobs com maior tempo de execução em uma data selecionada. O gráfico exibe:

- **Eixo Y:** duração em minutos.
- **Eixo X:** hora de início do job.

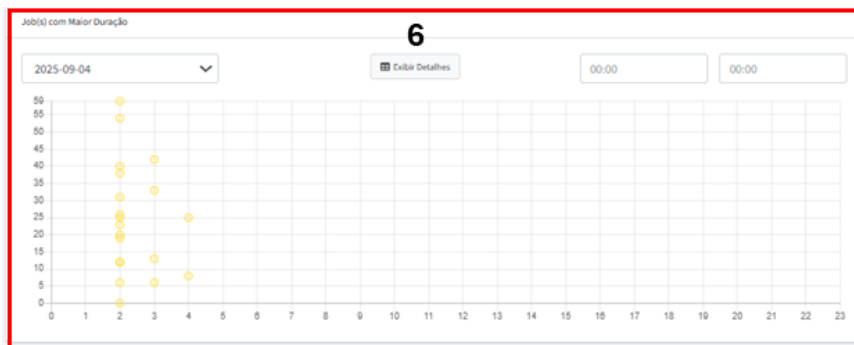


Figura 10 - Job(s) com Maior Duração

Cada círculo amarelo representa um job. Ao clicar nele, o usuário é redirecionado diretamente para a aba de edição do job correspondente. Também é possível acessar a página detalhada de execução prolongada clicando em **“Exibir Detalhes”**.

Essa visualização facilita a identificação de jobs que estão consumindo mais tempo e pode auxiliar na otimização dos processos agendados.



2.7 Job(s) com Erro por Qtd. de Dias

Este gráfico apresenta a quantidade de jobs com erro distribuídos pelos últimos 30 dias.

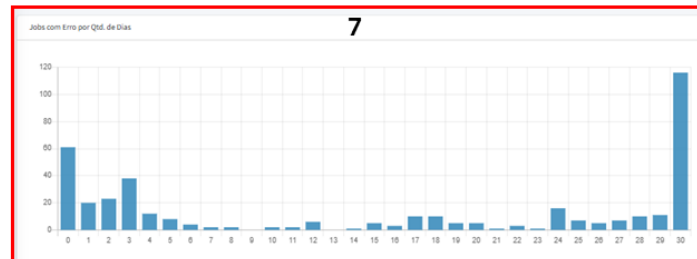


Figura 11- Job(s) com Erro por Qtd. de Dias

- Eixo X: representa a quantidade de dias desde o erro (0 = hoje, 1 = ontem, ..., 30 dias atrás).
- Eixo Y: número de jobs com erro naquele dia.

A visualização permite identificar picos de falhas, como no dia atual (0) e no 30º dia, facilitando a investigação de instabilidades recentes ou recorrentes.

Essa análise é útil para auditoria de falhas, ações corretivas e monitoramento da saúde geral do ambiente de execução dos jobs.

2.8 Jobs com Erro por Tipo de Erro

Este gráfico do tipo pizza apresenta a distribuição dos erros por tipo, com base nas falhas registradas durante a execução de jobs.

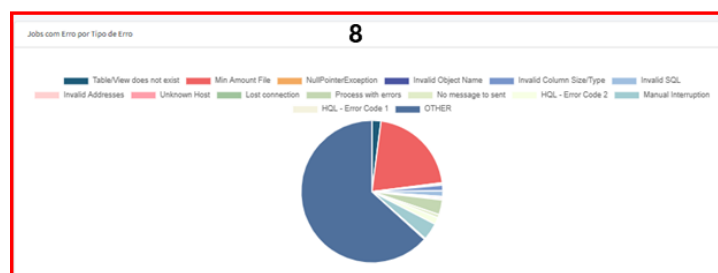


Figura 12 - Jobs com Erro por Tipo de Erro

Cada segmento do gráfico representa uma categoria específica de erro, como:



- **Table/View does not exist:** Tentativa de acessar uma tabela ou visualização inexistente no banco de dados.
- **Min Amount File:** Arquivo com quantidade mínima de dados não atendida.
- **NullPointerException:** Erro de programação causado por tentativa de acessar um objeto nulo.
- **Invalid Object Name:** Nome de objeto inválido no banco ou aplicação.
- **Invalid Column Size/Type:** Incompatibilidade de tipo ou tamanho de coluna.
- **Invalid SQL:** Comando SQL malformado ou inválido.
- **Invalid Addresses:** Endereços inválidos em operações de rede ou envio.
- **Process with errors:** Processos que finalizaram com erro genérico.
- **No message to sent:** Falha por ausência de mensagem a ser enviada.
- **Manual Interruption:** Execução interrompida manualmente por um usuário.
- **HQL - Error Code 1 / Error Code 2:** Erros específicos relacionados a queries HQL.
- **OTHER:** Agrupa todos os erros não classificados nas categorias anteriores.

A predominância da categoria OTHER indica a existência de diversos tipos de falhas pontuais ou menos recorrentes.

Este gráfico é útil para identificar padrões de erro e priorizar ações corretivas nos jobs com maior incidência de falhas.

2.9 Rodando Atualmente

Esta tabela exibe em tempo real todos os jobs que estão em execução no momento.



9

Showing 1 to 10 of 80 entries

	PSEQ	ID	Name	Group	Type	Status	Start	Duration	PID	Node
☐	201973624	36209	CLIENTCO_REFINED_SF_CHECK_DISPONIBILIDADE_ENVIIO_WHATSAPP_CDP	CLIENTCO_DL_REFINED_CDP	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:17:40	00:00:03	55090	LOCALHOST
☐	201973621	40635	CLIENTCO_TRUSTED_TB_R_SF_MIDIO_PAGAMENTO_CDP_V0	CLIENTCO_DL_SF_MIDIO_PAGAMENTO_CDP	SPARK	RUNNING	2025-09-04 14:17:21	00:00:22	54509	LOCALHOST
☐	201973618	42421	CLIENTCO_TRUSTED_TB_T_BRM_AC_PAR_REMESSA_PIX_CDP	CLIENTCO_DL_BRM_REMESSA_CDP	SPARK	RUNNING	2025-09-04 14:17:14	00:00:29	54179	LOCALHOST
☐	201973617	54631	CLIENTCO_RAW_SF_SUBSCRIPTION_C_INSERT	CLIENTCO_RAW_SALESFORCE	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:17:13	00:00:30	54099	LOCALHOST
☐	201973616	54515	CLIENTCO_RAW_SF_BRM_AC_TERMINO_QUITACAO_T_INSERT	CLIENTCO_RAW_BRM	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:17:13	00:00:30	54030	LOCALHOST
☐	201973614	25460	CARGA_TB_S_WOI_TENPOSPORSTATUSPORGRUPO_ITSM	ARS	ETL	RUNNING	2025-09-04 14:17:07	00:00:36	53850	LOCALHOST
☐	201973611	46680	PMV_CHECK_PERMITIR_CARGA_META_WEB_CDP	PERFORMANCE_MIDIA	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:16:59	00:00:44	53360	LOCALHOST
☐	201973609	41159	DA_TB_E_HPD_INCIDENTINTERFACE_ITSM	ARS	ETL	RUNNING	2025-09-04 14:16:55	00:00:48	52831	LOCALHOST
☐	201973605	39059	CLIENTCO_REFINED_BRM_PP_DOCUMENTO_PDF_BRM_GED_CDP	CLIENTCO_DL_BRM_GED_NOTIFICATION_CDP	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:16:49	00:00:54	52538	LOCALHOST
☐	201973603	36124	CLIENTCO_TRUSTED_TB_T_SF_ANALISE_CREDITO_CDP	CLIENTCO_DL_ANALISE_CREDITO_CDP	SPARK	RUNNING	2025-09-04 14:16:47	00:00:56	52314	LOCALHOST

Showing 1 to 10 of 80 entries

Figura 13 - Rodando Atualmente

As informações apresentadas incluem:

- **PSEQ / ID:** identificadores únicos do job.
- **Name:** nome do job.
- **Group:** grupo ao qual o job pertence.
- **Type:** categoria do job (ex.: SPARK, SQL, EXPORT).
- **Status:** estado atual do job, como *RUNNING*.
- **Start:** data e hora de início da execução.
- **Duration:** tempo decorrido desde o início da execução.
- **PID:** identificador do processo.

Essa visão é essencial para o **acompanhamento operacional** e permite ações rápidas como consulta de detalhes, interrupção de execução ou análise de performance.

Importante:

Rodando Atualmente

	PSEQ	ID	Name	Group	Type	Status	Start	Duration	PID	Node
☒	201973624	36209	CLIENTCO_REFINED_SF_CHECK_DISPONIBILIDADE_ENVIIO_WHATSAPP_CDP	CLIENTCO_DL_REFINED_CDP	SQL	RUNNING	2025-09-04 14:17:40	00:00:03	55090	LOCALHOST

Figura 14 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.



- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Stop Job:** interromper a execução do job.
 - **Show History:** visualizar o histórico de execuções.
 - **Show Condition(s):** mostrar as condições associadas ao job.
 - **Show Upload History:** acessar o histórico de uploads relacionados.
 - **Show Job Workflow:** exibir o fluxo de trabalho do job.
 - **Show Job Group Workflow:** visualizar o fluxo do grupo de jobs.
 - **Show Modification History:** conferir o histórico de modificações.
 - **Disable:** desabilitar o job temporariamente.
 - **Properties:** acessar as propriedades e configurações do job.

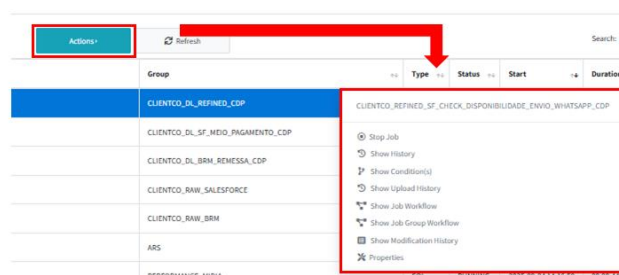


Figura 15 – Botão de Ações

- O botão **Refresh** atualiza os dados exibidos para garantir que as informações estejam sempre atualizadas.
- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

2.10 Conexões mais utilizadas



As conexões a bancos de dados indicam como sistemas e usuários acessam diferentes plataformas, como SQL Server, Oracle, MariaDB e Hive-Cloudera.

Conexões mais utilizadas 10		
UoCarga_BOV	SQL SERVER	
BIADHOC	ORACLE	
CEBACCOS_HIVE_CDP	HIVE-CLOUDERA	
BIWEE	ORACLE	
CEBACCOS_SHELL_CDP	SPTRISH	
CEBACCOS_SHELL_CDP_B	SPTRISH	
BIFADN_FINANCEIRO	SQL SERVER	
BIFADN_BOER	SQL SERVER	
JETL_LOCALHOST	MARIADB	
SIDARA	ORACLE	

Figura 16 - Conexões mais utilizadas

A quantidade de conexões reflete a importância e o uso de cada sistema. Monitorar essas conexões ajuda a garantir desempenho, segurança e identificar possíveis problemas, garantindo que os recursos estejam disponíveis para as aplicações mais críticas.

3. Busca Avançada

A aba de **Busca Avançada** foi desenvolvida para oferecer aos usuários uma forma rápida e eficiente de localizar objetos cadastrados no sistema. É especialmente útil em ambientes com grande volume de dados, onde encontrar um item manualmente seria inviável ou demandaria muito tempo. Através de filtros específicos, a busca permite consultas com diferentes níveis de profundidade, garantindo precisão na recuperação das informações.

Com essa ferramenta, é possível pesquisar registros como Jobs, Conexões, Tags, Alertas, APIs, relatórios, integrações, entre outros. A flexibilidade na configuração e apresentação dos resultados permite adaptar a visualização conforme a necessidade do usuário, otimizando tanto a análise quanto o gerenciamento das informações encontradas.

O módulo é dividido em duas abas principais: **Pesquisa** e **Resultado**.



Grupo de Job	Nome	Tipo	Criado Por	Criado Em	Modificado Por	Modificado Em
ACDES_DE_COBRANCA	CHECK_ACDES_COBRANCA_MULTIPRODUTOS	JOB	TR742767	2023-12-01 13:48:00	JETL_DEPLOY	2023-05-30 14:02:00
ACDES_DE_COBRANCA	CHECK_ACDES_COBRANCA_TABELAS_MICRO	JOB	TR742767	2023-12-01 13:48:00	Arthur Faray	2025-08-11 16:14:00

Figura 17 - Busca Avançada

3.1 Pesquisa

Ao acessar a Busca Avançada, o primeiro passo é utilizar o painel de **Pesquisa** para definir os critérios desejados. Esse painel é composto por quatro componentes principais:

- **Nome do Objeto:** permite inserir parte ou o nome completo do item que está sendo procurado.
- **Tipo de Filtro:** define como a busca será feita. As opções incluem:
 - Nome: Filtra os objetos com base no nome.
 - Todos: Retorna todos os objetos, independentemente do nome.
- **Tipo de Objeto:** determina a categoria do item a ser buscado. As opções disponíveis incluem:
 - Job, Conexão, Tag, Alerta, Browser, Cleanup, Deploy, ETL, Export, Tipo Export, Git, Google Analytics, Grupo Job, Loader, Mail, Mail Template, MS Teams, Comando OS, Rebuild Index, SharePoint, SMS, Spark, Sqoop, REST API, Tableau, Transmissão, Webservice, WhatsApp.
- **Tipo de Visualização:** define como os resultados serão apresentados. As opções são:
 - Tabela: Visualização em formato de lista/tabulação.
 - Treetab: Visualização hierárquica em formato de árvore.



Figura 18 - Pesquisa da Busca Avançada

Após preencher os filtros desejados, o usuário deve clicar no botão **Pesquisar**. Esse botão dispara a consulta, e o sistema carrega os resultados na aba de visualização correspondente

3.2 Resultado

Assim que a busca é executada, o sistema exibe a **Aba Resultado**, que apresenta os registros que atendem aos critérios definidos no painel de pesquisa. Essa aba é carregada automaticamente e atualiza a cada nova consulta.

Grupo de Job	Nome	Tipo	Criado Por	Criado Em	Modificado Por	Modificado Em
ACODES_DE_COBRANCA	CHECK_ACODES_COBRANCA_MULTIPRODUTOS	JOB	TR742767	2022-12-01 13:48:00	JETL_DEPLOY	2023-05-30 14:02:00
ACODES_DE_COBRANCA	CHECK_ACODES_COBRANCA_TABELAS_MACRO	JOB	TR742767	2022-12-01 13:48:00	Arthur Faray	2023-08-11 16:14:00

Figura 19 - Resultado da Busca Avançada

Os resultados são organizados em colunas, permitindo uma leitura clara e direta. As colunas disponíveis são:

- **Grupo de Job:** Se aplicável, mostra a qual grupo o objeto pertence. Essa informação é útil especialmente em ambientes com múltiplas execuções ou estruturas organizadas.
- **Nome:** Apresenta o nome completo do objeto, conforme registrado no sistema.
- **Tipo:** Indica o tipo do objeto encontrado (exemplo: Job, Conexão, Tag).
- **Criado Por:** Nome do usuário que criou o objeto.



- **Criado Em:** Data e hora da criação do item.
- **Modificado Por:** Nome do usuário responsável pela última modificação.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação.

A funcionalidade de Busca Avançada foi desenvolvida para oferecer aos usuários uma forma rápida e eficiente de localizar objetos cadastrados no sistema. É especialmente útil em ambientes com grande volume de dados, onde encontrar um item manualmente seria inviável ou demandaria muito tempo. Através de filtros específicos, a busca permite consultas com diferentes níveis de profundidade, garantindo precisão na recuperação das informações.

Importante:

Show25entries

CopyExcelCSVPrint

Ações +

Search:

Grupo de Job	Nome	Tipo	Criado Por	Criado Em	Modificado Por	Modificado Em
✓ ACDES_DE_COBRANCA	CHECK_ACDES_COBRANCA_MULTIPRODUTOS	JOB	TRT42767	2022-12-01 13:48:00	JETL_DEPLOY	2023-05-30 14:02:00

Figura 20 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico:** Exibe o histórico de execuções do item, incluindo status, data/hora, duração e demais informações relevantes para rastreabilidade.
 - **Ver Cadeia de Job:** Apresenta visualmente a sequência de execução relacionada ao Job selecionado, permitindo entender o fluxo e a dependência entre os processos.



- **Ver Cadeia do Grupo de Job:** Similar à opção anterior, mas voltada para exibir a estrutura encadeada dos Jobs dentro de um grupo específico.
- **Ver Histórico de Modificações:** Lista todas as alterações realizadas no item ao longo do tempo, como edições, ativações, desativações e modificações nos parâmetros.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

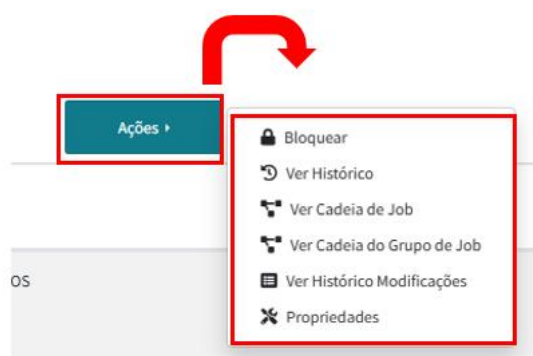


Figura 21 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

4. Job

A aba **Job** foi desenvolvida com o objetivo de centralizar o gerenciamento de processos automatizados dentro do sistema, permitindo que usuários com perfis técnicos ou operacionais possam criar, consultar, monitorar e manter a execução de tarefas críticas para o ambiente.

Esses processos, chamados de *Jobs*, são responsáveis por executar comandos, scripts, integrações, cargas de dados, transformações ou qualquer outra rotina automatizada essencial para o funcionamento dos fluxos de negócio ou técnicos.

A interface foi pensada para oferecer **clareza, controle e escalabilidade**, sendo especialmente útil em ambientes com um grande



número de jobs, onde o acompanhamento manual seria ineficiente. O módulo é dividido em três áreas principais: **Pesquisa**, **Resultado** e **Novo Job**.

Pesquisa

ID: Nome: Tipo de Job:

Importância: Grupo do Job:

Resultado

Show: 25 entries Search:

ID	Nome	Tipo de Job	Grupo de Job	Importância	Ativo	Bloqueado
☐ 2343	BACKUP_ARQUIVOS_EVENTOS	SQL	BOV_FECHAMENTO	NORMAL	Y	N
☐ 2097	BIWEB_CHECK_CARGA_SIDARA_SERVICOS_R2	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N
☐ 1121	BIWEB_CHECK_CARGA_TRAMITACAO_OS	SQL	PRECARGA_BIWEB	NORMAL	Y	N
☐ 1723	BIWEB_PRECARGA_DADOS_PLANTA_SEGMENTO	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N
☐ 2062	BIWEB_PRECARGA_FIXA_BILHETE_TRIAGEM	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N

Copyright © 2012-2025 JETL, Viperzero Informática LTDA. All rights reserved. Version 5.13.14

Figura 22 - Aba Job

4.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** é voltada para a localização de registros previamente cadastrados. Esse recurso é fundamental para garantir agilidade na operação e facilitar a navegação entre os diversos jobs existentes no ambiente.

O painel de pesquisa é composto pelos seguintes campos:

- **ID:** permite buscar diretamente pelo identificador único do job.
- **Nome:** campo livre para inserção parcial ou total do nome do job.
- **Tipo de Job:** possibilita o filtro com base na natureza ou categoria da tarefa executada.
- **Importância:** define a criticidade do job no contexto operacional (ex.: alta, média, baixa).



- **Grupo do Job:** segmentação lógica utilizada para agrupar jobs de uma mesma área ou finalidade.

Job - Pesquisar

ID: Job ID

Nome: Job Name

Tipo de Job: --

Importância: --

Grupo do Job: Job Group Name

Voltar

+ Novo

Pesquisar

Figura 23 - Pesquisa do Job

Após o preenchimento de um ou mais filtros, o botão “Pesquisar” deve ser acionado para iniciar a consulta. Os resultados compatíveis serão apresentados automaticamente na seção seguinte.

4.2 Resultado

A aba **Resultado** é exibida assim que uma pesquisa é realizada, apresentando uma lista com todos os jobs que atendem aos critérios definidos. Esta visualização permite ao usuário ter uma visão consolidada dos atributos principais dos jobs, facilitando ações como inspeção, edição ou acompanhamento de status.

Show 25 entries

Copy CSV Excel

Ações

Search:

	ID	Nome	Tipo de Job	Grupo de Job	Importância	Ativo	Bloqueado
☐	2343	BACKUP_ARQUIVOS_EVENTOS	SQL	BOV_FECHAMENTO	NORMAL	Y	N
☐	2097	BIWEB_CHECK_CARGA_SIDARA_SERVICOS_R2	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N
☐	1121	BIWEB_CHECK_CARGA_TRAMITACAO_OS	SQL	PRECARGA_BIWEB	NORMAL	Y	N
☐	1723	BIWEB_PRECARGA_DADOS_PLANTA_SEGMENTO	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N
☐	2062	BIWEB_PRECARGA_FIXA_BILHETE_TRIAGEM	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N
☐	2013	BIWEB_PRECARGA_FIXA_PLANTA_FECHAMENTO	SQL	PRECARGA_SIDARA	NORMAL	Y	N

Copyright © 2012-2025 JETL. Viperzero Informática LTDA. All rights reserved.

Version 5.13.14

Figura 24 - Resultado do Job

As colunas exibidas na grade de resultados incluem:

- **ID:** identificador único do job no sistema.



- **Nome:** nome do job cadastrado.
- **Tipo de Job:** define a categoria ou tipo do job.
- **Grupo de Job:** agrupamento lógico ao qual o job pertence.
- **Importância:** criticidade operacional do job.
- **Ativo:** indica se o job está habilitado para execução.
- **Bloqueado:** informa se o job encontra-se temporariamente impedido de ser executado (por erro, execução simultânea, dependência não atendida, entre outros fatores).

Essa listagem funciona como ponto de partida para ações adicionais, como visualização dos detalhes, modificação de parâmetros, ativação/desativação ou exclusão do job.

Importante:

Show 25 entriesCopy CSV ExcelAções Search:

	ID	Nome	Tipo de Job	Grupo de Job	Importância	Ativo	Bloqueado
☐	2343	BACKUP_ARQUIVOS_EVENTOS	SQL	BOV_FECHAMENTO	NORMAL	Y	N

Figura 25 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- O campo **Copy/CSV/Excel** permite que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O campo **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Start Job:** inicia imediatamente a execução do job selecionado, ignorando dependências.
 - **Start Job (com dependências):** inicia o job considerando a execução prévia dos jobs dos quais ele depende.



- **Stop Job:** interrompe uma execução em andamento.
- **Liberar Condição:** libera manualmente uma condição que esteja impedindo a execução do job.
- **Upload:** possibilita realizar o upload de arquivos relacionados à execução do job.
- **Bloquear:** impede temporariamente a execução do job, útil em casos de manutenção ou falhas recorrentes.
- **Ver Histórico:** exibe o histórico completo de execuções do job, com datas, status e tempos de execução.
- **Ver Condições:** mostra as dependências configuradas para o job, como outros jobs ou eventos que devem ocorrer antes da sua execução.
- **Ver Histórico Upload:** permite visualizar os arquivos enviados por meio da funcionalidade de upload, com data e usuário responsável.
- **Ver Cadeia de Job:** apresenta graficamente a cadeia de dependências do job, facilitando o entendimento dos fluxos.
- **Ver Cadeia do Grupo de Job:** mostra a estrutura de dependência considerando todos os jobs do mesmo grupo.
- **Ver Histórico Modificações:** exibe as alterações realizadas no job ao longo do tempo, incluindo edições e atualizações feitas por diferentes usuários.
- **Desabilitar:** desativa o job, impedindo que ele seja executado automaticamente ou manualmente.
- **Deletar:** remove permanentemente o job do sistema, sendo uma ação irreversível.



- **Copiar:** cria uma instância do job com base nas configurações do job atual, facilitando a criação de novos jobs semelhantes.

- **Propriedades:** abre a tela de visualização e edição detalhada dos parâmetros do job selecionado.

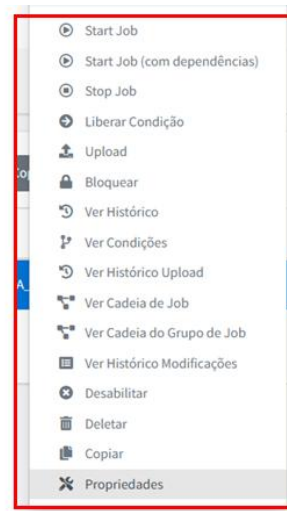


Figura 26 - Botão de Ações

Além das opções listadas acima, é importante ressaltar que o **duplo clique** sobre uma linha da lista de resultados direciona o usuário diretamente para a aba de ações em que é possível visualizar e editar todos os detalhes do job selecionado. Esta funcionalidade proporciona um acesso rápido à tela de edição, otimizando o fluxo de trabalho e reduzindo o número de interações necessárias para alterar um job.

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

4.3 Job-NEW

Para criar um job, o usuário deve acessar a aba "**Job - New**" por meio do botão "**Novo**", disponível na interface principal da aba "**Job**". Essa área é dedicada à criação e configuração de jobs, permitindo adaptar, automatizar e expandir os fluxos de dados conforme as necessidades do ambiente.



The image shows two parts of the JETL Job configuration interface. The top part is the 'Job - Pesquisar' (Search) screen, which includes fields for 'ID', 'Nome', 'Tipo de Job', 'Importância', and 'Grupo de Job'. A red box highlights the '+ Novo' button. The bottom part is the 'Job - Editar' (Edit) screen, which includes fields for 'Nome', 'Grupo de Job', 'Tipo de Job', 'Schedule', 'Condições do Job', 'Número de Tentativas', 'Intervalo entre Tentativas (minutos)', and 'Tipo de Zona no Data Lake'. A red arrow points from the '+ Novo' button in the search screen to the 'Job - Editar' screen.

Figura 27 - Job New - parte 1

The image shows the 'Job - Editar' (Edit) screen. It includes fields for 'Tipo de Zona no Data Lake', 'JETL Node', 'Importância', 'Prioridade', 'Conexão', 'Comando', and 'Comando'. Red boxes highlight these fields. The 'Comando' field is a text area. The bottom of the screen shows the copyright notice 'Copyright © 2012-2025 JETL. Viperzero Informática LTDA. All rights reserved.' and the version 'Version 5.13.14'.

Figura 28 - Job New - parte 2



Max. Tempo de Execução (min): 0

Max. Tempo Idle (min): 0

Ativo: S

Continuar Execução Durante o Refresh: ..

PARM1: [input] [icon]

PARM2: [input] [icon]

PARM3: [input] [icon]

PARM4: [input] [icon]

PARM5: [input] [icon]

PARM6: [input] [icon]

PARM7: [input] [icon]

Copyright © 2012-2025 JETL, Viperzero Informática LTDA. All rights reserved. Version 5.13.14

Figura 29 - Job New - parte 3

PARM8: [input] [icon]

Parâmetros JVM: [input] [icon] [icon]

Comentário: [list icon] [text area]

Voltar Detalhes Salvar

Figura 30 - Job New - parte 4

A tela de criação é composta por uma série de campos que garantem a personalização e o controle total sobre o comportamento do job. Os principais campos são:

- **Nome:** define o identificador do job no sistema.
- **Grupo do Job:** permite a classificação do job dentro de um agrupamento lógico, facilitando a organização e a aplicação de filtros em buscas futuras.



- **Tipo de Job:** indica a natureza do job, como, por exemplo, scripts, ETL, API, entre outros. Os tipos de job são:
 - **ALERT:** envia alertas com base em condições pré-definidas.
 - **BROWSER:** realiza operações simuladas em navegadores, como scraping ou testes.
 - **CHECK:** executa validações e verificações em dados ou processos.
 - **CLEANUP:** remove arquivos, dados temporários ou registros obsoletos.
 - **DEPLOY:** realiza deploys automatizados de pacotes, modelos ou configurações.
 - **EMAIL:** envia e-mails automatizados com mensagens, relatórios ou alertas.
 - **ETL:** executa processos de extração, transformação e carga de dados.
 - **EXPORT:** exporta dados para arquivos ou outros sistemas.
 - **GIT:** realiza ações com repositórios Git, como clone, pull ou push.
 - **GOOGLE ANALYTICS:** conecta-se à API do Google Analytics para obter dados.
 - **LOADER:** carrega dados em bancos ou sistemas-alvo.
 - **MSTEAMS:** envia mensagens e notificações para canais do Microsoft Teams.
 - **OS_COMMAND:** executa comandos do sistema operacional local/remoto.
 - **REBUILD_INDEX:** reconstrói índices em bases de dados para otimização.
 - **REST_API:** faz chamadas para APIs REST externas.
 - **SHAREPOINT:** integra com o SharePoint para leitura ou envio de arquivos.
 - **SHELL:** executa scripts em shell/bash.



- **SMS:** envia mensagens SMS automáticas.
 - **SPARK:** dispara jobs de processamento distribuído usando Apache Spark.
 - **SQL:** executa comandos SQL em bancos de dados.
 - **SQOOP:** utiliza Apache Sqoop para transferência de dados entre Hadoop e bancos relacionais.
 - **TABLEAU:** publica ou atualiza painéis no Tableau Server.
 - **TRANSMISSION:** envia ou transfere arquivos entre sistemas.
 - **TWITTER:** coleta ou publica dados via API do Twitter.
 - **WEBSERVICE:** consome ou expõe serviços via web service (SOAP ou REST).
 - **WHATSAPP** – Envia mensagens automáticas via API do WhatsApp.
- **Schedule / Job Schedule:** define o agendamento do job. Pode ser configurado para execuções periódicas (diárias, semanais etc.) ou específicas.
 - **Campos (Segundo, Minuto, Hora, Dia, Mês, Semana):** permitem inserir valores específicos ou intervalos.
 - **Expressão:** campo que exibe a expressão CRON completa.
 - **Início:** define a data/hora de início da execução.
 - **Próximas Execuções:** lista as próximas execuções previstas com base na expressão configurada.
 - **Gerar:** aba ativa para pré-visualizar o agendamento.



Assistente para criar schedule

X

Settings

Minuto

Hora

Dia

Mês

Semana

☐ Começando em

☐ Atribuir

Repetir

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19
☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☐ 29
☐ 30 ☐ 31 ☐ 32 ☐ 33 ☐ 34 ☐ 35 ☐ 36 ☐ 37 ☐ 38 ☐ 39
☐ 40 ☐ 41 ☐ 42 ☐ 43 ☐ 44 ☐ 45 ☐ 46 ☐ 47 ☐ 48 ☐ 49
☐ 50 ☐ 51 ☐ 52 ☐ 53 ☐ 54 ☐ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59

Schedule

Simulação de Execução

Segundo

Minuto

Hora

Dia

Mês

Semana

Campos

Expressão

Início

Próximas Execuções

Fechar

Gerar

Salvar

Figura 31 - Schedule

- **Condições do Job:** estabelece dependências com outros jobs ou eventos, condicionando sua execução à finalização prévia de tarefas relacionadas.
- **Número de Tentativas:** configura o número de vezes que o sistema tentará reexecutar o job em caso de falha.
- **Intervalo entre Tentativas (minutos):** determina o tempo de espera entre as tentativas de execução.
- **Tipo de Zona no Data Lake:** especifica a camada do Data Lake em que o job atuará (por exemplo, Raw, Trusted, Refined).
- **JETL Node:** indica o nó ou servidor no qual o job será processado.

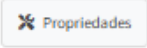


- **Importância:** define a criticidade do job no ambiente, podendo influenciar em priorizações de execução ou monitoramento.
- **Prioridade:** define a ordem relativa de execução entre jobs concorrentes, respeitando o agendamento e a disponibilidade do ambiente.
- **Conexão:** estabelece o canal de comunicação com a fonte ou destino de dados utilizados pelo job.
- **Comando:** corresponde ao script, comando ou instrução a ser executada pelo job.
- **Máx. Tempo de Execução (min):** determina o tempo máximo permitido para a conclusão da execução do job. Jobs que ultrapassarem esse tempo serão encerrados automaticamente.
- **Máx. Tempo Idle (min):** define o tempo limite que o job pode permanecer inativo (sem progresso) durante sua execução.
- **Ativo:** indica se o job está habilitado para execução. Jobs inativos não são processados, mesmo que agendados.
- **Continuar Execução Durante o Refresh:** define se o job poderá continuar executando durante processos de atualização ou sincronização de dados em massa no ambiente.
- **PARM1 a PARM8:** parâmetros auxiliares que permitem a passagem de valores customizados para o job, ampliando sua flexibilidade e reutilização.
- **Parâmetros JVM:** permite a configuração de parâmetros específicos da Java Virtual Machine, aplicável a jobs que utilizam essa tecnologia.
- **Comentário:** campo livre para observações técnicas, finalidade do job ou instruções complementares de uso e manutenção.



A correta configuração desses campos é essencial para garantir que o job funcione conforme o esperado, respeitando as regras operacionais do ambiente e mantendo a integridade dos dados e processos automatizados. O usuário deve clicar em **Salvar** para registrar o novo Job no sistema

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : abre o menu do campo relacionado ao lado.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : abre as propriedades do job relacionado ao comando.
-  : Expande o campo acima dele.

5. Conexão

O módulo Conexão é responsável por centralizar, organizar e gerenciar todas as fontes de dados externas que o sistema pode acessar. Isso inclui bancos de dados relacionais, APIs REST/SOAP, servidores remotos, e serviços em nuvem utilizados para a obtenção, leitura ou envio de dados.

Esse módulo é essencial para garantir que o sistema possa se integrar de forma flexível e escalável com diferentes ambientes e tecnologias, promovendo interoperabilidade e facilitando o consumo de dados de múltiplas origens. Com ele, os usuários podem cadastrar novas conexões, consultar configurações existentes e realizar manutenções ou atualizações sempre que necessário.

O módulo é dividido em duas abas principais: **Pesquisa** e **Resultado**.



Conexão - Pesquisar

Pesquisa

ID:

Connection ID

Nome:

Connection Name

URL:

Usuário:

Connection User

Ativo:

--

Tipo:

--

Voltar

+ Novo

Q Pesquisar

Show 25 entries

Copy CSV Excel

Ações

Resultado

Search:

	ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
☐	3226	10.58.177.16_CARGA_DADOS	MYSQL	Rodrigo da Rocha	2017-05-23 10:11:47
☐	3170	10.58.177.16_CARGA_DADOS_MOVCAR	MYSQL	Rodrigo da Rocha	2015-11-05 19:04:49
☐	3438	114gcpju_PORTABILIDADE	SFTP/SSH	GILBERTO COELHO PEIXOTO JUNIOR	2021-09-15 14:58:35

Figura 32 - Aba Conexão

5.1 Pesquisa

Na aba Pesquisa, o usuário tem acesso a um conjunto de filtros avançados que facilitam a localização e o gerenciamento de conexões previamente cadastradas no sistema. Esses filtros foram desenvolvidos para oferecer maior precisão e agilidade na busca, permitindo que o usuário encontre rapidamente as conexões desejadas com base em critérios específicos.

A utilização dos filtros é especialmente útil em cenários com um grande volume de dados ou múltiplas conexões ativas, garantindo uma visualização mais organizada e personalizada das informações.

Conexão - Pesquisar

ID:

Connection ID

Nome:

Connection Name

URL:

Usuário:

Connection User

Ativo:

--

Tipo:

--

Voltar

+ Novo

Q Pesquisar

Figura 33 - Pesquisa Conexão

A seguir, são descritos os filtros disponíveis nesta seção, juntamente com seus respectivos propósitos e formas de uso:

- **ID:** identificador único da conexão.
- **Nome:** nome atribuído à conexão.
- **URL:** endereço de acesso à fonte de dados.



- **Usuário:** nome de usuário utilizado na autenticação da conexão.
- **Ativo:** lista apenas conexões ativas (S) ou inativas (N).
- **Tipo:** Tipo da conexão (ex: AWS-ATHENA, AWS-REDSHIFT, AWS-S3, AZURE_POSTGRES SQL , etc.).

Após preencher um ou mais campos, o usuário deve clicar no botão **Pesquisar**, localizado no canto inferior direito da aba. O sistema executará a busca com base nos critérios informados e exibirá na aba Resultado.

5.2 Resultado

A aba **Resultado** é responsável por exibir os registros que correspondem aos filtros definidos na aba **Pesquisa**. Após o usuário realizar uma busca, os dados retornados são organizados e apresentados em formato de tabela, permitindo uma análise rápida e estruturada das informações encontradas.

Show 25 entries		Copy CSV Excel		Ações		Search:	
	ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em		
☐	3226	10.58.177.16_CARGA_DADOS	MYSQL	Rodrigo da Rocha	2017-05-23 10:11:47		
☐	3170	10.58.177.16_CARGA_DADOS_MOVCAR	MYSQL	Rodrigo da Rocha	2015-11-05 19:04:49		
☐	3438	114gcpju_PORTABILIDADE	SFTP/SSH	GILBERTO COELHO PEIXOTO JUNIOR	2021-09-15 14:58:35		

Figura 34- Resultado Conexão

A tabela apresentada nesta aba contém as seguintes colunas:

- **ID:** Código único que identifica a conexão registrada.
- **Nome:** Nome descritivo da conexão, utilizado para facilitar a identificação.
- **Tipo:** Tipo da conexão configurada (por exemplo, SQL, Oracle, API, etc.).
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última alteração na conexão.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação registrada.

Essa interface proporciona uma visualização consolidada e intuitiva, organizando as conexões em uma estrutura de fácil leitura e navegação. Por meio



dessa visualização, o usuário pode localizar rapidamente uma conexão específica, comparar registros e, quando necessário, realizar ações adicionais.

Importante:

Show25entriesCopyCSVExcelAçõesSearch:

	ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
☐	3226	10.58.177.16_CARGA_DADOS	MYSQL		2017-05-23 10:11:47

Figura 35- Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

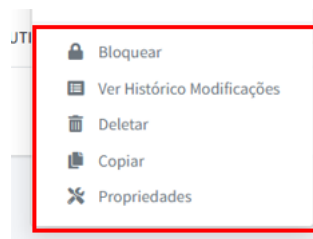


Figura 36 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.



5.3 Conexão - New

O cadastro de uma nova conexão é uma funcionalidade essencial dentro do módulo **Conexões**, permitindo que o sistema estabeleça comunicação com diferentes fontes de dados — como bancos de dados relacionais, serviços em nuvem, APIs REST, entre outros.

Essa funcionalidade é utilizada sempre que for necessário integrar um novo recurso externo à aplicação, seja para consulta, escrita ou sincronização de dados. A flexibilidade do formulário de criação permite configurar desde conexões simples com bancos locais até integrações seguras com plataformas corporativas em nuvem, como Azure, AWS, Google Cloud e serviços autenticados via OAuth ou SAML.

Para acessar esta função, o usuário deve clicar no botão **Novo**, localizado na tela principal do módulo. Ao fazer isso, será direcionado a uma interface específica de configuração, onde diversas informações técnicas e de autenticação deverão ser preenchidas.

The screenshot shows a web interface titled 'Conexão - Pesquisar'. It contains a search form with the following fields: 'ID:' with a text input containing 'Connection ID'; 'Nome' with a text input; 'URL:' with a text input; 'Usuário:' with a text input containing 'Connection User'; 'Ativo:' with a dropdown menu showing '..'; and 'Tipo' with a dropdown menu showing '..'. At the bottom left is a 'Voltar' button. At the bottom right are two buttons: '+ Novo' (highlighted with a red box) and 'Pesquisar'.

Figura 37 - Criar Conexão

A seguir, os campos são divididos por categoria, com descrições e orientações.

i. Informações Básicas da Conexão

Esses campos são responsáveis por identificar e classificar a conexão no sistema:

- **Nome da Conexão:** nome amigável usado para identificar a conexão.



- **Grupo de Conexão:** categoria ou agrupamento lógico da conexão.
- **Tipo de Conexão:** define o tipo da conexão (ex: SQL Server, Oracle, API REST, etc.).
- **Número de Tentativas:** quantidade de tentativas que o sistema fará em caso de falha de conexão.
- **Nome do Servidor (hostname):** nome ou endereço IP do host do servidor.
- **Servidor:** endereço do servidor (pode ser o mesmo do hostname).
- **Porta:** porta de comunicação utilizada para conexão.
- **Nome do Banco:** nome do banco de dados ao qual será feita a conexão.
- **Windows Authentication:** indica se será usada autenticação integrada do Windows.
- **Habilitar Keep Alive:** mantém a conexão ativa para evitar encerramento por inatividade.
- **Obter ticket Kerberos:** habilita autenticação via Kerberos.
- **UseSubjectCredsOnly:** define se as credenciais do usuário atual devem ser utilizadas.
- **KRBC Realm:** realm do Kerberos.
- **KRBC KDC:** endereço do Key Distribution Center.
- **Keytab:** caminho para o arquivo Keytab.
- **Private Key:** chave privada para autenticação segura.
- **Habilitar Túnel SSH:** ativa o uso de túnel SSH para conexões protegidas.



Conexão - Editar

Nome da Conexão:	Connection Name
Grupo de Conexão:	--
Tipo de Conexão:	--
Número de Tentativas:	0
Nome do Servidor (hostname):	Hostname
Servidor:	Server Name
Porta:	Port
Nome do Banco:	Database
Windows Authentication ?	N
Habilitar Keep Alive ?	N
Obter Ticket Kerberos	N
UseSubjectCredsOnly	N
KRBC Realm:	KRBC Realm
KRBC KDC:	KRBC KDC
Keytab:	Keytab
Private Key:	Private Key
Habilitar Túnel SSH	N

Figura 38 - Conexão - New parte 1

ii. Configuração do Túnel SSH

Se o campo Habilitar Túnel SSH estiver ativado, será necessário preencher as informações abaixo para configurar o túnel:

- **SSH Tunnel Server:** endereço do servidor intermediário SSH.
- **SSH Tunnel User:** usuário utilizado para autenticação SSH.
- **SSH Tunnel Password:** senha do usuário SSH.
- **SSH Tunnel Private Key:** chave privada para autenticação via SSH.

Configuração Túnel SSH

SSH Tunnel Server:	
SSH Tunnel User:	
SSH Tunnel Password:	Password
SSH Tunnel Private Key:	SSH Tunnel Private Key

Figura 39 - Conexão - New parte 2



iii. Campos Técnicos e de Autenticação

Estes campos são usados principalmente para conexões com APIs, serviços em nuvem, ou autenticações específicas.

- **SID/ServiceName:** identificador do serviço para conexões Oracle.
- **Caminho do mdb:** caminho do arquivo Microsoft Access (.mdb).
- **Consumer Key:** chave pública para autenticação OAuth em APIs.
- **Consumer Secret:** segredo associado à consumer key para OAuth.
- **Proxy Server:** endereço do servidor proxy para conexão intermediária.
- **Proxy User:** usuário para autenticação no proxy.
- **Proxy Password:** senha do usuário do proxy.
- **Conta Google:** conta Google vinculada para integração com serviços como BigQuery.
- **OAuth Type:** tipo de autenticação OAuth utilizada.
- **Key Path:** caminho para o arquivo de chave usado na autenticação OAuth.
- **Project:** projeto principal associado à conta (ex.: Google Cloud).
- **Additional Project(s):** projetos adicionais vinculados à mesma conta.
- **Host:** endereço do servidor ou serviço externo.
- **Porta:** porta de comunicação utilizada.
- **Região:** região do serviço em nuvem (ex.: us-east-1).
- **S3 Localização:** localização do bucket S3 (Amazon).
- **ID do Aplicativo (cliente):** identificador do cliente em serviços como Azure.



- **Segredo do cliente:** segredo ou senha associada ao ID do aplicativo.
- **ID do Diretório (locatário):** identificador do locatário no Azure Active Directory.
- **MS Account:** conta Microsoft usada para autenticação.
- **Código de Autorização (URL):** URL para obtenção do código de autorização OAuth.
- **Token:** token de acesso para autenticação contínua.
- **Refresh Token:** token para renovar o token de acesso automaticamente.
- **Gateway:** endereço do gateway corporativo ou sistema intermediário.
- **Enterprise:** configuração para integração em ambientes corporativos.
- **Proxy:** configurações relacionadas ao proxy (repetido para detalhamento).
- **Tipo de Autenticação:** método utilizado (ex.: básico, OAuth, token).
- **Nome do Container:** nome do container em sistemas de armazenamento (ex.: Azure Blob).
- **DefaultEndPointProtocol:** protocolo padrão para endpoint (ex.: https).
- **DefaultEndPointSuffix:** sufixo do endpoint padrão (ex.: core.windows.net).
- **SAS Token:** token de assinatura para acesso a recursos Azure.
- **MS-Graph:** configurações específicas para integração com Microsoft Graph.
- **Criptografia:** indica se a conexão utiliza criptografia.
- **Modo FTP:** modo de operação FTP (ativo ou passivo).
- **Timeout:** tempo limite para a conexão ou operações.
- **Diretório:** diretório base para conexão ou transferência de arquivos.



- **Compartilhamento de Rede (Tipo):** tipo de compartilhamento (ex.: SMB).
- **Site:** nome ou URL do site relacionado à conexão.
- **Token Name:** nome do token para autenticação.
- **Token Secret:** segredo associado ao token.
- **Repositório Remoto:** endereço remoto para armazenamento ou integração.
- **URL:** endereço URL usado na conexão ou autenticação.
- **P12 (arquivo):** arquivo de chave P12 usado para autenticação Google.
- **Conta:** conta relacionada à conexão.
- **Propriedade:** propriedade associada, como no Google Analytics.
- **Visão:** visão ou relatório associado à conexão.
- **Usuário:** nome de usuário para autenticação.
- **Senha:** senha do usuário.
- **SQL Inicial:** comando SQL executado automaticamente ao iniciar a conexão.
- **Comentário:** campo livre para observações ou anotações.
- **Ativo:** indica se a conexão está habilitada (ativa) ou não.



SID/ServiceName	SID	
Caminho do mdb:	MDB Path	
Consumer Key:	Consumer Key	
Consumer Secret:	Consumer Secret	
Proxy Server:	Proxy Server	
Proxy User:	Proxy User	
Proxy Password:	Password	
Conta Google:	Google Account	
OAuth Type:	Service-based	
Key Path:	Key Path	
Project:	Project	
Additional Project(s):	Additional Project	

Figura 40 - Conexão - New parte 3

Host:	Host
Porta:	Port
Região:	us-east-1
S3 Localização:	S3 Location
ID do Aplicativo (cliente):	Client ID
Segredo do cliente:	Client Secret
ID do Diretório (locatário):	Tenant ID
MS Account:	MS Account
Código de Autorização (URL):	URL
Token:	
Refresh Token:	

Figura 41 - Conexão - New parte 4



Gateway:	
Enterprise:	N ▼
Proxy:	N ▼
Tipo de Autenticação	AccountKey ▼
Nome do Container:	Container Name
DefaultEndPointProtocol:	https ▼
DefaultEndPointSuffix:	DefaultEndPointSuffix
SAS Token:	SAS Token
Proxy:	N ▼
Tipo de Autenticação	Basic ▼
MS-Graph	-- ▼

Figura 42 - Conexão - New parte 5

Criptografia	Sem Criptografia ▼
Modo FTP:	Passivo ▼
Timeout	
Diretório:	
Compartilhamento de Rede (Tipo):	SMB ▼
Site:	
Tipo de Autenticação	Basic ▼
Token Name:	
Token Secret:	 
Repositório Remoto:	url.git
URL:	
Conta Google:	

Figura 43 - Conexão - New parte 6



Figura 44 - Conexão - New parte 7

Figura 45 - Conexão - New parte 8

Após preencher os dados da conexão, o usuário pode clicar no botão **Testar Conexão** para verificar se as informações estão corretas e se o sistema consegue se conectar ao servidor. Se a conexão for bem-sucedida, uma mensagem confirma o sucesso; caso contrário, o sistema informa o erro para que o usuário possa corrigir. Essa etapa ajuda a evitar problemas futuros.

Com a conexão testada e aprovada, o usuário deve clicar em **Salvar** para registrar a nova conexão no sistema. Caso algum campo obrigatório esteja incorreto ou vazio, o sistema avisará para que sejam feitas as correções. É recomendável sempre testar antes de salvar para garantir que a conexão funcione corretamente.

Importante:



-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse símbolo é utilizado para exibir a senha.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.

6. Tag

O módulo **TAG** permite a criação, o gerenciamento e a utilização de tags que extraem dados de forma personalizada, normalmente com base em instruções SQL definidas pelo usuário. Esse módulo é especialmente útil para a geração de consultas específicas, análises direcionadas ou integração com outros processos do sistema.

Sua interface é organizada em duas abas principais: a aba **Pesquisa**, onde o usuário pode definir critérios de busca e aplicar filtros para localizar tags previamente cadastradas; e a aba **Resultado**, que exibe os registros encontrados com base nos filtros aplicados, permitindo sua visualização, edição ou exclusão conforme as permissões atribuídas ao perfil do usuário.

Tag - Pesquisar

Pesquisa

ID:

Tag ID

Nome da Tag:

Tag Name

SQL:

SQL

Voltar

+ Novo

🔍 Pesquisar

Show

25

entries

Copy

CSV

Excel

Ações

Resultado

Search:

	ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
☐	544	ADHOC_COLABORADORES	UsrCarga_BOV	Gustavo de Castro Nogueira	2021-08-11 15:13:19
☐	444	BATCH_ANATEL	BIWEB	TR454544	2017-05-03 16:11:39
☐	445	BATCH_BASAO	BIWEB	OI168084	2016-03-23 16:51:15
☐	532	BATIMENTO BIF_BIADHOC_POSSE_EMAIL	BIADHOC	TR454544	2018-12-19 13:53:29
☐	682	BATIMENTO_FICHA	BIADHOC	TR454544	2018-12-19 13:40:07
☐	602	BIO_IQFO_FISICO_PSR	BIWEB	TR454544	2017-06-12 13:18:29
☐	592	BIO_MACRO_SERVICO_NOVO_EMAIL	BIWEB	TR454544	2019-01-21 15:22:58

Copyright © 2012-2025 JETL. Viperzero Informática LTDA. All rights reserved.

Version 5.13.14

Figura 46 - Aba Tag

6.1 Pesquisa



Na aba de **Pesquisa**, o usuário pode localizar tags previamente registradas no sistema por meio de filtros específicos. Esses filtros permitem refinar a busca e agilizar a identificação das tags desejadas, especialmente em ambientes com um grande volume de registros.

Figura 47 - Pesquisa da Tag

Abaixo estão os campos disponíveis para filtragem:

- **ID:** campo numérico utilizado para filtrar uma Tag com base no seu identificador.
- **Nome da Tag:** permite buscar Tags por nome (total ou parcial), facilitando a localização por palavra-chave ou identificação semântica.
- **SQL:** campo de texto que permite buscar Tags com base no conteúdo SQL associado a elas.

Após preencher um ou mais campos, o usuário deve clicar no botão **Pesquisar**, localizado no canto inferior direito da aba. O sistema executará a busca com base nos critérios informados e exibirá na aba Resultado.

6.2 Resultado

A aba **Resultado** é responsável por exibir os registros que correspondem aos filtros definidos na aba de Pesquisa. Após o usuário realizar uma busca, os dados retornados são organizados e apresentados em formato de tabela, permitindo uma análise rápida e estruturada dos resultados.

ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
544	ADHOC_COLABORADORES	UsrCarga_BOV		2021-08-11 15:13:19
444	BATCH_ANATEL	BIWEB		2017-05-03 16:11:39
445	BATCH_BASAO	BIWEB		2016-03-23 16:51:15

Figura 48 - Resultado da Tag



A tabela apresentada na aba Resultado contém as seguintes colunas:

- **ID:** código único da Tag.
- **Nome:** nome descritivo da Tag, utilizado para identificação.
- **Conexão:** nome da conexão de banco de dados vinculada à Tag.
- **Modificado Por:** nome do usuário que realizou a última alteração na Tag.
- **Modificado Em:** data e hora da última modificação registrada.

Essa interface proporciona uma visão consolidada e intuitiva dos resultados da pesquisa, organizando as Tags em uma estrutura de fácil leitura e análise. Por meio dessa visualização, o usuário pode identificar rapidamente a Tag desejada, comparar registros e, quando necessário, realizar ações adicionais, como editar o conteúdo da Tag ou acessar detalhes completos sobre suas configurações e histórico de modificações.

Importante:

Show25entries

CopyCSVExcel

Ações

Search:

	ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
☐	544	ADHOC_COLABORADORES	UsrCarga_BOV		2021-08-11 15:13:19

Figura 49 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.



- **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
- **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

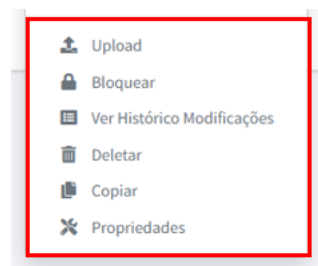


Figura 50 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

6.3 TAG - New

Para cadastrar uma nova Tag no sistema, o usuário deve iniciar o processo clicando no botão **Novo**, localizado na parte superior da tela. Esse botão tem como objetivo facilitar o acesso à funcionalidade de criação de Tags, sendo visivelmente posicionado para garantir praticidade e agilidade no uso da interface.

Figura 51 - Criar Tag

Ao acionar o botão, o sistema redireciona automaticamente o usuário para a página **Tag-Editar**, ambiente onde será possível preencher todas as informações necessárias para a criação da nova Tag. Nessa tela, o usuário encontrará os seguintes campos:



- **Nome da Tag:** define o nome da Tag que será utilizada nas chamadas ou exibições do sistema.
- **Tipo de Tag:** define o formato de retorno ou a lógica da Tag. As opções disponíveis são:
 - **SQL:** executa uma query SQL e retorna o resultado.
 - **DATE-COL-DYN-TABLE:** retorna uma tabela com colunas dinâmicas baseadas em datas.
 - **SIMPLE-HTML-TABLE:** retorna uma tabela simples em formato HTML.
 - **SIMPLE-TEXT-TABLE:** retorna uma tabela em formato de texto plano.
 - **Text:** retorna um texto simples, sem formatação.
 - **SIMPLE VALUE:** retorna um valor simples, como uma string ou número.
- **Conexão:** seleção da conexão de banco de dados em que a Tag será executada.
- **SQL:** campo onde deve ser inserida a instrução SQL (caso o tipo de Tag seja SQL ou equivalente).
- **Ativo:** marcação que define se a Tag está ativa ou não.



Figura 52 - Tag New

Após o preenchimento de todos os campos obrigatórios, o usuário deve clicar no botão **Salvar** para confirmar a criação ou alteração da Tag. Esse processo garante que apenas dados consistentes e completos sejam armazenados, preservando a integridade da base de Tags e proporcionando uma experiência segura e confiável ao usuário.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : Expande o campo acima dele.

7. SQL Editor

O SQL Editor é um módulo do sistema que permite a execução de comandos SQL em um ambiente semelhante a ferramentas como o DBeaver. Ao acessá-lo, uma nova guia é aberta, conforme ilustrado abaixo.



Figura 53 - Tela Home

Para facilitar o entendimento deste módulo, vamos dividi-lo em três partes principais:

1. Aba Lateral
2. Menu de ferramentas
3. Janela de Exibição do SQL



Figura 54 - Aba SQL

7.1 Aba Lateral

A aba **Pesquisa** é voltada para a localização de registros previamente cadastrados. Esse recurso é fundamental para garantir agilidade na operação e facilitar a navegação entre os diversos jobs existentes no ambiente.



O painel lateral do JETL é a principal área de navegação dentro da interface, oferecendo acesso rápido e organizado às funcionalidades essenciais do sistema. Projetado para proporcionar eficiência e facilidade no gerenciamento dos dados, ele reúne informações sobre a versão do software, ferramentas de busca, atalhos para a página inicial e uma lista detalhada das conexões disponíveis.

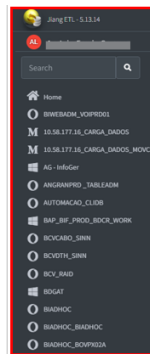


Figura 55 - Aba Lateral SQL

Nesta aba, você encontrará as seguintes funcionalidades:

- **Versão do JETL:** exibida no topo do painel, indicando a versão atual do sistema em uso.
- **Search (Busca):** campo para pesquisa rápida, permitindo localizar conexões, tabelas ou outros itens disponíveis de forma ágil e eficiente.
- **Home (Página Inicial):** atalho para a tela principal do painel, onde você pode acessar rapidamente as funcionalidades e opções mais importantes.
- **Conexões Estabelecidas:** exibe uma lista completa com todas as conexões ativas e disponíveis, organizadas para facilitar o acesso e a navegação entre os diferentes ambientes.

Através deste painel, o usuário pode navegar facilmente entre diferentes bases de dados e processos, otimizando o fluxo de trabalho e garantindo um ambiente intuitivo para a execução das tarefas.

7.2 Menu de Ferramentas



O menu de ferramentas localizado na parte superior da interface reúne controles essenciais para a navegação e o gerenciamento da área de trabalho no JETL.



Figura 56 - Menu de Ferramentas SQL

A seguir, estão descritas as funcionalidades disponíveis neste menu, que auxiliam desde a navegação básica até o controle da visualização do ambiente de trabalho.

- **Minimizar** (): minimiza a barra lateral para ampliar a área principal de trabalho.
- **Close** (): fecha a aba ou sessão atual.
- **Voltar** (): retorna para a página anterior dentro do sistema.
- **Home** (): redireciona para a página inicial do JETL.
- **Prosseguir** (): avança para a próxima página ou etapa, se disponível.
- **Expandir** (): coloca a interface em modo tela cheia para maior visibilidade.
- **Sair do SQL Editor** (): sai do editor SQL e retorna para a interface principal.

Cada botão oferece uma função específica que facilita o uso do sistema, promovendo maior produtividade e melhor organização durante a execução das tarefas.

7.3 Janela de Exibição do SQL



A aba Janela de Exibição funciona como o principal ambiente de interação entre o usuário e o banco de dados, onde comandos SQL podem ser escritos e executados de forma direta. Ela oferece um editor de texto flexível para a criação de consultas, inserções, atualizações e exclusões de dados, permitindo uma gestão eficiente das informações armazenadas.

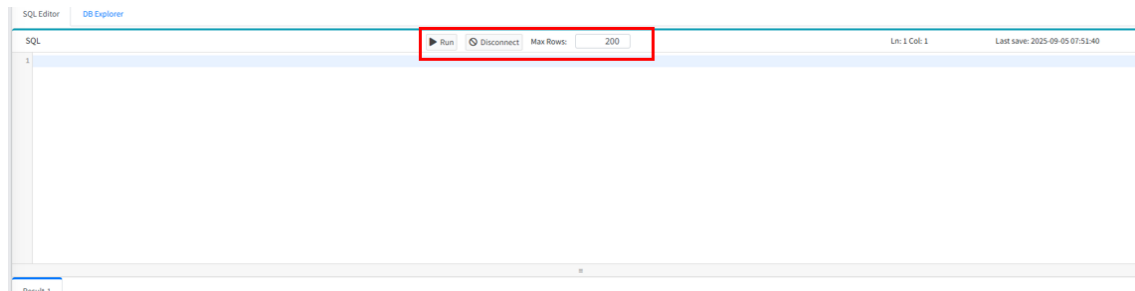


Figura 57 - Janela de Execução SQL

É uma interface típica de um editor SQL, que apresenta os seguintes elementos principais:

- **Editor de texto para SQL:** Um campo grande e branco onde o usuário pode escrever comandos SQL, como SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, entre outros.
- **Botão "Run" (Executar):** Localizado próximo ao topo da janela, serve para executar o comando SQL digitado na área de texto.
- **Botão "Disconnect" (Desconectar):** Permite desconectar a sessão atual do banco de dados.
- **Campo "Max Rows":** Permite limitar o número máximo de linhas que a consulta SQL pode retornar, evitando sobrecarga na exibição de dados.
- **Área de Resultados:** Abaixo da área de texto, existe um painel onde os resultados das consultas são exibidos após a execução do comando.
- **Informações de estado:** Na parte superior direita, há informações como o número da linha e coluna atuais, além do horário da última salvaguarda do script.



Após a execução dos comandos, os resultados das consultas são exibidos automaticamente na área inferior da janela. Essa exibição organizada e imediata permite ao usuário visualizar, analisar e validar os dados retornados de forma rápida, clara e eficiente, contribuindo para uma tomada de decisão mais precisa durante o trabalho com o banco de dados.

8. Alerta

O **módulo Alerta** tem como objetivo configurar e gerenciar alertas automáticos que serão enviados por diferentes canais de comunicação — como e-mail, Microsoft Teams, SMS ou WhatsApp — com base em condições específicas relacionadas à execução de jobs ou comandos dentro do sistema.

Ele permite que os usuários sejam notificados de forma proativa sobre falhas, sucessos, atrasos, execuções críticas ou qualquer outra situação previamente definida, facilitando o monitoramento operacional e a tomada de decisões rápidas.

Este módulo é dividido em duas abas principais: Pesquisa e Resultado.

The screenshot displays the 'Alerta' module interface. The top section is the 'Pesquisa' (Search) tab, which includes input fields for 'Alert ID', 'Alert Name', and 'Alert Type', along with a 'Voltar' (Back) button and '+ Novo' (New) and 'Pesquisar' (Search) buttons. The bottom section is the 'Resultado' (Result) tab, which features a table with columns: ID, Nome, Tipo, Conexão, Modificado Por, and Modificado Em. The table currently shows 'No data available in table'. Below the table, it indicates 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. The interface also includes a 'Show 25 entries' dropdown and 'Copy', 'CSV', and 'Excel' buttons.

Figura 58 - Aba Alerta

8.1 Pesquisa

A aba de **Pesquisa** de Alertas permite ao usuário filtrar, localizar e gerenciar alertas previamente configurados no sistema. Esse recurso é essencial para identificar rapidamente alertas existentes, revisar suas configurações e manter o controle sobre os canais de comunicação automatizados.



Figura 59 - Pesquisa do Alerta

O usuário pode aplicar um ou mais dos seguintes critérios para realizar a busca:

- **ID:** identificador único do alerta.
- **Nome do Alerta:** nome atribuído ao alerta.
- **Tipo do Alerta:** canal de envio, sendo as opções disponíveis: mail, Msteams, SMS e whatsapp.
- **Ativo:** situação do alerta (S para ativo, N para inativo).

Após preencher os filtros desejados com as informações correspondentes, clique no botão **“Pesquisar”** para que o sistema realize a consulta com base nos critérios informados.

8.2 Resultado

A aba **Resultado** tem como finalidade apresentar os alertas que atendem aos critérios definidos na etapa de pesquisa. Os resultados são exibidos em formato de tabela, permitindo uma visualização clara e objetiva das informações relevantes sobre cada processo identificado. Esta exibição facilita a análise, o rastreamento e a tomada de decisões por parte do usuário.

ID	Nome	Tipo	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
No data available in table					

Figura 60 - Resultado do Alerta

Cada linha da tabela corresponde a um processo localizado e contém os seguintes campos:

- **ID:** Código único do processo Browser.



- **Nome:** nome do processo configurado.
- **Conexão:** ambiente que o navegador automatizado interage.
- **Modificado Por:** nome do usuário que realizou a última modificação no processo.
- **Modificado Em:** data e hora da última alteração registrada.

A partir dessa visualização, o usuário pode acessar os detalhes completos do processo, modificar suas configurações ou removê-lo, sempre respeitando as permissões e restrições associadas ao seu perfil de acesso. Dessa forma, a aba Resultado não apenas apresenta os dados encontrados, mas também serve como ponto de controle para a gestão e manutenção dos processos listados.

Importante:

Show	25	entries	Copy	CSV	Excel	Ações	Search
ID	Name	Tipo	Conexão	Modificado Por	Modificado Em		

Figura 61 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

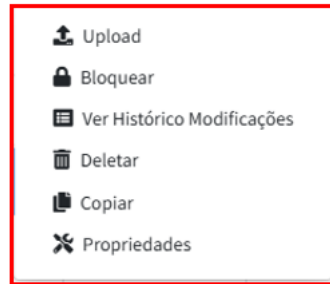


Figura 62 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

8.3 Alerta - New

Para registrar um novo alerta, acesse a aba **Pesquisa** e clique no botão **Novo**. O sistema abrirá automaticamente a tela **Alerta - New**, onde você poderá configurar os principais parâmetros, como nome, conexão associada, condições de monitoramento e outras definições essenciais para o funcionamento do alerta.

Figura 63 - Alerta New

Os campos disponíveis para preenchimento nesta etapa são:

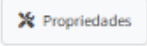
- **Nome do Alerta:** identificação do alerta.



- **Tipo do Alerta:** meio pelo qual a notificação será enviada. As opções disponíveis são: E-mail, Microsoft Teams, SMS ou WhatsApp.
- **Conexão:** conexão associada ao alerta.
- **Job(s):** processo(s) que o alerta irá monitorar.
- **Comando (Quando Concluir):** ação a ser executada quando o job for concluído com sucesso.
- **Comando (Quando Não Concluir):** ação a ser executada quando o job não for concluído com sucesso.
- **Qtd de Reenvio (Quando Não Concluir):** número de vezes que o alerta será reenviado em caso de falha na conclusão do job.
- **Últimos Minutos:** intervalo de tempo (em minutos) a ser considerado para a verificação do status do job.
- **Ativo:** define se o alerta está ativo ou não (Sim ou Não).

Após completar todas as informações, clique em **Salvar**. O sistema verificará os dados e, se estiverem corretos, o alerta será gravado e ficará disponível para consulta, edição ou execução sempre que necessário.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : abre as propriedades do job relacionado ao comando.

9. Browser

O módulo **Browser** foi desenvolvido para gerenciar processos automatizados de navegação, execução de comandos e interações com páginas web ou interfaces remotas. Esse módulo é útil em cenários como automação de testes, coleta de dados via navegação automatizada ou integração com sistemas web que exigem controle via browser.



A interface é dividida em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**, além da funcionalidade de **criação de novos processos** de navegação.

Figura 64 - Aba Browser

9.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite ao usuário localizar processos do tipo **Browser** que já foram cadastrados no sistema. Esse recurso é fundamental para manter o controle e a organização das automações existentes, facilitando o gerenciamento de tarefas que envolvem navegação automatizada, extração de dados ou interações com páginas web.

Figura 65 - Pesquisa do Browser

Para refinar a busca, o sistema oferece os seguintes filtros que permitem ao usuário localizar processos Browser de forma rápida e precisa.

- **ID:** identificador único do processo de automação Browser.
- **Nome:** nome atribuído ao processo, usado para identificação lógica.
- **Comando:** permite buscar processos que contenham comandos específicos configurados em sua definição.

Por meio dessa interface, é possível consultar processos previamente configurados, executar rotinas conforme a necessidade ou editar parâmetros específicos para ajustes operacionais. Isso garante maior agilidade na



administração das automações e contribui para a continuidade e evolução dos fluxos automatizados.

9.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe os processos localizados a partir dos critérios aplicados na aba **Pesquisa**, organizando-os em uma tabela clara e objetiva. Essa visualização estruturada facilita a gestão e o acompanhamento de múltiplos scripts de automação cadastrados no sistema, permitindo ao usuário identificar rapidamente cada processo e executar ações conforme necessário.

ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
No data available in table				

Figura 66 - Resultado do Browser

A seguir, são apresentados os principais campos exibidos na tabela, que auxiliam na identificação e análise dos processos localizados:

- **ID:** código único do processo Browser.
- **Nome:** nome do processo configurado.
- **Conexão:** ambiente que o navegador automatizado interage.
- **Modificado Por:** nome do usuário que realizou a última modificação no processo.
- **Modificado Em:** data e hora da última alteração registrada.

A partir dessa visualização, o usuário pode acessar os detalhes do processo, modificar suas configurações ou removê-lo, respeitando as permissões associadas ao seu perfil.

Importante:

ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
----	------	---------	----------------	---------------

Figura 67 - Botões de Informação



- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de modificações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

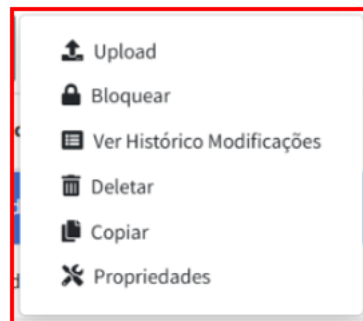


Figura 68 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

9.3 Browser - New

Para cadastrar um novo processo de automação via navegador, o usuário deve acessar a aba **Pesquisa** e clicar no botão **Novo**. Em seguida, o sistema abrirá a tela **Browser - New**, onde será possível preencher os campos necessários e



configurar os parâmetros do novo processo, garantindo que a automação atenda às demandas operacionais de forma eficaz.

Os campos disponíveis para preenchimento durante essa etapa são:

- **Nome:** nome que identifica o processo no sistema.
- **Conexão:** ambiente (ex: ambiente de teste, produção, ou URL de serviço) com o qual o processo interagirá.
- **Preferência:** parâmetros opcionais que personalizam o comportamento do navegador (por exemplo, idioma, configurações de download, entre outros).
- **Driver do Navegador (Path):** caminho para o driver utilizado na automação.
- **Argumentos:** lista de argumentos a serem passados na inicialização do navegador.
- **URL Base:** endereço inicial (página base) para a execução do processo. O navegador será iniciado a partir dessa URL.
- **Comandos:** lista de comandos a serem executados após a abertura da URL base.
- **Descompactação após Transmissão:** define se arquivos transmitidos durante o processo devem ser automaticamente descompactados ao final da execução (Sim ou Não).

Figura 69 - Browser New - parte 1



Argumentos:

URL Base:

Comandos:

Descompactação após Transmissão:

Voltar

Salvar

Figura 70 - Browser New - parte 2

Depois de completar todas as informações, basta clicar em **Salvar**. O sistema verificará os dados e, caso tudo esteja correto, o processo será gravado e poderá ser consultado, editado ou executado quando necessário.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.

10. Cleanup

O módulo **Cleanup** foi desenvolvido para gerenciar processos automatizados de limpeza de dados e arquivos, garantindo a organização, segurança e eficiência dos ambientes de armazenamento e bancos de dados. Esse módulo é especialmente útil em rotinas de manutenção, arquivamento e expurgo controlado de informações.



A interface é composta por duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**, além da funcionalidade de criação e configuração de regras de limpeza.

The screenshot shows the 'Cleanup - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains input fields for 'ID:' (Cleanup ID) and 'Nome:' (Cleanup Name), a 'Voltar' button, and '+ Novo' and 'Pesquisar' buttons. The bottom section, titled 'Resultado', displays a table of cleanup rules. The table has columns for 'ID', 'Nome', and 'Modificado Em'. There are four rows of data, each with a checkbox in the first column.

	ID	Nome	Modificado Em
☐	38	BACKUP_FINANCEIRO_MONITOR_RECEITA	2019-03-19 16:31:10
☐	20	BACKUP_FINANCEIRO_R1	2017-12-07 11:50:34
☐	19	BACKUP_FINANCEIRO_R2	2018-08-23 14:12:59
☐	18	BACKUP_FINANCEIRO_SAP	2017-07-05 18:53:30

Figura 71 - Aba Cleanup

10.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** oferece uma interface dedicada à localização de regras de limpeza (cleanup) previamente cadastradas no sistema. Essas regras são responsáveis por remover ou tratar dados desnecessários, temporários ou obsoletos, garantindo a integridade e o desempenho do ambiente.

This close-up screenshot focuses on the 'Pesquisa' section. It shows the 'ID:' field with 'Cleanup ID' and the 'Nome:' field with 'Cleanup Name'. Below these fields is a 'Voltar' button. To the right, there are '+ Novo' and 'Pesquisar' buttons. The 'Pesquisar' button is highlighted with a red box.

Figura 72 - Pesquisa do Cleanup

Por meio dessa aba, o usuário pode aplicar filtros específicos para encontrar rapidamente rotinas de cleanup com base em seus critérios, sendo eles:

- **ID:** identificador único do processo de cleanup.
- **Nome:** nome descritivo da rotina de limpeza.

Esse recurso é especialmente útil em ambientes com grande volume de dados, onde a gestão eficiente das rotinas de limpeza se torna essencial para



manter a consistência das informações e evitar acúmulo de registros duplicados ou redundantes.

10.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe as regras de cleanup que correspondem aos filtros aplicados na aba **Pesquisa**.

Os registros são apresentados em formato de tabela, permitindo uma visualização clara e estruturada. Cada linha representa uma regra de limpeza cadastrada, enquanto as colunas exibem informações relevantes, sendo eles:

- **ID:** identificador numérico da rotina de limpeza.
- **Nome:** nome atribuído à rotina.
- **Modificado Por:** usuário responsável pela última modificação.
- **Modificado Em:** data e hora da última alteração no processo.

ID	Nome	Modificado Em	Nome
38	BACKUP_FINANCEIRO_MONITOR_RECEITA		2019-03-19 16:31:10
20	BACKUP_FINANCEIRO_R1		2017-12-07 11:50:34
19	BACKUP_FINANCEIRO_R2		2018-08-23 14:12:59

Figura 73 - Resultado do Cleanup

Essa organização possibilita ao usuário revisar facilmente as regras existentes, verificar seus parâmetros e, quando necessário, tomar ações adicionais — como visualizar detalhes, editar configurações ou excluir registros, respeitando os níveis de permissão definidos no sistema.

Importante:

ID	Nome	Modificado Em	Nome
----	------	---------------	------

Figura 74 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.



- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

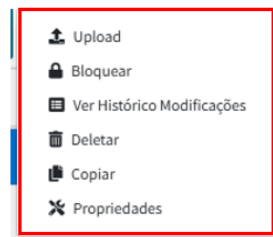


Figura 75 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

10.3 Cleanup - New

Para cadastrar uma nova rotina de limpeza, o usuário deve iniciar clicando no botão **Novo**, localizado na aba **Resultado**. Em seguida, será redirecionado para a tela **Cleanup - New**, onde deverá acionar o botão **+Novo**. Essa ação abrirá a aba **Cleanup - Editar Regras**, ambiente no qual será possível configurar todos os parâmetros da nova rotina de limpeza, como tipo de regra, escopo de aplicação, filtros e condições de execução. Esse fluxo orientado garante que a criação das



rotinas siga um padrão organizado e alinhado às necessidades operacionais do sistema.

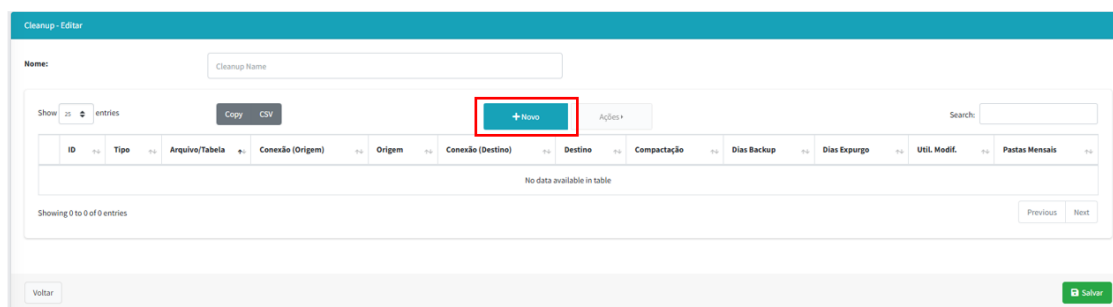


Figura 76 - Cleanup New - parte 1

Os campos disponíveis na criação de um novo Cleanup são:

- **Tipo de Limpeza:** define o tipo de operação a ser realizada. Pode ser:
 - file: limpeza de arquivos em diretórios;
 - table: limpeza de registros em banco de dados via SQL.
- **Nome do Arquivo:** nome do(s) arquivo(s) alvo da limpeza.
- **Conexão de Origem:** fonte dos dados ou arquivos a serem analisados.
- **SQL de Exclusão:** quando o tipo de limpeza for table, este campo deve conter a instrução SQL responsável por excluir os registros antigos ou obsoletos.
- **Diretório de Origem:** caminho onde os arquivos residem antes da limpeza.
- **Conexão de Destino:** quando aplicável, define o destino dos arquivos que devem ser mantidos como backup antes da exclusão definitiva.
- **Diretório de Destino:** caminho de armazenamento para os arquivos que serão arquivados antes de serem excluídos da origem.
- **Compactação:** define se os arquivos a serem movidos para o diretório de destino devem ser compactados.
- **Qtd. Dias Backup:** quantidade de dias em que os arquivos devem permanecer no diretório de backup antes da exclusão definitiva.
- **Qtd. Dias Expurgo:** define o tempo de retenção (em dias) dos arquivos ou dados antes de serem considerados para exclusão.
- **Utilizar Data de Modificação:** indica se a data de modificação do arquivo deve ser utilizada como critério para limpeza.



- Y: sim, considerar a data de modificação do arquivo.
- N: utilizar outro critério.
- **Pastas Mensais (Y/N):** informa se os arquivos estão organizados em subpastas mensais, o que influencia na lógica de navegação e verificação dos dados.
 - Y: sim, considerar a subpastas mensais.
 - N: utilizar outro critério.

Cleanup - Editar Regras

Tipo de Limpeza:

Nome do Arquivo:

Conexão de Origem:

SQL de Exclusão:

File Name

1

Diretório de Origem:

Conexão de Destino:

Diretório de Destino:

Compactação:

Figura 77 - Cleanup New - parte 2

Qtd. Dias Backup:

Qtd. Dias Expurgo:

Utilizar Data de Modificação:

Pastas Mensais:

1

1

N

N

Fechar

Salvar

Figura 78 - Cleanup New - parte 3



Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as configurações, clique em **Salvar**. A nova rotina de limpeza será registrada no sistema, podendo ser executada automaticamente conforme agendamento, ou manualmente, conforme necessidade operacional.

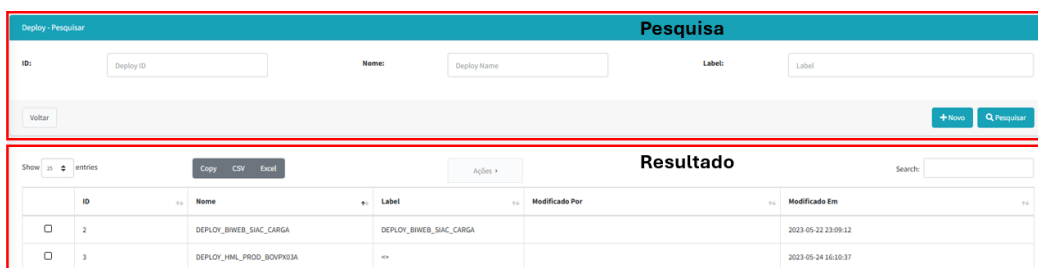
Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : Expande o campo acima dele.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.

11. Deploy

O módulo **Deploy** do sistema tem como objetivo centralizar o controle e o registro das implantações de artefatos (como jobs, relatórios, scripts, etc.) em ambientes controlados. Ele oferece aos usuários recursos para filtrar, visualizar e criar registros de deploy, garantindo rastreabilidade e organização ao processo.

A interface é estruturada em duas áreas principais: **Pesquisa** e **Resultado**, além da tela dedicada à criação de novos processos de deploy.



ID	Name	Label	Modificado Por	Modificado Em
2	DEPLOY_BIWEB_SIAC_CARGA	DEPLOY_BIWEB_SIAC_CARGA		2023-05-22 23:09:12
3	DEPLOY_HML_PROD_BOVPI3A			2023-05-24 16:10:37

Figura 79 - Aba Deploy

11.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** tem como propósito localizar processos de deploy previamente registrados no sistema. Esse recurso é fundamental para manter



um histórico organizado das implantações, permitindo a consulta de alterações realizadas e a reutilização de configurações anteriores, quando necessário.

Essa funcionalidade se mostra especialmente útil em ambientes com grande volume de deploys, distribuídos entre diferentes sistemas, versões ou conjuntos de artefatos.

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** identificador numérico único de cada processo de deploy.
- Nome: nome descritivo do processo.
- **Label:** tag ou número da CRQ associado ao deploy, utilizado para versionamento, organização de ambientes ou agrupamento de artefatos.

Figura 80 - Pesquisa do Deploy

Para realizar a pesquisa, basta preencher um ou mais dos campos disponíveis e clicar no botão **Pesquisar**. Essa abordagem torna a busca por processos de deploy rápida e eficiente, oferecendo ao usuário uma visão organizada dos registros existentes. Além de facilitar a consulta, ela contribui para a padronização das implantações e para o controle de versões, promovendo mais segurança e agilidade na gestão dos ambientes.

11.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe os registros de deploy que atendem aos critérios definidos na aba **Pesquisa**. As informações são organizadas em formato de tabela, o que facilita a leitura, o cruzamento de dados e a identificação rápida de cada processo listado.

Cada linha da tabela representa um deploy registrado, e as colunas apresentam informações relevantes como:

- **ID:** identificador único do deploy.



- **Nome:** nome definido pelo usuário para o processo de deploy.
- **Label:** rótulo ou número da CRQ associado, geralmente usados para identificar versões ou ambientes.
- **Modificado Por:** nome do usuário que realizou a última alteração no processo.
- **Modificado Em:** data e hora da última modificação registrada.

	ID	Nome	Label	Modificado Por	Modificado Em
☐	2	DEPLOY_BIWEB_SIAC_CARGA	DEPLOY_BIWEB_SIAC_CARGA		2023-05-22 23:09:12
☐	3	DEPLOY_HMIL_PROD_BOVPA33A	<>		2023-05-24 16:10:37

Figura 81 - Resultado do Deploy

Além da visualização dos dados, a interface permite ao usuário executar ações diretamente a partir da listagem, como visualizar detalhes, editar informações, excluir o registro (de acordo com as permissões atribuídas) ou duplicar um deploy existente para acelerar a criação de novos processos.

Essa estrutura foi projetada para oferecer clareza, agilidade e controle, especialmente em cenários com alto volume de deploys e necessidade de rastreamento preciso.

Importante:

Show 25 entries Copy CSV Excel Ações Search:	ID	Nome	Label	Modificado Por	Modificado Em
--	----	------	-------	----------------	---------------

Figura 82 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.



- **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
- **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
- **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

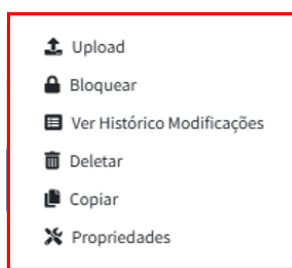


Figura 83 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

11.3 Deploy - New

Para iniciar o cadastro de um novo processo de deploy, o usuário deve clicar no botão **Novo**, disponível na interface. Ao fazer isso, será redirecionado para a página **Deploy - New**, onde poderá configurar todos os parâmetros necessários para a implantação.

Os campos disponíveis na criação de um novo Deploy são:

- **Nome:** nome descritivo do processo de deploy.
- **Tipo do Deploy:** tipo ou categoria da implantação, como por exemplo, download, OS_COMMAND, SQL_FILE e Upload.
- **Conexão:** conexão com o ambiente de destino onde os artefatos serão implantados.



- **Label:** rótulo ou número da CRQ que identifica a versão ou contexto do deploy.
- **Ignorar Erro:** parâmetro que define se o processo deve continuar a execução mesmo quando ocorrer um erro em um dos artefatos.
- **Artefatos:** lista dos itens a serem implantados. Um exemplo do formato esperado é: JOB=JOB_NAME<>TAG=TAG_NAME.

Figura 84 - Deploy New

Após preencher todos os campos obrigatórios, clique no botão **Salvar**. O sistema validará os dados e registrará o novo processo de deploy, tornando-o disponível para consultas futuras, edições e execuções controladas.

Importante:

-  : Expande o campo acima dele.

12. ETL

O módulo **ETL** (Extract, Transform, Load) tem como função centralizar e automatizar a movimentação de dados entre diferentes fontes e destinos. Ele permite ao usuário configurar processos que extraiam dados de uma origem, transformem conforme necessário (por exemplo, via SQL), e carreguem os resultados em uma tabela de destino, com diversas opções de performance, segurança e controle.



A seção está dividida em duas seções principais **Pesquisa** e **Resultado**. A aba Pesquisa permite ao usuário filtrar e localizar processos já cadastrados. Já a Resultado exibe esses processos em formato de tabela, com opções para visualização, edição ou exclusão.

ID	Nome	Conexão Origem	Conexão Destino	Tabela Destino
581	BIWEB_TB_R_LOCALIDADES	UsuCarga_BOV	BIWEB	TB_R_LOCALIDADES
67	BOV_TB_FILMS	UsuCarga_BOV	BIADHOC	BOV_TB_R_FILMS

Figura 85 - Aba ETL

12.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite ao usuário localizar processos ETL já cadastrados no sistema. Esse recurso é essencial para assegurar a rastreabilidade e o controle centralizado das cargas de dados, viabilizando edições, análises ou execuções manuais de forma eficiente.

A interface foi projetada para facilitar a navegação entre os diversos processos disponíveis, sendo especialmente útil em ambientes corporativos com grande volume de ETLs em operação contínua.

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** representa o identificador único do processo ETL.
- **Nome do ETL:** nome descritivo atribuído ao processo.
- **Conexão de Origem:** representa a fonte de dados da carga.
- **Conexão de Destino:** define o destino final para os dados transformados.
- **Tabela de Destino:** nome da tabela para a qual os dados serão carregados.
- **SQL:** instrução SQL utilizada no processo.



Figura 86 - Pesquisa do ETL

Para efetuar a pesquisa, o usuário deve preencher um ou mais campos disponíveis e acionar o botão Pesquisar. Em seguida, a aba Resultado exibirá automaticamente os registros que atendem aos critérios informados, possibilitando visualizar, modificar ou realizar outras operações, conforme as permissões concedidas.

12.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe os processos ETL encontrados com base nos filtros definidos na aba **Pesquisa**. As informações são organizadas em formato de tabela, com colunas que facilitam a identificação e a análise rápida de cada processo.

Os campos apresentados são:

- **ID:** código numérico que identifica o ETL.
- **Nome:** nome atribuído ao processo.
- **Conexão de Origem:** fonte de onde os dados são extraídos.
- **Conexão de Destino:** local onde os dados transformados serão armazenados.
- **Tabela de Destino:** estrutura que receberá os dados carregados.

ID	Nome	Conexão Origem	Conexão Destino	Tabela Destino
581	BIWEB_TB_R_LOCALIDADES	UsuCarga_BOV	BIWEB	TB_R_LOCALIDADES
67	BOV_TB_FILIAS	UsuCarga_BOV	BIADHOC	BOV_TB_R_FILIAS

Figura 87 - Resultado do ETL

Essa estrutura proporciona uma gestão mais eficiente dos processos ETL, permitindo ao usuário não apenas localizar e consultar rapidamente as cargas existentes, mas também interagir com elas de forma prática e segura. Com uma



interface clara e funcional, o sistema apoia a organização e o controle dos fluxos de dados, contribuindo para a confiabilidade e a agilidade das operações.

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Search:
ID	Nome	Conexão Origem	Conexão Destino
☐ 581	BIWEB_TB_R_LOCALIDADES	UsuCarga_BOV	BIWEB
☐ 67	BOV_TB_R_FILIAIS	UsuCarga_BOV	BIADHOC

Figura 88 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

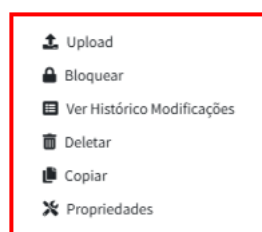


Figura 89 - Botão de Ações



- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

12.3 ETL - New

Para cadastrar um novo processo ETL, o usuário deve clicar no botão **Novo**, localizado na aba **Pesquisa**. Ao fazer isso, será redirecionado para a tela **ETL-New**, onde poderá configurar e editar o novo processo. Nessa etapa, todas as informações necessárias para a execução da carga de dados deverão ser preenchidas, garantindo que o processo seja criado de forma completa e adequada.

Os campos disponíveis na criação de um novo ETL:

- **Nome do ETL:** nome que identifica o processo.
- **Conexão de Origem:** conexão da fonte dos dados a serem extraídos.
- **Conexão de Destino:** conexão do destino onde os dados serão carregados.
- **SQL:** instrução SQL que define a lógica de extração e/ou transformação.
- **Tabela de Destino:** nome da tabela onde os dados serão inseridos.
- **Colunas de Destino:** mapeamento das colunas que receberão os dados.
- **Conexão (Stage):** conexão temporária usada para staging, se necessário.
- **Drop/Create (Tabela de Destino):** define se a tabela será recriada automaticamente antes da carga.
- **Diretório (Stage):** diretório onde os dados intermediários serão armazenados.
- **Encriptar Colunas:** permite configurar colunas específicas para criptografia antes da gravação.



- **Tipo de Exclusão:** estratégia de remoção de dados existentes: *delete*, *truncate* ou lógica customizada.
- **SQL de Exclusão:** script personalizado para exclusão de registros anteriores à nova carga.
- **Quantidade de Threads:** define o paralelismo da execução (maior valor = maior desempenho, com cautela).
- **Nível de Commit:** estabelece o volume de registros processados por transação (commit em lote).

Figura 90 - ETL New parte 1



Figura 91- ETL New parte 2

Após o preenchimento completo dos campos, basta clicar no botão **Salvar**. O sistema validará as informações e, em caso de sucesso, o novo processo ETL será criado e estará disponível para consulta, edição ou execução.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : Expande o campo acima dele.

13. Export

O módulo **Export** tem como objetivo permitir a criação, manutenção e execução de processos de exportação de dados a partir de consultas SQL personalizadas. Ele é especialmente útil em cenários onde há a necessidade de gerar arquivos estruturados, como CSV ou TXT, com dados extraídos diretamente do banco de dados da aplicação.

Este módulo está dividido em duas seções principais: Pesquisa e Resultado. A seguir, cada parte será detalhada individualmente.



Figura 92 - Aba Export

13.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite ao usuário localizar exports já cadastrados no sistema. Essa funcionalidade é essencial para manter o controle sobre os processos existentes, seja para edição, execução manual ou simples consulta.

Essa interface facilita a navegação entre diferentes exports, especialmente em ambientes com grande volume de processos registrados.

Figura 93 - Pesquisa do Export

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** campo numérico que representa o identificador único do processo de exportação.
- **Nome do Export:** nome descritivo atribuído ao export.
- **Nome do Arquivo:** define o título do arquivo gerado na exportação, podendo ser personalizado para facilitar a identificação e organização dos dados.
- **Diretório:** diretório de destino onde o arquivo será salvo.
- **SQL:** instrução SQL usada no export.
- **Ativo:** permite filtrar se o processo está ativo (S) ou inativo(N). Exports inativos não são executados automaticamente.



Para realizar a pesquisa, basta preencher um ou mais dos campos disponíveis e clicar no botão **Pesquisar**. Os resultados correspondentes serão exibidos automaticamente na aba **Resultado**, permitindo ao usuário visualizar, editar ou executar outras ações sobre os registros listados, de acordo com as permissões atribuídas.

13.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe, de forma organizada e clara, todos os processos de exportação que correspondem aos critérios definidos na aba de pesquisa. Essa lista é apresentada em uma tabela que facilita a visualização rápida e eficiente das principais informações de cada export, permitindo ao usuário analisar múltiplos registros simultaneamente sem a necessidade de abrir cada um individualmente.

A seguir, as colunas exibidas apresentam as informações mais relevantes sobre cada processo de exportação:

- **ID:** identificador único do export.
- **Nome:** nome atribuído ao processo.
- **Nome do Arquivo:** nome final do arquivo que será gerado.
- **Diretório:** caminho onde o arquivo será salvo.
- **Ativo:** indica se o export está habilitado para execução.

Show 25 entries

Copy CSV Excel

Ações

Search:

ID	Nome	Nome Arquivo	Diretório	Ativo
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Figura 94 - Resultado do Export

Além de consultar os registros existentes, essa tela também oferece funcionalidades essenciais para o gerenciamento dos processos de exportação. O usuário pode editar ou excluir exports diretamente pela tabela, agilizando o fluxo de trabalho.

Importante:

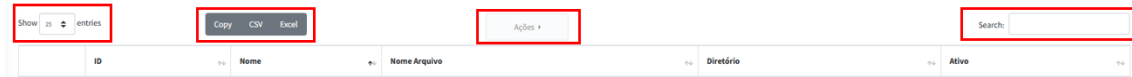


Figura 95 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

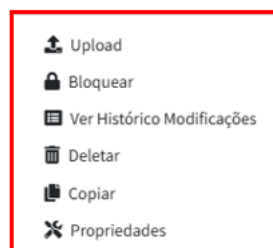


Figura 96 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

13.3 Export - New



Para adicionar um novo tipo de Export basta clicar em **Novo**, o usuário é direcionado para a tela **Export - New**, onde poderá cadastrar um novo processo de exportação de dados. Essa tela apresenta diversos campos que permitem definir, de forma detalhada, o comportamento do arquivo a ser gerado, bem como as configurações de segurança e estrutura necessárias para o processo.

Os principais campos e configurações disponíveis são:

- **Nome do Export:** identificador único e descritivo do processo, fundamental para diferenciar cada export cadastrado.
- **Tipo de Export:** formato do arquivo a ser gerado, como CSV, TXT ou Excel.
- **SQL:** instrução que coleta os dados para exportação, devendo retornar os campos exatamente na ordem e formato desejados.
- **Separador de Campo:** caractere que separa os campos no arquivo (exemplo: vírgula, ponto e vírgula, tabulação).
- **Qualificador de Texto:** caractere que envolve valores textuais, evitando conflitos com o separador.
- **Delimitador de Linha:** sequência que indica o fim da linha .
- **Cabeçalho:** opção para incluir ou não os nomes das colunas na primeira linha do arquivo, podendo ser escrito com ou sem qualificador de texto.
- **Codificação do Arquivo:** define o padrão de codificação para garantir compatibilidade.
- **Ativo:** status que indica se o processo está habilitado para execução automática ou manual.
- **Diretório de Destino:** caminho onde o arquivo será salvo após a exportação.
- **Nome da Aba:** exclusivo para arquivos Excel, define o nome da planilha gerada.



- **Nome do Arquivo:** título do arquivo final, que pode conter variáveis dinâmicas, como data e hora.
- **Compactação:** opção para gerar o arquivo em formato compactado (ZIP), garantindo menor tamanho.
- **Senha da Compactação:** senha para proteger o arquivo compactado, aumentando a segurança no compartilhamento.
- **Dividir Arquivos (MB):** limite de tamanho para o arquivo gerado, permitindo que o sistema divida o conteúdo em múltiplos arquivos, se necessário.
- **Tipo de Encriptação:** método de criptografia aplicado ao conteúdo (exemplo: RSA, AES).
- **Encriptar Colunas:** seleção das colunas que devem ser criptografadas para proteger dados sensíveis.
- **Chave Pública:** chave usada para realizar a criptografia dos dados, normalmente fornecida pelo sistema ou pelo destinatário.
- **Conexão:** banco de dados utilizado para executar a consulta SQL principal.
- **SQL Adicional:** campo opcional para consultas auxiliares ou lógica complementar ao processo principal.



Figura 97 - Export New - parte 1

Figura 98- Export New - parte 2

Após configurar todos os campos obrigatórios e ajustar as opções conforme a necessidade, o usuário deve clicar em **Salvar**. O sistema validará as informações fornecidas e, estando tudo correto, registrará o novo processo de exportação, tornando-o disponível para execução conforme as definições realizadas.

Importante:

-  : Expande o campo acima dele.

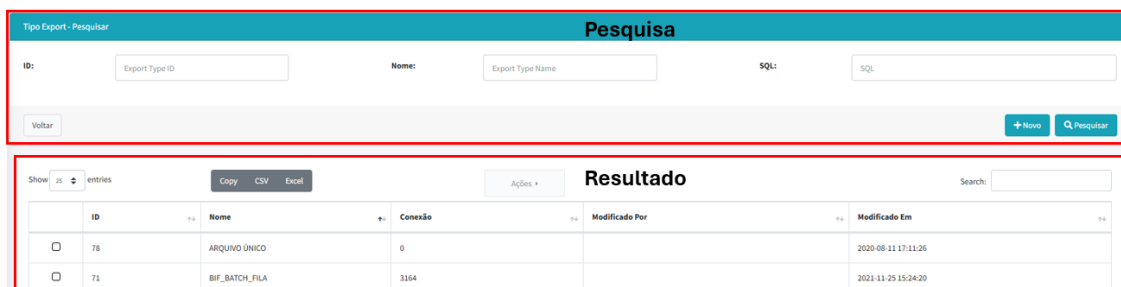


-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse símbolo é utilizado para exibir a senha.

14. Tipo Export

O módulo **Tipo Export** tem como finalidade configurar e gerenciar comandos SQL que serão utilizados para exportação de dados. Ele permite cadastrar scripts SQL vinculados a conexões específicas, possibilitando a extração controlada de informações do banco de dados para diferentes fins — como relatórios, integração com outros sistemas, ou armazenamentos externos.

Dividido em duas seções principais — **Pesquisa** e **Resultado** —, o módulo oferece uma interface prática e objetiva para localizar registros existentes e cadastrar novos tipos de exportação com agilidade e segurança.



ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
78	ARQUIVO UNICO	0		2020-08-11 17:11:26
71	BIF_BATCH_FILA	3164		2023-11-25 15:04:20

Figura 99 - Aba Tipo Export

14.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite ao usuário localizar registros de exportação já existentes no sistema de forma prática e eficiente, especialmente útil em ambientes com grande volume de dados cadastrados. A busca é realizada com base em filtros específicos que facilitam a identificação dos registros desejados, mesmo quando apenas parte das informações é conhecida.

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** identificador único do registro.
- **Nome:** nome atribuído ao tipo de exportação.



- **SQL:** trecho do script SQL utilizado na exportação.

Figura 100 - Pesquisa do Tipo Export

Para executar a pesquisa, basta preencher um ou mais desses campos e clicar no botão **Pesquisar**. Os resultados correspondentes serão automaticamente listados na aba **Resultado**, permitindo ao usuário visualizar, editar ou executar outras ações sobre os registros encontrados, conforme as permissões disponíveis.

14.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe os registros localizados a partir dos critérios definidos na aba **Pesquisa**, organizados em formato de tabela para facilitar a consulta e o gerenciamento. Cada linha da tabela representa um tipo de exportação previamente cadastrado no sistema.

As colunas exibidas fornecem uma visão clara e objetiva das informações mais relevantes sobre cada processo de exportação:

- **ID: código** único do tipo de exportação.
- **Nome:** nome definido para identificar o processo.
- **Conexão:** nome da conexão de banco de dados utilizada na execução do SQL.
- **Modificado Por:** usuário responsável pela última alteração.
- **Modificado Em:** data e hora da última modificação.



Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Search:
ID	Nome	Conexão	Modificado Per
☐ 78	ARQUIVO ÚNICO	0	2020-08-11 17:11:26
☐ 71	BIF_BATCH_FILA	3164	2021-11-25 15:24:20

Figura 101 - Resultado do Tipo Export

Essa estrutura de visualização foi projetada para tornar o acompanhamento, a análise e a manutenção dos registros mais ágeis e organizados. A depender das permissões do usuário, ações como edição, exclusão ou visualização detalhada podem ser acessadas diretamente a partir dessa interface.

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Search:
ID	Nome	Conexão	Modificado Per

Figura 102 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

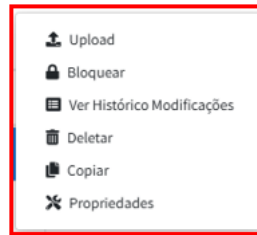


Figura 103 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

14.3 Export Type – New

Para adicionar um novo tipo de exportação, clique no botão **Novo** na tela principal do módulo. Em seguida, você será direcionado para a página **Export Type – New**, onde deverá preencher as informações necessárias para configurar o processo de exportação de dados.

Figura 104 - Export Type New

Os campos disponíveis para preenchimento são:

- **Nome:** nome descritivo que identifique claramente o tipo de exportação.
- **Conexão:** conexão de banco de dados que será utilizada para executar o comando SQL.
- **SQL:** script SQL responsável por retornar os dados que serão exportados.



É importante garantir que o script SQL esteja testado e validado antes do uso, pois a execução será feita diretamente sobre a base de dados selecionada, podendo impactar o desempenho ou a consistência dos dados caso contenha erros.

Após preencher os campos obrigatórios e revisar o conteúdo do SQL, clique no botão **Salvar** para registrar o novo tipo de exportação no sistema. O registro ficará disponível para futuras execuções, edições ou vinculações a processos automatizados, conforme a configuração do ambiente.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : expande o campo acima dele.

15. Git

O módulo **Git** tem como principal objetivo integrar repositórios Git ao sistema, permitindo o controle e automação de processos relacionados à extração de código-fonte, versionamento e execução de jobs vinculados. Ele possibilita a configuração de conexões com plataformas como **GitHub** entre outras, permitindo definir diretórios de trabalho, filtrar commits e associar ações automatizadas.

Estruturado em duas áreas principais — **Pesquisa** e **Resultado** —, o módulo oferece uma interface intuitiva para localizar conexões já cadastradas, além de criar e manter registros de forma centralizada e segura.



Figura 105 - Aba Git

15.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** tem como objetivo facilitar a localização de registros Git previamente cadastrados no sistema. Por meio de campos específicos, o usuário pode realizar buscas refinadas, mesmo em ambientes com grande volume de conexões registradas. Essa funcionalidade permite maior agilidade na navegação, evitando a necessidade de percorrer listas extensas manualmente.

Os filtros disponíveis para pesquisa são:

- **ID:** Identificador único do registro Git.
- **Nome:** Nome atribuído à conexão Git.
- **Tipo Git:** Tipo da conexão.

Figura 106 - Pesquisa do Git

Para executar a pesquisa, basta preencher um ou mais desses campos e clicar no botão **Pesquisar**. Os resultados correspondentes serão exibidos automaticamente na aba **Resultado**.

15.2 Resultado

A aba **Resultado** é responsável por exibir os registros encontrados com base nos filtros definidos na aba **Pesquisa**. As informações são organizadas em uma



tabela estruturada, facilitando a visualização, análise e gerenciamento das conexões Git cadastradas no sistema.

Cada linha da tabela representa um registro individual, com os seguintes campos informativos:

- **ID:** código único do registro.
- **Nome:** nome da conexão Git configurada.
- **Tipo:** tipo de repositório ou serviço Git.
- **Modificado Por:** nome do usuário que realizou a última alteração.
- **Modificado Em:** data e hora da última modificação.

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
1	GIT_EXAMPLE_BIPESCOLA	DOWNLOAD	Administrador	2025-03-02 10:54:02

Figura 107 - Resultado Git

A apresentação estruturada dessas colunas possibilita uma navegação eficiente, especialmente em ambientes com grande volume de registros. Além disso, dependendo das permissões atribuídas ao usuário, ações como edição, exclusão ou visualização detalhada podem ser executadas diretamente a partir dessa aba.

Importante:

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
1	GIT_EXAMPLE_BIPESCOLA	DOWNLOAD	Administrador	2025-03-02 10:54:02

Figura 108- Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.



- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

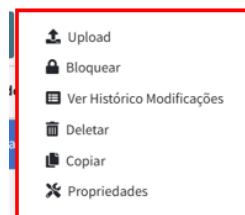


Figura 109 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

15.3 Git- Edit

Para adicionar um novo registro Git, clique no botão **Novo** na tela principal do módulo. Você será redirecionado para a página **Git – Editar**, onde deverá preencher os campos que compõem a configuração da conexão. Cada campo tem um papel específico no funcionamento do vínculo com o repositório remoto, conforme descrito a seguir:

- **Id:** identificador do registro.



- **Nome:** nome do repositório ou conexão.
- **Tipo Git:** tipo da conexão Git.
- **Conexão Branch:** branch padrão da conexão.
- **Diretório Temporário:** caminho do diretório temporário para operações locais.
- **Pesquisar Título do Commit:** termo ou padrão para pesquisa nos títulos dos commits.
- **Diretório de Destino:** local onde os arquivos serão armazenados após a operação.
- **Job(s) Associado(s):** lista dos jobs vinculados a essa conexão Git.

Figura 110 - Git Edit

Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as informações, clique no botão **Salvar** para registrar o novo Git no sistema. O registro ficará disponível para uso imediato em processos que demandem integração com repositórios de código.

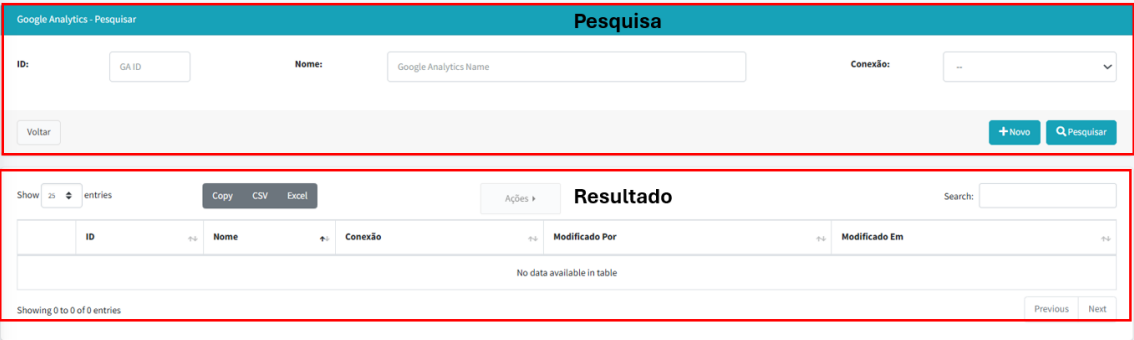
Importante:



-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : expande o campo acima dele.

16. Google Analytics

O módulo **Google Analytics** permite a criação e o gerenciamento de grupos de job que realizam consultas automatizadas na API do Google Analytics, coletando métricas e dimensões para análise e integração com o sistema interno. Ele é dividido em duas partes principais: **Pesquisa** e **Resultado**, além da funcionalidade para **criação de novos grupos de job** com configurações personalizadas.



The screenshot displays the Google Analytics module interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains search filters for 'ID' (GA ID), 'Nome' (Google Analytics Name), and 'Conexão'. Below these filters are buttons for '+ Novo' and 'Pesquisar'. The bottom section, titled 'Resultado', shows a table with columns: ID, Nome, Conexão, Modificado Por, and Modificado Em. The table currently displays 'No data available in table'. Navigation controls like 'Previous' and 'Next' are at the bottom right.

Figura 111 - Aba Google Analytics

16.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, o usuário dispõe de filtros específicos para localizar grupos de job já cadastrados no sistema. Esses filtros possibilitam uma busca rápida e precisa, mesmo em ambientes com grande volume de registros.

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** Identificador único do grupo de job, utilizado para buscas diretas e específicas.



- **Nome:** Nome atribuído ao grupo de job, permitindo buscas completas ou parciais. Esse filtro é útil quando o usuário lembra apenas parte do nome.
- **Conexão:** Conexão associada ao grupo, normalmente utilizada para acesso ao Google Analytics. Esse filtro facilita a segmentação por ambiente ou fonte de dados.

Figura 112- Pesquisa do Google Analytics

Para realizar a pesquisa, o usuário deve preencher um ou mais desses campos conforme sua necessidade. Após inserir os critérios desejados, basta clicar no botão Pesquisar para que o sistema processe os filtros aplicados.

16.2 Resultado

Os resultados da pesquisa são exibidos na aba **Resultado**, organizados em formato de tabela para facilitar a visualização e o gerenciamento dos registros encontrados. Cada linha da tabela representa um grupo de job previamente cadastrado que atende aos filtros definidos na aba Pesquisa.

ID	Nome	Conexão	Modificado Por	Modificado Em
No data available in table				

Figura 113 - Resultado Google Analytics

A tabela apresenta as seguintes colunas:

- **ID:** Código único que identifica cada grupo de job.
- **Nome:** Nome atribuído ao grupo de job, facilitando sua identificação.
- **Conexão:** Indica a conexão configurada para o grupo, geralmente associada ao acesso ao Google Analytics.



- **Modificado Por:** Nome do usuário responsável pela última alteração feita no registro.
- **Modificado Em:** Data e hora em que a última modificação foi realizada.

Essa estrutura permite ao usuário identificar rapidamente os registros relevantes, acompanhar suas configurações principais e realizar ações adicionais, como consulta, edição ou exclusão, conforme as permissões disponíveis.

Importante:

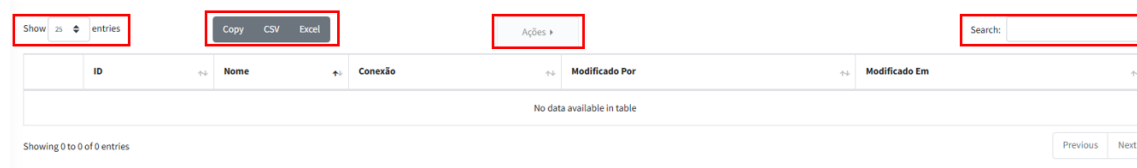


Figura 114 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema. Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

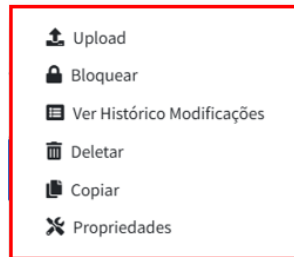


Figura 115 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

16.3 Google Analytics - New

Para cadastrar um novo Google Analytics, o usuário deve acessar a interface principal do módulo e selecionar o botão **Novo**, que direciona para a tela **Google Analytics - Editar**.

Nesta tela, é possível inserir e configurar os dados do novo grupo, seguindo os critérios estabelecidos.

- **Nome (GA Name):** nome identificador do grupo de job.
- **Conexão:** nome da conexão configurada para acessar os dados do Google Analytics.
- **Ids:** identificadores das propriedades/vistas do Google Analytics a serem consultadas.
- **Data Início:** data inicial do período da consulta (obrigatório, formato yyyy-MM-dd).
- **Data Fim:** data final do período da consulta (obrigatório, formato yyyy-MM-dd).
- **Métricas:** métricas que serão consultadas, conforme a estrutura do Google Analytics.



- **Dimensões:** dimensões utilizadas para segmentar os dados.
- **Ordenar:** critério de ordenação dos dados retornados.
- **Filtro(s):** filtros adicionais aplicados à consulta.
- **Segmento(s):** segmentos específicos para refinar os dados coletados.
- **Nível de Amostragem:** define o nível de detalhamento ou rapidez na resposta da API.
- **Incluir Métricas Zeradas:** define se os dados com métricas zeradas devem ser incluídos (Sim/Não).
- **Índice de Início:** ponto de partida da coleta (útil em paginações de grandes volumes de dados).
- **Máximo de Linhas:** quantidade máxima de registros a serem retornados pela consulta.
- **Resultados Para:** escopo dos resultados (por exemplo: por usuário, sessão, evento).
- **Nome do Arquivo:** nome a ser atribuído ao arquivo com os dados gerados.
- **Conexão de Destino:** conexão para onde os dados serão enviados após a coleta.
- **Tipo de Exclusão:** define o método de limpeza dos dados antes da nova carga (ex: truncate, delete, etc.).
- **SQL de Exclusão:** comando SQL executado antes da inserção dos novos dados.



Figura 116 - Google Analytics New - parte 1

Figura 117 - Google Analytics New - parte 2

Finalizado o preenchimento dos campos obrigatórios, utilize o botão **Salvar** para efetivar o cadastro do novo grupo de Google Analytics no sistema, conforme os parâmetros definidos — assegurando controle, rastreabilidade e padronização na gestão dos dados.

Importante:



-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar o item.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : expande o campo acima dele.

17. Grupo de Job

O módulo **Grupo de Job** tem como principal função organizar e controlar grupos de execução de processos dentro do sistema. Ele permite a criação, edição e consulta de grupos de job, com controle de acesso e rastreamento de modificações. Essa funcionalidade é essencial para sistemas que trabalham com múltiplas execuções em lote, possibilitando uma gestão centralizada, segura e auditável das execuções organizadas por grupo.

O módulo é dividido em duas seções — Pesquisa e Resultado —, com navegação intuitiva, filtros avançados e exibição clara dos dados. Também permite cadastrar novos grupos de forma rápida e padronizada pela própria interface.



	ID	Nome	Acesso Restrito	Modificado Por	Modificado Em
☐	42	ARS	N		2022-04-07 16:56:14
☐	38	AUTOMACAO_MODELO_FTH_OW	N		2022-03-22 16:47:57
☐	32	BATCH_PBI_BIADHOC	N		2022-03-22 15:49:53

Figura 118 - Aba Grupo de Job

17.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** foi desenvolvida para facilitar a localização de grupos de job cadastrados no sistema, mesmo em ambientes com grande volume de dados. A interface apresenta filtros específicos que permitem realizar buscas



de forma prática, precisa e eficiente, reduzindo o tempo necessário para encontrar as informações desejadas.

Os campos de pesquisa disponíveis são:

- **ID:** Identificador único do grupo de job.
- **Nome:** Nome do grupo de job.
- **Acesso Restrito:** Indica se o grupo possui restrição de acesso. Os valores aceitos são sim (S) ou não (N).

Figura 119 - Pesquisa do Grupo de Job

Após informar um ou mais critérios de busca, clique no botão **Pesquisar**. O sistema executará a filtragem com base nos dados fornecidos e apresentará os resultados correspondentes na aba **Resultado**, de forma rápida e precisa.

17.2 Resultado

Na aba **Resultado**, são exibidos os grupos de job que correspondem aos critérios definidos na aba **Pesquisa**. Os registros aparecem em formato de tabela, organizada em colunas para facilitar a visualização, auditoria e possíveis alterações nos dados.

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações	Search:
ID	Nome	Acesso Restrito	Modificado Por
☐ 42	ARS	N	2022-04-07 16:56:14
☐ 38	AUTOMACAO_MODELO_FTTH_OW	N	2022-03-22 16:47:57
☐ 32	BATCH_PBI_BIADHOC	N	2022-03-22 15:49:53

Figura 120 - Resultado Grupo de Job

Os registros encontrados são listados e exibidos por meio das seguintes colunas:

- **ID:** Código único que identifica o grupo de job.



- **Nome:** Nome descritivo atribuído ao grupo de job, facilitando sua identificação.
- **Acesso Restrito:** Indica se o grupo é restrito (Sim ou Não).
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última alteração no registro.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação, oferecendo controle de histórico.

Além da visualização, essa tela contém botões de ação para edição, exclusão ou outras funcionalidades específicas conforme as permissões do usuário.

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações	Search:
ID	Nome	Acesso Restrito	Modificado Por
			Modificado Em

Figura 121 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema. Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.



- **Ver Cadeia de Group de Job:** É a hierarquia ou sequência de grupos relacionados entre si, onde cada grupo pode depender ou estar vinculado a outro, formando uma estrutura organizada.
- **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

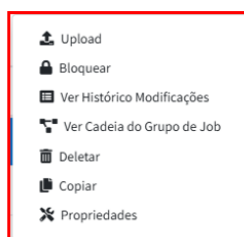


Figura 122 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

17.3 Group de Job - New

Para cadastrar um novo grupo de job, o usuário deve acessar a interface principal do módulo e selecionar o botão **Novo**, que direciona para a tela **Grupo de Job - Editar**. Nesta tela, é possível inserir e configurar os dados do novo grupo, seguindo os critérios estabelecidos.

O campo **Nome do Grupo de Job** é obrigatório e serve como identificador principal do grupo, sendo exibido tanto nas buscas quanto nos resultados. É importante que o nome seja claro e representativo para facilitar a identificação.

O campo **Acesso Restrito** determina o nível de visibilidade e permissão de acesso ao grupo. Ao selecionar **Sim**, o grupo terá acesso limitado apenas a usuários autorizados, garantindo maior controle sobre informações sensíveis. Ao escolher não, o grupo será visível e acessível a todos os usuários que possuam permissão geral no sistema.



Figura 123- Group de Job

Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as configurações, clique no botão **Salvar** para registrar o grupo de job no sistema. O cadastro será gravado conforme os parâmetros definidos, assegurando controle, rastreabilidade e padronização na gestão dos dados.

18. Loader

O módulo **Loader** tem como principal função facilitar o carregamento estruturado de dados externos para dentro do sistema, a partir de diversas fontes e formatos, como arquivos Excel, CSV, JSON, bancos de dados Oracle e SQL Server. Ele automatiza e padroniza o processo de importação de dados, garantindo mais segurança, eficiência e controle. Essa ferramenta é essencial em ambientes que lidam com grandes volumes de informação e precisam integrar dados de forma rápida e confiável, reduzindo erros manuais e otimizando o tempo de operação.

Organizado em duas áreas principais — **Pesquisa** e **Resultado** —, o módulo oferece uma experiência prática e intuitiva para consultar loaders já cadastrados e criar processos de carga. Com isso, o Loader se consolida como um recurso estratégico na integração e atualização de dados, permitindo uma gestão centralizada, eficiente e adaptável às necessidades de cada operação.



ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
17	BIADHOC_TB_E_OW_CAPEX_HP_TRATADO	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:48:45
18	BIADHOC_TB_E_OW_CELLULA_TDS_STR	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:49:04
19	BIADHOC_TB_E_OW_DASHBOARD_FTTH	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:49:19

Figura 124 - Aba Loader

18.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, estão disponíveis três filtros principais que possibilitam buscas refinadas por loaders já registrados no sistema. Esses filtros tornam mais ágil e prática a localização de loaders, mesmo em ambientes com grande volume de dados.

Os campos de pesquisa disponíveis são:

- **ID:** Identificador único do loader.
- **Nome:** Nome associado ao processo de carga.
- **Tipo:** Tipo de loader utilizado (ex: Excel Loader, Flat File Loader, etc.).

Figura 125 - Pesquisa do Loader

Após informar um ou mais critérios de busca, basta clicar no botão **Pesquisar**. O sistema processará os filtros aplicados e exibirá, na aba **Resultado**, os registros correspondentes, garantindo uma navegação rápida, precisa e eficiente.

18.2 Resultado



Na aba **Resultado**, são exibidos os loaders que correspondem aos critérios definidos na aba de **Pesquisa**. Os dados são apresentados em formato de tabela, facilitando a visualização e o gerenciamento das cargas registradas no sistema. Cada linha da tabela representa um loader individual, permitindo ao usuário identificar rapidamente os processos existentes e suas principais informações.

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
17	BIADHOC_TB_E_OW_CAPEX_HP_TRATADO	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:48:45
18	BIADHOC_TB_E_OW_CELULA_TDS_STR	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:49:04
19	BIADHOC_TB_E_OW_DASHBOARD_FTHH	EXCEL LOADER		2022-03-22 16:49:19

Figura 126 - Resultado do Loader

Os resultados da pesquisa são apresentados na aba Resultado, onde cada registro exibe as seguintes colunas detalhadas:

- **ID:** Código único que identifica de forma exclusiva cada loader.
- **Nome:** Nome descritivo atribuído ao processo de carga, facilitando sua identificação.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última alteração no registro.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação, oferecendo controle de histórico.

Ao centralizar essas informações em um único ponto de acesso, o módulo facilita ações como edição, duplicação, análise e monitoramento contínuo dos loaders em operação.

Importante:

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
----	------	------	----------------	---------------

Figura 127 - Botões de Informação



- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico Upload:** permite visualizar os arquivos enviados por meio da funcionalidade de upload, com data e usuário responsável.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

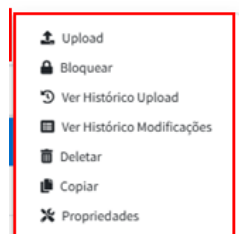


Figura 128 - Botão de Ações

- O campo Search é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

18.3 Loader - New



Para cadastrar um novo loader, clique no botão **Novo**, que direcionará o usuário para a tela **Loader Editar**. Nessa página, é possível configurar todos os parâmetros necessários para a execução correta do processo de carga.

Os campos obrigatórios para a realização do novo loader são os seguintes:

- **Nome:** Nome identificador do loader.
- **Conexão:** Seleção da conexão com a origem ou destino de dados.
- **Tipo de Loader:** Escolha entre:
 - **Excel Loader:** importa dados de planilhas Excel.
 - **Flat File Loader:** lê arquivos texto (CSV, TXT, etc).
 - **Json Loader:** carrega dados no formato JSON.
 - **Oracle SQL Loader:** insere dados em bancos Oracle.
 - **Sql Server Bulk Insert:** insere dados em massa no SQL Server.
 - **Word Loader:** importa dados de documentos Word.
 - **XML Loader:** carrega dados estruturados a partir de arquivos XML.
- **Carregar Arquivo(s):** Upload de um ou mais arquivos.
- **Arquivo de configuração (.ctl ou .fmt):** Arquivo auxiliar necessário para loaders como Oracle ou SQL Server.
- **Nível de Commit:** Definição do número de linhas por transação.
- **Cabeçalho:** Indica se o arquivo possui cabeçalho (Sim/Não).
- **Encoding:** Codificação do arquivo, com opções como:
 - **Cp1252:** codificação Windows-1252 (América e Europa Ocidental).
 - **ISO-8859-1:** codificação latino-europeia ocidental (Latin-1).
 - **US-ASCII:** caracteres básicos do inglês (sem acentos, 128 símbolos).



- **UTF-16:** codificação Unicode de 2 bytes por caractere.
- **UTF-16BE:** UTF-16 com ordem de bytes Big Endian.
- **UTF-16LE:** UTF-16 com ordem de bytes Little Endian.
- **UTF-8:** codificação Unicode compacta e mais usada atualmente.
- **UTF-8-BOM:** UTF-8 com marca de ordem de bytes (Byte Order Mark) no início do arquivo.
- **Tipo de Exclusão:** Método de limpeza da tabela antes da carga:
 - **SQL:** permite executar comandos SQL personalizados durante o carregamento.
 - **Truncate:** apaga todos os registros da tabela antes de carregar os novos dados.
 - **Truncate Partition:** apaga os dados apenas da partição especificada antes do carregamento.
- **SQL de Exclusão:** Script SQL executado para remover registros antes da nova carga.
- **Tabela de Destino:** Nome da tabela onde os dados serão inseridos.
- **Criar Tabela:** Permite a criação automática da tabela destino (Sim/Não).
- **Descompactação no Loader:** Suporte a arquivos compactados nos formatos:
 - **GZIP:** compressão rápida e eficiente, muito usada em sistemas Unix/Linux e na web.
 - **ZIP:** formato de compressão popular e amplamente suportado em diversas plataformas.



- **RAR:** formato de compressão com alta taxa de compactação, porém menos universal.
- **7Z:** formato de compressão com alta taxa de compressão, usando o algoritmo 7-Zip.
- **Mover Arquivo Para:** Caminho onde os arquivos devem ser movidos após o processamento.
- **Compactação ao Mover:** Compactação ao mover arquivos processados (GZIP, ZIP, 7Z).
- **Expurgar:** Permite apagar os arquivos após a carga (Sim/Não).
- **Mover Arquivo (Erro) Para:** Diretório onde serão movidos os arquivos que apresentarem erro.
- **Quantidade Mínima de Arquivos:** Define a quantidade mínima de arquivos para que a carga seja iniciada.

Figura 129 - Loader New - parte 1



Figura 130 - Loader New - parte 2

Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as configurações, clique no botão **Salvar** para registrar o loader no sistema. O processo será armazenado conforme os parâmetros definidos, garantindo controle, rastreabilidade e padronização na carga de dados.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : abre o menu do Flat File Wizard.
-  : Expande o campo acima dele.

19. Mail

O módulo **Mail - Pesquisar** foi desenvolvido para facilitar a gestão e o controle das comunicações por e-mail dentro do sistema, proporcionando uma interface simples e eficiente para localizar, visualizar e criar mensagens.

Organizado em duas principais abas — Pesquisa e Resultado —, o módulo oferece recursos que agilizam a busca de e-mails com base em critérios específicos, bem como a criação e configuração de novas mensagens. Essa



funcionalidade é essencial para ambientes que demandam controle rigoroso e rápido acesso às informações de comunicação, aumentando a produtividade e a organização do fluxo de trabalho.

Pesquisa				
ID:	Mail ID	Nome:	Mail Name	Assunto:
				Subject
Voltar				+ Novo Pesquisar
Show	25	entries	Copy CSV Excel	Ações
ID	Nome	Enviar/Receber	Ativo	
☐	3	ALERTA_FALTA_ARQUIVO	SEND	S
☐	5	ALERTA_FALTA_ARQUIVO_CAPEX	SEND	S

Figura 131 - Aba Mail

19.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, o usuário encontra filtros que possibilitam buscas refinadas e direcionadas para localizar mensagens já cadastradas no sistema. Esses filtros ajudam a restringir a pesquisa, tornando o processo mais ágil e preciso, mesmo quando o volume de e-mails é elevado. Os campos disponíveis para pesquisa são:

- **ID:** Identificador único da mensagem.
- **Nome:** Nome do remetente ou título da mensagem.
- **Assunto:** Texto referente ao assunto do e-mail.

Figura 132 - Pesquisa do Mail

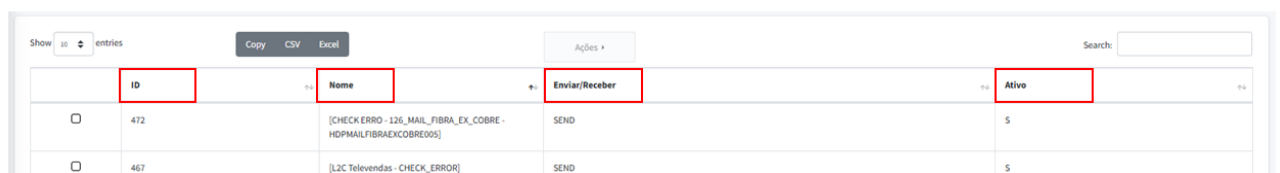
Para realizar a busca, basta informar um ou mais desses campos e clicar no botão **Pesquisar**. O sistema processará as informações e exibirá, na aba

19.2 Resultado



A aba **Resultado** apresenta a lista de e-mails encontrados conforme os filtros aplicados na aba Pesquisa. Os resultados são organizados em uma tabela para facilitar a visualização e o gerenciamento dos registros. Cada linha exibe informações essenciais para identificação e ação, incluindo:

- **ID:** Código único da mensagem.
- **Nome:** Nome do remetente ou título do e-mail.
- **Enviar/Receber:** Indica se o e-mail está configurado para envio ou recebimento.
- **Ativo:** Status de atividade do e-mail (ativo ou inativo).

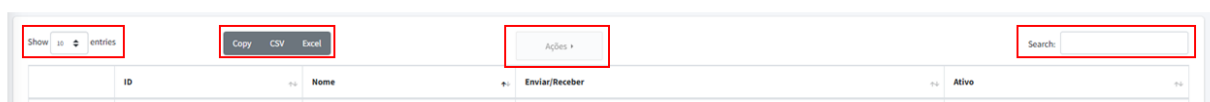


	ID	Nome	Enviar/Receber	Ativo
☐	472	[CHECK ERRO - 126_MAIL_FIBRA_EX_COBRE - HDPMALFIBRAEXCOBRE005]	SEND	S
☐	467	[L2C Televidas - CHECK_ERROR]	SEND	S

Figura 133 - Resultado do Mail

Esta organização permite que o usuário acesse rapidamente os e-mails relevantes, além de facilitar operações como edição, exclusão ou visualização detalhada.

Importante:



	ID	Nome	Enviar/Receber	Ativo
--	----	------	----------------	-------

Figura 134 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:



- **Upload:** Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL
- **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
- **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
- **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

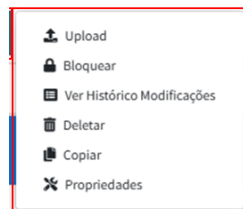


Figura 135 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

19.3 Mail - New

Para criar um e-mail, o usuário deve clicar no botão **Novo**, que direciona para a página **Mail_New**, onde é possível preencher os seguintes campos essenciais para configuração da mensagem:

- **Nome:** Identificador do e-mail.
- **Mail Name:** Nome interno para referência do e-mail.
- **Mensagem:** Corpo da mensagem a ser enviada.
- **Enviar/Receber:** Opção para definir se o e-mail será enviado ou recebido.



- **Tipo de Mail:** Escolha entre formato **HTML** ou **Text**.
- **Ativo:** Indica se o e-mail está ativo (S) ou inativo (N).
- **Enviar Mail Vazio:** Define se um e-mail vazio pode ser enviado (S ou N).
- **Assunto:** Assunto da mensagem.
- **Remetente:** Endereço de quem envia o e-mail.
- **Destinatário:** Endereço principal do destinatário.
- **Recipient:** Campo adicional para destinatários.
- **CC:** Cópia para outros destinatários.
- **CCO:** Cópia oculta para outros destinatários.
- **Template:** Seleção de modelo pré-definido para facilitar a criação (exemplos: ATRASO_FECHAMENTO_MODEL_1, COMUNICADO, DEFAULTO, ENTREGA, FECHAMENTO_MODEL_1, TESTE, entre outros).
- **Conexão:** Escolha da conexão para envio do e-mail.
- **Pasta:** Diretório relacionado ao e-mail.
- **Data de Envio:** Data prevista para envio, no formato **yyyy-MM-dd**.
- **Anexo:** Inclusão de arquivos anexos.
- **Imagem Embutida:** Inclusão de imagens no corpo do e-mail.
- **Job(s) Associado(s):** Associação a processos ou trabalhos relacionados.

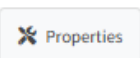


Figura 136 - Mail New - parte 1

Figura 137 - Mail New - parte 2

Após o preenchimento completo e revisão dos dados, o usuário deve clicar no botão **Salvar** para registrar e disponibilizar o novo e-mail no sistema.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse símbolo é utilizado para copiar a conexão.
-  : abre as propriedades do job relacionado ao comando.

20. Mail Template



O módulo **Mail Template - Pesquisar** tem como objetivo principal facilitar o gerenciamento dos modelos de e-mails utilizados no sistema. Por meio dele, o usuário pode pesquisar, consultar e criar novos templates de forma organizada e eficiente, garantindo padronização das mensagens enviadas, redução de erros e otimização do tempo na criação de e-mails recorrentes. Este módulo é essencial em ambientes onde há necessidade de manter uma comunicação formal, estruturada e consistente com clientes, parceiros ou usuários internos.

Assim como outros módulos do sistema, o **Mail Template - Pesquisar** está dividido em duas principais abas: **Pesquisa** e **Resultado**

The screenshot displays the 'Mail Template - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains three input fields for 'ID' (Mail Template ID), 'Nome' (Mail Template Name), and 'Descrição' (Description), along with a 'Voltar' button and '+ Novo' and 'Pesquisar' buttons. The bottom section, titled 'Resultado', features a table with columns for 'ID', 'Nome', 'Descrição', 'Modificado Por', and 'Modificado Em'. The table lists two entries: one with ID 5 named 'COMUNICADO' and another with ID 1 named 'DEFAULT'. Above the table are options to 'Show' 25 entries, buttons for 'Copy', 'CSV', and 'Excel', and a search bar.

	ID	Nome	Descrição	Modificado Por	Modificado Em
☐	5	COMUNICADO	COMUNICADO TEMPLATE PORTAL BI		2022-03-22 18:12:54
☐	1	DEFAULT	Default template	-	2021-07-12 16:55:05

Figura 138 - Aba Mail Template

20.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, o usuário pode aplicar filtros para localizar rapidamente os templates de e-mail já cadastrados. Essa funcionalidade agiliza o acesso aos modelos existentes, mesmo em bancos de dados com grande quantidade de registros. Estão disponíveis os seguintes filtros de busca:

- **ID:** Identificador único do template.
- **Nome:** Nome associado ao template.
- **Descrição:** Breve descrição do objetivo ou conteúdo do template.



Figura 139 - Pesquisa do Mail Template

Após preencher um ou mais desses campos, o usuário deve clicar no botão **Pesquisar**. O sistema processará os critérios inseridos e apresentará os resultados

20.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe a listagem dos templates encontrados com base na pesquisa realizada. As informações são organizadas em tabela, permitindo uma visualização clara e objetiva dos modelos cadastrados. Cada linha da tabela apresenta os seguintes campos:

- **ID:** Código único de identificação do template.
- **Nome:** Nome atribuído ao template.
- **Descrição:** Breve resumo do conteúdo ou finalidade do modelo.
- **Modificado Por:** Usuário responsável pela última alteração.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação realizada.

ID	Nome	Descrição	Modificado Por	Modificado Em
6	TESTE	TESTE		2020-07-27 10:48:56
8	ATRASSO_FECHAMENTO_MODEL_1	FECHAMENTO		2021-05-14 12:13:21

Figura 140 - Resultado do Mail Template

Essa organização facilita a administração dos templates, permitindo que o usuário visualize rapidamente os modelos existentes, suas últimas atualizações e, quando

Importante:

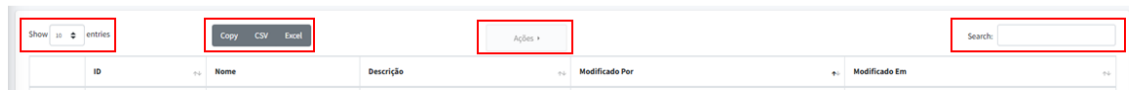


Figura 141 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema. Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Upload:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

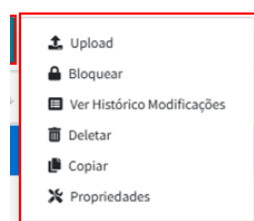


Figura 142 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

20.3 Mail Template - New



Para criar um template, o usuário deve clicar no botão **Novo**, o qual redireciona para a página **Mail Template - New**. Nessa tela, serão preenchidos os campos obrigatórios para a configuração do novo modelo de e-mail:

- **Nome:** Nome identificador do template, utilizado para referenciar o modelo dentro do sistema.
- **Conteúdo HTML:** Corpo do e-mail com formatação HTML, permitindo a criação de layouts personalizados, inserção de imagens, links e estilização do conteúdo.
- **Descrição:** Texto descritivo informando a finalidade ou uso do template, facilitando sua identificação em futuras pesquisas.

The image shows two parts of a web application interface. The top part is titled 'Mail Template - Pesquisar' and contains three search filters: 'ID:' with a text input 'Mail Template ID', 'Nome:' with a text input 'Mail Template Name', and 'Descrição:' with a text input 'Description'. Below these filters are two buttons: 'Voltar' and '+ Novo'. A red box highlights the '+ Novo' button, and a red arrow points from it to the bottom part of the interface. The bottom part is titled 'Mail Template - Editor' and contains three main input fields: 'Nome:' with a text input 'Mail Template Name', 'Conteúdo HTML:' with a large text area containing the number '1', and 'Descrição:' with a text input 'Description'. At the bottom of the editor are two buttons: 'Voltar' and 'Salvar'. A red box highlights the 'Salvar' button.

Figura 143 - Mail Template New

Após o preenchimento completo dos campos, basta clicar no botão **Salvar** para registrar o novo template no sistema, deixando-o disponível para utilização imediata nos módulos de envio de e-mails.

21. Ms Teams



O MS **Teams** foi desenvolvido para facilitar o envio e o gerenciamento de mensagens através da integração com o Microsoft Teams. Ele está estruturado de forma clara e intuitiva, dividida em duas áreas principais: **Pesquisa** e **Resultado**, permitindo ao usuário consultar, visualizar e cadastrar mensagens de forma eficiente dentro do sistema

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
85	ALERTA_AMBIENTES_FECHAMENTO_BIO	GROUP	LEONARDO CUSTODIO DE OLIVEIRA	2023-11-06 14:23:12
86	ALERTA_AMBIENTES_FECHAMENTO_BOV	GROUP	LEONARDO CUSTODIO DE OLIVEIRA	2023-11-06 11:58:29
69	ALERTA_AMBIENTES_JOBS_PRIORITARIOS	GROUP	LEONARDO CUSTODIO DE OLIVEIRA	2023-10-19 09:27:02

Figura 144 - Aba Ms Teams

21.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, você tem à disposição três filtros principais que permitem uma busca refinada por mensagens previamente registradas no sistema. Esses filtros são fundamentais para garantir que o usuário encontre rapidamente as mensagens desejadas, mesmo em grandes volumes de dados.

Figura 145 - Pesquisa do Ms Teams

A seguir, os campos de pesquisa disponíveis e seus detalhes:

- **ID:** Código único que identifica cada mensagem.
- **Nome:** Nome identificador da mensagem cadastrada.
- **Mensagem:** Trecho do conteúdo textual da mensagem.



Após preencher um ou mais desses campos, clique no botão **Pesquisar**. O sistema irá processar os filtros aplicados e retornar, na aba **Resultado**, todos os registros que atendem aos critérios definidos. Isso otimiza significativamente a visualização, comparação e análise das mensagens cadastradas, proporcionando uma navegação mais eficiente dentro do módulo **MS Teams**.

21.2 Resultado

Na aba **Resultado**, são exibidos os registros que atendem aos critérios de pesquisa definidos na aba **Pesquisa**. Essa visualização permite ao usuário analisar e gerenciar as mensagens com facilidade, pois cada linha representa uma mensagem registrada, e os detalhes são apresentados de forma clara e objetiva.

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
85	ALERTA_AMBIENTES_FECHAMENTO_BIO	GROUP		2023-11-06 14:23:12
86	ALERTA_AMBIENTES_FECHAMENTO_BOV	GROUP		2023-11-06 11:58:29
69	ALERTA_AMBIENTES_JOBS_PRIORITARIOS	GROUP		2023-10-19 09:27:02
122	ALERTA_ERRO_RELATORIOS_REGUA_COBRANCA	GROUP		2025-03-24 15:39:54
99	ALERTA_FALHA_DIVULGA_BATCH_PBI_AUTOMATICO_TEAMS	GROUP		2024-01-10 18:40:42
88	ALERTA_FECHAMENTOS_EOP_ELEGVEIS_BIF	GROUP		2023-11-06 14:35:21
92	ALERTA_TEAMS_BRM_FATURAMENTO_CHECK_TRUSTED_CDP	GROUP		2023-11-27 18:02:48

Figura 146 - Resultado Ms Teams

Cada registro exibido na aba **Resultado** contém as seguintes colunas:

- **ID:** Identificador único da mensagem.
- **Nome:** Nome informativo associado à mensagem.
- **Tipo:** Define se é uma mensagem para grupo ou usuário.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última alteração.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação registrada.

Essas informações proporcionam uma visão clara e detalhada das mensagens registradas, facilitando a organização eficiente dos registros, a



rastreadabilidade precisa de alterações e a gestão eficaz da comunicação dentro do sistema.

Importante:

Show 10 entries	Copy CSV Excel	Ações	Search:
ID	Nome	Tipo	Modificado Por
85	ALERTA_AMBIENTES_FECHAMENTO_BIO	GROUP	2023-11-06 14:23:12

Figura 147 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema. Realiza o deploy (subida) do comando para outro ambiente no JETL
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

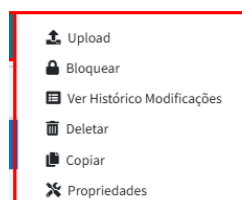


Figura 148 - Botão de Ações



- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

21.3 Ms Teams - New

Para cadastrar uma nova mensagem no MS Teams, clique no botão **Novo**, localizado na interface principal. Em seguida, você será direcionado para a página **MS Teams Editar**, onde poderá configurar as informações da nova mensagem. Nessa etapa, é necessário preencher cuidadosamente os seguintes campos:

- **Nome:** Nome identificador da mensagem.
- **Tipo MS Teams:** Determina o grupo de destinatários para a mensagem, especificando se a mensagem será enviada a um grupo de usuários ou a um usuário individual. As opções disponíveis são:
 - **Group:** Mensagem enviada para um grupo de pessoas, como equipes ou departamentos.
 - **Group (AC):** Mensagem enviada para um grupo com controle de acesso, ou seja, restrita a usuários específicos dentro do grupo.
 - **User:** Mensagem destinada a um usuário individual.
 - **User (AC):** Mensagem destinada a um usuário com controle de acesso restrito.
- **Conexão:** Permite escolher a conexão que será utilizada para o envio da mensagem. As opções disponíveis:
 - **TEAMS:** Conexão padrão para uso geral no ambiente Microsoft Teams.
 - **TEAMS_MBIIM6:** Conexão específica, utilizada em determinados ambientes ou configurações de rede.
 - **TEAMS_MBIIM6_NAO_UTILIZAR:** Conexão desativada ou recomendada para teste.
 - **Teams_OIAD:** Conexão voltada para ambientes especializados, como OIAD.



- **Mensagem:** Texto que será enviado via Microsoft Teams.
- **Ativo:** Permite definir se a mensagem está ativa (S) no sistema ou não (N).
- **Importância:** Este campo define a prioridade da mensagem, o que pode influenciar a forma como ela será tratada pelo destinatário. As opções são:
Prioridade da mensagem:
 - **Normal:** Prioridade padrão, sem urgência.
 - **High:** Alta prioridade, a mensagem deve ser tratada com mais atenção.
 - **Urgent:** Urgente, a mensagem requer atenção imediata e deve ser tratada como prioridade máxima.
- **Destinatário:** Nome do usuário ou grupo que irá receber a mensagem.
- **Chat ID:** Identificador do chat ou canal no Teams.
- **Anexo:** Arquivo que será enviado juntamente com a mensagem (opcional).

The image shows two overlapping forms from the 'MS Teams - New' application. The top form, titled 'MS Teams - Pesquisar', contains input fields for 'ID:', 'Nome:', and 'Mensagem:', along with a 'Voltar' button and a '+ Novo' button. The bottom form, titled 'MS Teams - Editar', contains a sidebar with labels for 'Nome:', 'Tipo MS Teams:', 'Conexão:', 'Mensagem:', 'Ativo:', 'Importância:', 'Destinatário:', 'Chat ID:', and 'Anexo:'. The main area of the edit form contains input fields for 'MS Teams Name', a dropdown for 'Tipo MS Teams', a dropdown for 'Conexão', a large text area for 'Mensagem', a dropdown for 'Ativo', a dropdown for 'Importância', input fields for 'Recipient', 'Chat ID', and 'Attachment', and a 'Salvar' button. A red arrow points from the '+ Novo' button in the search form to the 'Salvar' button in the edit form.

Figura 149 - Ms Teams New



Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as informações inseridas, clique no botão **Salvar** para registrar o novo **MS Teams**. Com isso, a comunicação será personalizada de forma precisa e eficiente, garantindo que as mensagens sejam enviadas de acordo com sua prioridade, destinatário e contexto, proporcionando uma gestão totalmente controlada e alinhada às necessidades do sistema.

Importante:

-  : esse símbolo é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse símbolo é utilizado para acessar um diretório.

22. Command OS

A funcionalidade Command OS foi desenvolvida para permitir a exclusão, movimentação ou cópia de arquivos e pastas entre diretórios de uma conexão, de forma rápida e intuitiva. A aba Command OS – Search está organizada em duas seções principais: Pesquisa e Resultado. A seguir, explicamos como utilizá-la de maneira simples e eficaz.

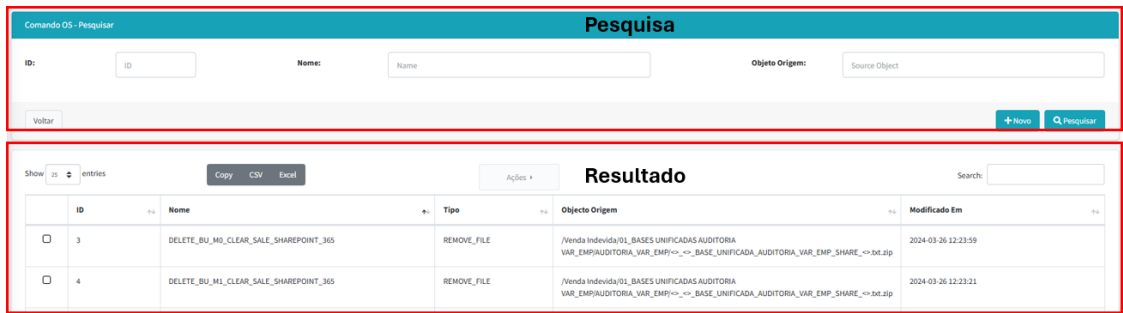


Figura 150 - Aba Command OS

22.1 Pesquisa

No campo de pesquisa de **Command OS**, você pode utilizar diferentes filtros para localizar comandos de forma rápida e precisa. As opções disponíveis são:

- ID:** Permite buscar por um identificador específico.



- **Nome:** Procura pelo nome do comando.
- **Objeto Origem:** Filtro para o objeto de origem.

Figura 151 - Pesquisa do Commando OS

Para realizar a pesquisa, basta clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Ao fazer isso, a segunda parte da tela será preenchida automaticamente com os resultados da pesquisa.

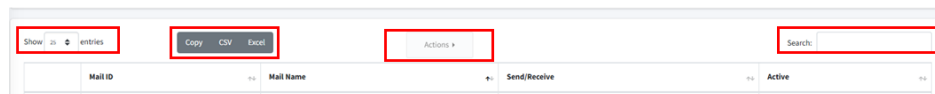
22.2 Resultado

A pesquisa realizada permitiu identificar e listar comandos com base em critérios relevantes para sua análise e rastreamento. Os resultados foram organizados em campos específicos que facilitam a compreensão e o gerenciamento das informações:

- **ID:** Identificador único do comando.
- **Nome:** Nome do comando.
- **Tipo:** Tipo do comando.
- **Objeto Origem:** Objeto de origem.
- **Modificado Em:** Data da última modificação.

ID	Nome	Tipo	Objeto Origem	Modificado Em
3	DELETE_BU_MQ_CLEAR_SALE_SHAREPOINT_365	REMOVE_FILE	/Venda Indevida/01_BASES UNIFICADAS AUDITORIA VAR_EMP/AUDITORIA_VAR_EMP/<=>_BASE_UNIFICADA_AUDITORIA_VAR_EMP_SHARE_<=>.bt.zip	2024-03-26 12:23:59

Esses dados, organizados de forma clara, fornecem uma visão estruturada e eficiente dos comandos disponíveis, contribuindo para a tomada de decisões mais informadas e seguras no ambiente analisado.

**Importante:**

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

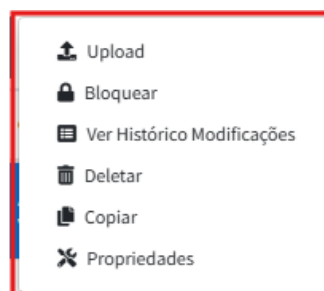


Figura 152 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.



22.3 Command OS New

Caso precise adicionar um novo comando, clique no botão **Novo**.

Isso levará você para a página **OS Command New**, onde você poderá preencher os seguintes campos:

- **Nome:** Nome do novo comando.
- **Tipo:** Tipo do novo comando.
- **Conexão de Origem:** Conexão de origem.
- **Objeto de Origem:** Diretório de origem.
- **Conexão de Destino:** Conexão de destino.
- **Objeto de Destino:** Diretório de destino.

Figura 153 - Command OS New

Essa página permite a criação e configuração de novos comandos de forma simples. Para **salvar as edições**, basta clicar no botão **Salvar**.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.



-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.

23. Perfil

A funcionalidade Perfil oferece uma maneira gerenciável e escalável de criar perfis e vincular permissões a eles. A aba **Perfil - Search** é uma ferramenta de busca dividida em dois campos: **Pesquisa** e **Resultado**. A seguir, explicamos como utilizá-la de forma simples e eficaz.



The screenshot shows the 'Perfil - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains two input fields: 'ID: Profile ID' and 'Nome: Profile Name'. Below these fields are buttons for 'Voltar', '+ Novo', and 'Pesquisar'. The bottom section, titled 'Resultado', displays a table with the following data:

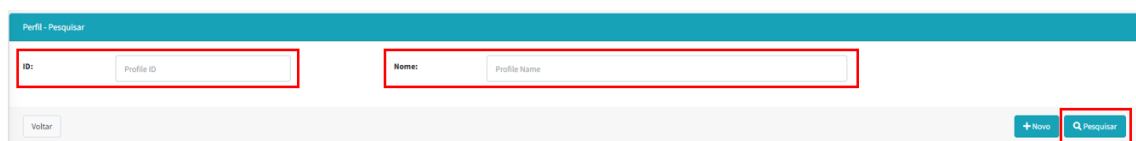
ID	Nome	Modificado Por	Modificado Em
45	GUEST	JETLADM	2023-11-13 22:24:10

Figura 154 - Aba Perfil

23.1 Pesquisa

No campo de pesquisa, você possui duas opções para filtrar sua busca:

- **ID:** Permite buscar por um identificador único de perfil.
- **Nome:** Permite buscar pelo nome do perfil.



This close-up screenshot highlights the search input fields. The 'ID: Profile ID' and 'Nome: Profile Name' fields are outlined with red boxes. The 'Pesquisar' button is also highlighted with a red box.

Figura 155 - Pesquisa do Perfil

Para realizar a pesquisa, basta preencher com as informações desejadas e clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Ao fazer isso, a segunda parte da tela será preenchida automaticamente com os resultados da pesquisa.

23.2 Resultado



Após executar a pesquisa por **Perfil**, os resultados são apresentados em uma tabela que organiza as informações de forma estruturada. Cada linha representa um perfil encontrado, e as colunas exibem os seguintes dados:

- **ID:** Identificador único do perfil.
- **Nome:** Nome do perfil.
- **Modificado Por:** Usuário que realizou a última modificação no perfil.
- **Modificado Em:** Data da última modificação no perfil.

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações	Search:
ID	Nome	Modificado Por	Modificado Em
45	GUEST	JETLADM	2023-11-13 22:24:10

Figura 156 - Resultado do Perfil

Essa visualização foi projetada para oferecer clareza, controle e eficiência na gestão dos perfis

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Actions	Search:
-----------------	----------------	---------	---------

Figura 157 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.



- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

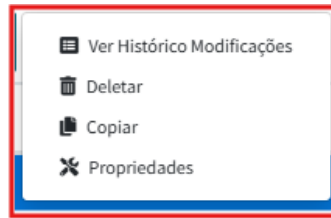


Figura 158 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

23.3 Perfil NEW

Para adicionar um novo perfil, clique no botão **Novo**, na qual será direcionado para a página **PROFILE NEW**, como a figura abaixo.

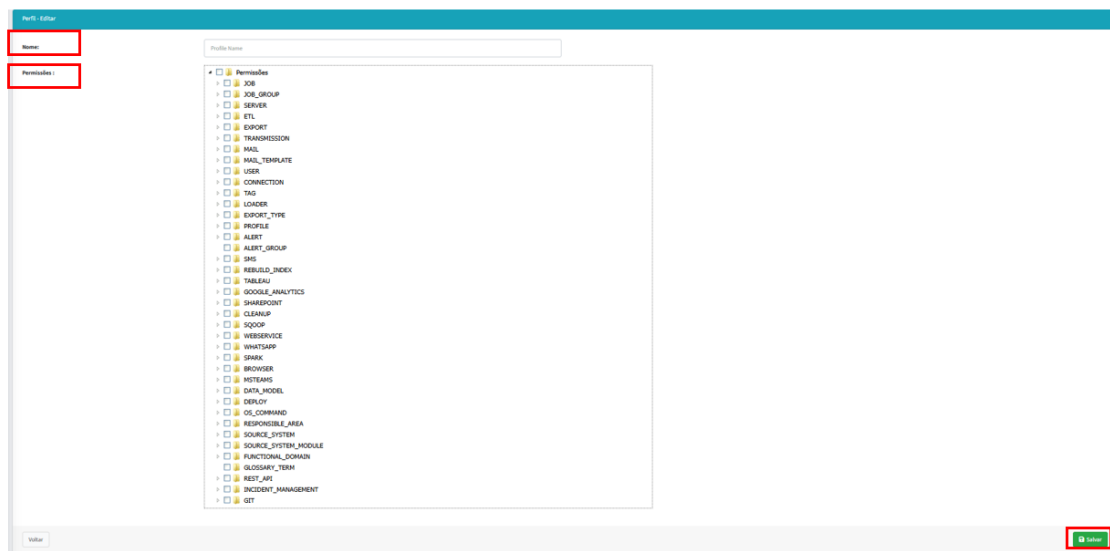


Figura 159 - Perfil New

Nesta página, você irá preencher os seguintes campos para a criação de um novo perfil:

- **Nome:** Nome do novo perfil.



- **Permissões:** Permissões a serem associadas ao novo perfil.

Na seção **Permissões**, você poderá selecionar as permissões desejadas para o perfil. Para selecionar as permissões, basta clicar nos quadrados ao lado de cada opção, utilizando o **botão esquerdo do mouse**.

Após preencher as informações e selecionar as permissões, clique no botão **Salvar** para salvar o novo perfil.

24. Rebuild de Índice

A aba **Rebuild Index** permite ao usuário **reconstruir o índice de pesquisa**, garantindo que as informações apresentadas nas buscas estejam atualizadas e consistentes com os dados do sistema.

Essa funcionalidade é especialmente útil em casos em que houve alterações significativas nos dados ou nas configurações de comandos, e o índice atual pode não refletir fielmente o estado mais recente do ambiente.

A tela **Rebuild Index – Search** está dividida em duas principais: **Pesquisa** e **Resultado**.

ID	Nome	Tabela	Modificado Por	Modificado Em
2	EST_TB_T_OIVY_DET_MIGRACAO	TB_T_OIVY_DET_MIGRACAO		2019-08-30 11:19:25
11	EST_TB_T_OIVY_DET_CHURN_DIARIO	TB_T_OIVY_DET_CHURN_DIARIO		2019-08-30 14:38:15

Figura 160 - Aba Rebuild de Índice

24.1 Pesquisa

Na seção Pesquisa, você pode definir parâmetros para refazer o índice com base em critérios específicos de busca. O objetivo aqui é preparar o sistema para buscar e organizar os dados de acordo com as palavras-chave ou filtros



selecionados

Figura 161 - Pesquisa do Rebuild de Índice

Os campos de pesquisa disponíveis:

- **ID:** Permite buscar por um índice específico. Para isso, insira o ID desejado para localizar o índice.
- **Nome:** Permite buscar pelo nome do perfil. Você pode digitar o nome exato ou parte dele para realizar a pesquisa.
- **Nome da Tabela:** Permite associar o nome de uma tabela ao índice, ou seja, buscar índices relacionados a uma tabela específica.

Para realizar a pesquisa, preencha um ou mais dos campos disponíveis conforme necessário e clique no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. A segunda parte da tela será automaticamente preenchida com os resultados da pesquisa, exibindo os registros que correspondem aos critérios inseridos.

24.2 Resultado

Após realizar a pesquisa, os resultados são exibidos na aba de **Resultado**, onde você encontrará as seguintes opções:

- **ID:** Exibe o **ID** único do índice reconstruído, permitindo a identificação específica de cada índice dentro do sistema.
- **Nome:** Mostra o **nome** do índice, facilitando a distinção entre diferentes índices encontrados na pesquisa.
- **Tabela:** Apresenta o **nome da tabela** associada ao índice, para que você possa verificar rapidamente a qual tabela o índice se refere.



- **Modificado Por:** Indica o **usuário** que realizou a última modificação no índice, proporcionando transparência sobre quem fez as alterações.
- **Modificado Em:** Exibe a **data da última modificação** realizada no índice, permitindo que você saiba quando o índice foi atualizado pela última vez.

Show: 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Resultado	Search:
ID	Nome	Tabela	Modificado Por	Modificado Em
☐ 2	EST_TB_T_OITV_DET_MIGRACAO	TB_T_OITV_DET_MIGRACAO	-	2019-08-30 11:19:25
☐ 11	EST_TB_T_OITV_DET_CHURN_DIARIO	TB_T_OITV_DET_CHURN_DIARIO	-	2019-08-30 14:38:15

Figura 162 - Resultado do Rebuild de Índice

Esses dados são automaticamente preenchidos após a pesquisa, ajudando a revisar e monitorar os índices encontrados de maneira eficiente.

Importante:

Show: 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Search:
Rebuild Index ID	Rebuild Index Name	Table Name	Modified By
Modified Date			

Figura 163 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.



- **Copiar:** Cria uma cópia do item.
- **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

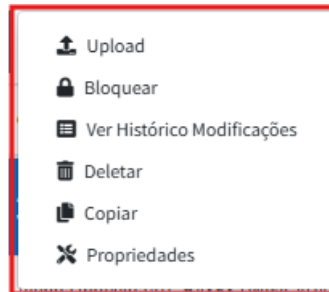


Figura 164 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

24.3 Rebuild de Índice New

Para adicionar um novo perfil, clique no botão **Novo**, que o direcionará para a página **Rebuild de Índice - NEW**, conforme ilustrado na figura abaixo.

Figura 165 - Rebuild Index New

Nesta página, você precisará preencher os seguintes campos para a criação de um novo perfil:



- **Nome:** Insira o nome do novo índice.
- **Conexão:** Selecione a conexão que será associada ao índice.
- **SQL (customizado):** Insira a consulta SQL personalizada que será utilizada no índice.
- **Tipo de Rebuild Índice:** Escolha o tipo de reconstrução do índice.
- **Ativo:** Defina se o índice será ativo ou não.
- **Nome do Schema:** Selecione o esquema relacionado ao índice.
- **Nome da Tabela:** Escolha a tabela associada ao índice.
- **Nome do Índice:** Selecione o índice que será reconstruído.

Após preencher todos os campos e selecionar as permissões desejadas, clique no botão **Salvar** para salvar o novo perfil.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para aumentar a tela ou ampliar a área onde o código ou conteúdo está visível, permitindo que você visualize o conteúdo de forma mais clara e com mais detalhes.

25. Rest API

A funcionalidade **REST API** permite configurar e executar chamadas HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) para integração com serviços externos. É possível definir conexões, parâmetros, cabeçalhos (headers) e o diretório de destino para



armazenar os dados retornados. A aba **Rest API – Search** permite ao usuário realizar buscas e visualizar informações detalhadas sobre as APIs existentes. Ela é dividida em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**.

The screenshot shows the 'Rest API - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains three input fields: 'ID:' with a text box labeled 'ID', 'Nome:' with a text box labeled 'Name', and 'Conexão:' with a dropdown menu. Below these fields are 'Voltar' and '+ Novo' buttons, and a 'Pesquisar' button with a magnifying glass icon. The bottom section, titled 'Resultado', features a table with columns: ID, Nome, Conexão, Modificado Por, and Modificado Em. A search bar is located to the right of the table. The table contains one entry with ID 1, Nome REST_API_PAGAR_ME_LISTAR_COBRANCA, Conexão REST_API_PAGAR_ME, Modificado Por JETL_DEPLOY, and Modificado Em 2023-11-28 10:42:22. Above the table are buttons for 'Copy', 'CSV', 'Excel', and 'Ações +'. A 'Show' dropdown is set to '25' entries.

Figura 166 - Aba Rest Api

25.1 Pesquisa

Na seção **Pesquisa** da aba **Rest API – Search**, você pode utilizar diferentes filtros para localizar rapidamente as APIs desejadas.

This close-up screenshot focuses on the 'Pesquisa' section of the interface. It highlights the three search filters: 'ID:' with a text box labeled 'ID', 'Nome:' with a text box labeled 'Name', and 'Conexão:' with a dropdown menu. The 'Voltar' button is on the left, and the '+ Novo' and 'Pesquisar' buttons are on the right.

Figura 167 - Pesquisa do Rest API

Abaixo estão os três filtros disponíveis:

- **ID:** Permite buscar uma API específica através de seu ID único. Ao preencher este campo com um ID conhecido, você poderá encontrar rapidamente a API correspondente.
- **Nome:** Permite buscar APIs pelo nome ou parte do nome. Ao digitar o nome exato ou parte do nome, o sistema irá filtrar as APIs que contêm esse texto no campo de nome.
- **Conexão:** Permite buscar APIs associadas a uma conexão específica. Este filtro encontra APIs que estão ligadas a uma determinada base de dados ou outro serviço de conexão.



Para realizar a pesquisa, basta preencher um ou mais dos campos mencionados e clicar no botão **Pesquisar**. Após clicar em **Pesquisar**, a segunda parte da tela será automaticamente preenchida com os resultados correspondentes aos critérios inseridos.

25.2 Resultado

Após realizar a pesquisa, os resultados são exibidos na aba **Resultado**, com as seguintes opções:

- **ID:** Identificador único da API, utilizado para distinguir uma API de outra no sistema.
- **Nome:** Nome da API, que ajuda a identificar e diferenciar as APIs listadas.
- **Conexão:** Indica a conexão associada à API, mostrando a qual serviço ou banco de dados a API está vinculada.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última modificação na API, oferecendo transparência sobre quem fez as alterações.
- **Modificado Em:** Data da última modificação realizada na API, permitindo saber quando ela foi atualizada pela última vez.



	ID	Nome	Tabela	Modificado Por	Modificado Em
☐	2	EST_TB_T_OITV_DET_MIGRACAO	TB_T_OITV_DET_MIGRACAO		2019-08-30 11:19:25
☐	11	EST_TB_T_OITV_DET_CHURN_DIARIO	TB_T_OITV_DET_CHURN_DIARIO		2019-08-30 14:38:15

Figura 168 - Resultado do Rest API

Essas informações ajudam a revisar os detalhes das APIs encontradas e a gerenciar o sistema de forma eficiente.

Importante:

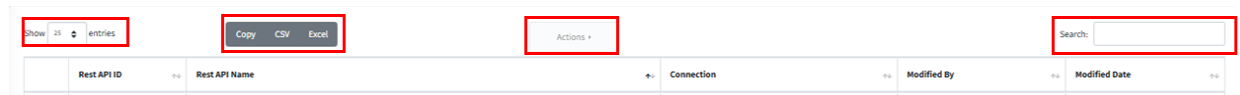


Figura 169 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

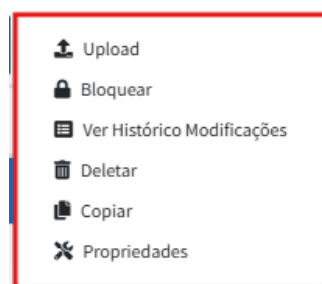


Figura 170 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

25.3 Rest API New



Clique no botão **Novo**, que o direcionará para a página **Rest API - NEW**, conforme ilustrado abaixo.

Figura 171 - Rest API New – parte 1

Figura 172 - Rest API New – parte 2

Nesta página, você precisará preencher os seguintes campos para a criação de uma nova Rest API:

- **Nome:** Insira o nome da nova API.
- **Conexão:** Selecione a conexão que será associada à API.
- **Request Type:** Escolha o tipo de requisição (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).



- **Request End Point:** Defina o endereço de acesso da API.
- **Header:** Insira os cabeçalhos necessários para a requisição.
- **Path Params:** Adicione os parâmetros de caminho.
- **Query Params:** Defina os parâmetros de consulta.
- **Body Params:** Insira os parâmetros de corpo da requisição (para tipos como POST ou PUT).
- **Deritório de Destino:** Selecione o diretório de destino onde o arquivo será armazenado.
- **Nome do Arquivo:** Defina o nome do arquivo associado à API.

Após preencher todos os campos, clique em **Salvar** para salvar a nova Rest API.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.

26. Share Point

A funcionalidade **SharePoint** permite criar, consultar, atualizar e excluir itens e anexos em listas do SharePoint. Ela oferece suporte a filtros, simulação prévia de dados e exportação dos resultados em formato de tabela ou arquivo.

A aba **SharePoint – Search** possibilita a busca e visualização de informações detalhadas sobre os SharePoints configurados no sistema. Essa interface está organizada em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**.



Figura 173 - Aba Share Point

26.1 Pesquisa

A seção **Pesquisa** permite que você filtre os SharePoints com base em três critérios principais.

Figura 174 - Pesquisar do Share Point

Estes filtros ajudam a localizar os SharePoints desejados de maneira rápida e eficiente. Abaixo estão os três filtros disponíveis:

- **ID:** Permite buscar um SharePoint específico por seu ID único.
- **Nome:** Permite buscar SharePoints pelo nome ou parte dele. Caso não saiba o nome exato, mas tenha uma ideia do que está procurando, você pode inserir uma palavra-chave relacionada. O sistema irá retornar todos os SharePoints cujos nomes contenham essa palavra.
- **Conexão:** Permite que busque SharePoints associados a uma conexão específica. A conexão pode ser um banco de dados, serviço ou outro ponto de integração com o qual o SharePoint está vinculado.

Para realizar a pesquisa, preencha um ou mais desses campos e clique no botão **Pesquisar**. A aba de Resultado será automaticamente preenchida com os resultados correspondentes aos critérios inseridos.



26.2 Resultado

Após realizar a pesquisa, a aba **Resultado** exibe os seguintes campos para cada SharePoint encontrado:

- **ID:** Exibe o ID único do SharePoint dentro do sistema.
- **Nome:** Exibe o nome do SharePoint.
- **Tipo:** Indica o tipo do SharePoint, fornecendo informações sobre a estrutura ou categoria do SharePoint, podendo ser: Delete List Item, Get List Item, Save List Item e Save List Item Attachiment.
- **Conexão:** Mostra a conexão associada ao SharePoint, permitindo saber a qual serviço ou banco de dados o SharePoint está vinculado.
- **Lista:** Exibe o nome da lista associada ao SharePoint

ID	Nome	Tipo	Conexão	Lista
No data available in table				

Figura 175 - Resultado do Share Point

Esses campos permitem uma visão clara e detalhada das informações de cada SharePoint localizado na pesquisa, facilitando a gestão e análise de dados.

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações +	Search
-----------------	----------------	---------	--------

Figura 176 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.



- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

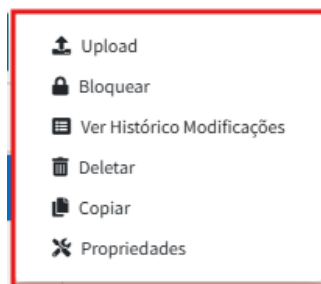


Figura 177 - Botão de Ação

O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

26.3 SharePoint NEW

Para criar um SharePoint, clique na opção **Novo**, que o direcionará para a página **SharePoint - Edit**.



Figura 178 - SharePoint New

Nesta página, você precisará preencher os seguintes campos para criar um SharePoint:

- **Nome:** Defina o nome do SharePoint.
- **Tipo:** Escolha o tipo do SharePoint: **Delete List Item**, **Get List Item**, **Save List Item** ou **Save List Item Attachment**.
 - a) **Delete List Item:** Esta operação é usada para excluir um item de uma lista do SharePoint. Quando executada, ela remove permanentemente o item especificado da lista, dados obsoletos ou desnecessários da lista. A seguir a imagem da tela:



The screenshot shows the 'SharePoint - Edit' configuration window. The 'Type' dropdown is highlighted with a red box and set to 'DELETE LIST ITEM'. Other fields include: 'SharePoint ID' (19), 'SharePoint Name' (SHP365_DELETE_LIST_ITEM_BOV_TB_OI_DDD), 'Connection' (VIPERZERO_SHAREPOINT_365), 'List Name' (BOV_TB_OI_DDD), 'Item ID' (13), 'Associated Job(s)' (SHP365_DELETE_LIST_ITEM_BOV_TB_OI_DDD), 'Created By' (Administrador), 'Created Date' (2024-03-11 15:21:47), 'Modified By' (Administrador), and 'Modified Date' (2024-03-11 15:27:46). At the bottom, there are buttons for 'Back', 'Simulate', 'Delete', and 'Save'.

b) **Get List Item:** Essa operação recupera um item específico de uma lista no SharePoint com base em critérios de consulta fornecidos (como ID ou outros filtros). Quando você precisa acessar ou visualizar dados existentes em uma lista sem fazer alterações.

The screenshot shows the 'SharePoint - Edit' configuration window for a 'GET LIST ITEM' job. The 'Type' dropdown is highlighted with a red box and set to 'GET LIST ITEM'. Other fields include: 'SharePoint ID' (17), 'SharePoint Name' (SHP365_LIST_TB_DDD), 'Connection' (SHP365_VIPERZERO), 'List Name' (TaxonomyHidItemList), 'View Name' (All Columns (JETL)), 'Field List' (Field List), 'Filter' (Filter), 'Include Attachments Links' (Y), 'Results To' (FILE), 'Filename' (C:\opt\bin\logos\src\bin\src\A_Processor\SHP365_TB_DDD.csv), 'File Encoding' (UTF-8), 'Associated Job(s)' (empty), 'Created By' (Administrador), 'Created Date' (2024-03-11 13:11:42), 'Modified By' (Administrador), and 'Modified Date' (2024-03-11 13:12:29). At the bottom, there are buttons for 'Back', 'Simulate', 'Delete', and 'Save'.

Ele também inclui o **Simulete** (item simulador), que permite visualizar como os dados estão antes de serem retornados, ajudando a verificar e entender os dados antes da execução final.



#	Title	ColorKey	CompletionStatus	Field_S	ID	ContentType	Modified	Created	Author	Editor	_OtherUserString	Attachments	ListAttachments	ListTitle	Duration	_JobName
1	1000000000		1000000000	1	1	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	Admin	Admin		False	1000000000	1000000000		
2	2000000000		2000000000	2	2	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	Admin	Admin		False	2000000000	2000000000		
3	3000000000		3000000000	3	3	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	Admin	Admin		False	3000000000	3000000000		
4	4000000000		4000000000	4	4	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	Admin	Admin		False	4000000000	4000000000		
5	5000000000		5000000000	5	5	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	2024-03-11 07:45:03	Admin	Admin		False	5000000000	5000000000		

- c) **Save List Item:** Usada para adicionar ou atualizar um item em uma lista do SharePoint. Se o item já existir (com base em um identificador exclusivo, como ID), ele será atualizado; caso contrário, um novo item será criado. Quando você deseja inserir ou atualizar dados em uma lista do SharePoint.

- d) **Save List Item Attachment:** Essa operação é usada para adicionar ou atualizar um anexo a um item de lista do SharePoint. Você pode anexar arquivos, como documentos ou imagens, a um item existente.



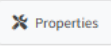
- **Conexão** Selecione a conexão associada ao SharePoint.
- **Nome da Lista:** Defina o nome da lista associada.
- **Nome da View:** Insira o nome da visão associada ao Type do SharePoint.
- **Lista de Campos:** É uma sequência de pares chave-valor usados para configurar ou transmitir dados. (Ex: FIELD1=VALUE||JETL||FIELD2=VALUE).
- **Filtro:** Adicione um filtro (Ex: Modified ge datetime '2022-02-01T00:00:01.000z').
- **Incluir Link dos Anexos:** Defina se os links de anexos devem ser incluídos, sendo as opções Yes ou No.
- **Resultados Para:** Os resultados serão direcionados para file (arquivo no formato CSV) ou para Table (tabela), conforme sua escolha.
- **Nome do Arquivo:** Insira o nome do arquivo associado ao SharePoint.
- **Codificação do Arquivo:** Selecione a codificação do arquivo, sendo o padrão Cp1252.
- **Conexão de Destino:** Selecione a conexão de destino.
- **Tipo de Exclusão:** Defina o tipo de exclusão.



- **SQL de Exclusão:** Insira a consulta SQL para exclusão, se necessário.

Após preencher todos os campos necessários, clique no botão **Salvar** para salvar o novo SharePoint.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse botão leva a página referente as propriedades do Job associado.

27. SMS

A funcionalidade **SMS** permite criar e configurar mensagens de texto com conteúdo personalizado. É possível definir o nome da mensagem, ativá-la ou desativá-la, além de selecionar o tipo de envio. Após configurado, o SMS pode ser salvo para utilização em rotinas automatizadas.

A ferramenta **SMS – Search** possibilita a pesquisa e o gerenciamento de mensagens SMS dentro do sistema. Sua interface é dividida em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**.



The screenshot displays the 'SMS - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains search filters for 'ID' (SMS ID), 'Nome' (SMS Name), and 'Mensagem' (Message), along with 'Voltar', '+ Novo', and 'Pesquisar' buttons. The bottom section, titled 'Resultado', shows a table of search results with columns for selection, ID, Name, Type, Modified By, and Modified On. Two results are listed: ID 61 (ANISO_OFICIAL_BI) and ID 83 (FTTH_VENDA_LIQUIDA_SMS).

	ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
☐	61	ANISO_OFICIAL_BI	TEXT		2023-07-07 09:21:38
☐	83	FTTH_VENDA_LIQUIDA_SMS	TEXT		2022-07-19 09:23:09

Figura 179 - Aba Sms



27.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite localizar rapidamente as mensagens SMS no sistema, utilizando filtros específicos. Com esses filtros, é possível refinar a busca de acordo com critérios como o nome da mensagem, seu ID ou até mesmo o conteúdo do texto.

Figura 180 - Pesquisa do SMS

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** O identificador único da mensagem SMS, ideal para quando tem um código.
- **Nome:** O nome atribuído à mensagem SMS, utilizado quando se conhece o nome da mensagem, mas não o conteúdo exato.
- **Mensagem:** O conteúdo da mensagem SMS.

Para realizar a pesquisa, preencha um ou mais dos campos e clique no botão **Pesquisar**. A aba **Resultado** será automaticamente preenchida com as mensagens SMS que correspondem aos critérios inseridos.

27.2 Resultado

A aba **Resultado** exibirá os resultados da pesquisa realizada, mostrando as mensagens SMS que atendem aos filtros selecionados.

	ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
☐	61	AVISO_OFICIAL_BI	TEXT		2023-07-07 09:21:38
☐	92	SMS_CARGAS_BOV	TEXT		2022-02-09 17:37:38

Figura 181 - Resultado do SMS

As colunas de resultados incluem:



- **ID:** Identificador único da mensagem SMS.
- **Nome:** Nome atribuído à mensagem SMS.
- **Tipo:** Tipo da mensagem SMS.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que fez a última modificação.
- **Modificado Em:** Data da última modificação realizada na mensagem.

Esses campos exibem informações essenciais sobre cada mensagem, como identificador, nome, tipo e o responsável pela última modificação, facilitando o gerenciamento e a análise dos dados.

Importante:

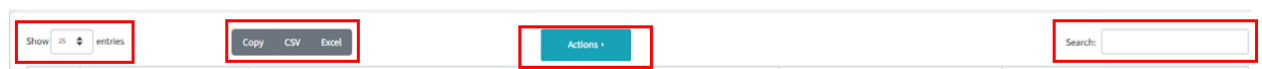


Figura 182 - Resultado do SMS

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

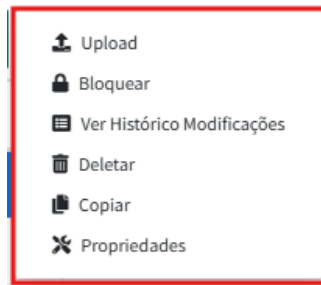


Figura 183 - Botão de Ações

O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

27.3 SMS Novo

Para criar um SMS, clique na opção **NOVO**. Você será redirecionado para a página **SMS - Edit**, onde poderá preencher os dados do novo SMS.

Figura 184 - SMS New

Nesta página, você precisará preencher os seguintes campos para criar um SMS:

- **Nome:** Nome da nova mensagem SMS.
- **Mensagem:** Conteúdo da mensagem SMS.
- **Tipo:** Escolha o tipo de mensagem, com a opção de selecionar **text**.
- **Ativo:** Selecione para ativar o SMS.
- **Destinatário:** Escolhe quem irá receber a mensagem.



Após preencher todos os campos necessários, clique no botão Salvar para salvar o novo SMS.

28. Spark

A funcionalidade **Spark** permite configurar e executar aplicações distribuídas utilizando o Apache Spark. Ela oferece suporte à definição de conexões, recursos do cluster, autenticação, classes, scripts e arquivos auxiliares — sendo ideal para a execução de *jobs* Spark em ambientes controlados.

A tela **Spark – Search** foi projetada para facilitar a localização e o gerenciamento de configurações Spark no sistema. Sua interface é dividida em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**.

The screenshot shows the 'Spark - Pesquisar' interface. The top section, 'Pesquisa', contains three input fields: 'ID:' (Spark ID), 'Nome:' (Spark Name), and 'Conexão:' (a dropdown menu). Below these fields are buttons for 'Voltar', '+ Novo', and 'Pesquisar'. The bottom section, 'Resultado', displays a table with 25 entries. The table has columns for 'ID', 'Nome', 'Conexão', 'Principal', and 'Fila'. Two entries are visible:

ID	Nome	Conexão	Principal	Fila
175	APP_MDI_PYSARK_INSERTAO_TB_I_RELIGA_UNIFICADO	BIBIGDATA_HDCPX02		root.bi.carga
315	BI_VOICE_PYSARK_BOT_ANALISEEVENTOSUF	BIBIGADM_SSH_PRD		root.bi.carga

Figura 185 - Aba Spark

28.1 Pesquisa

O campo de pesquisa permite filtrar Sparks utilizando os seguintes critérios:

This close-up screenshot highlights the search filter fields in the 'Spark - Pesquisar' interface. The fields are: 'ID:' (Spark ID), 'Nome:' (Spark Name), and 'Conexão:' (a dropdown menu). The 'Pesquisar' button is also highlighted.

Figura 186 - Pesquisa do Spark

Na **Aba de Pesquisa**, você possui três opções para filtrar sua busca:

- **ID:** Permite buscar por um identificador único do Spark.
- **Nome:** Filtra pela nomeação do Spark.



- **Conexão:** Filtra pela conexão associada ao Spark.

Para realizar a pesquisa, basta clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Ao fazer isso, a segunda parte da tela será preenchida automaticamente com os resultados da pesquisa.

28.2 Resultado

Após a pesquisa, os resultados serão exibidos com detalhes sobre cada Spark. Essas informações ajudam a identificar rapidamente o Spark desejado.

	ID	Nome	Conexão	Principal	Fila
☐	175	APP_MOI_PYSARK_INSERTAO_TB_I_RELIGA_UNIFICADO	BIBIGDATA_HDCP02		root.bi.carga
☐	315	BI_VOICE_PYSARK_BOT_ANALISEVENTOSUF	BIBIGADM_SSH_PRD		root.bi.carga

Figura 187 - Resultado do Spark

Os resultados são apresentados nos seguintes campos:

- **ID:** Identificador único do Spark.
- **Nome:** Nome do Spark.
- **Conexão:** Conexão associada ao Spark.
- **Principal:** Nome do principal associado ao Spark.
- **Fila:** Nome da fila associada ao Spark.

Importante:



Figura 188 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.



- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

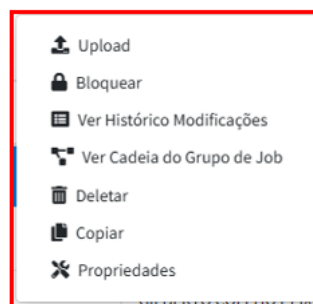


Figura 189 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

28.3 Spark New

Caso precise criar um Spark, clique em **Novo** para acessar a página **Spark – Edit**.



Spark - Editor

Nome:	Spark Name
Conexão:	--
Versão Spark:	SPARK-DEFAULT
Master:	Master
Deploy Mode:	Deploy Mode
Queue Name:	Queue Name
Executor Memory:	Executor Memory
Executor Cores:	Executor Cores
Total Executor Cores:	Total Executor Cores
Principal:	Principal
Keytab:	Keytab
Class:	Class

Figura 190 - Spark New - parte 1

Conf

Jars

Py Files

Application

Application Arguments

Script Python (código opcional):

1

Voltar

Salvar

Figura 191 - Spark New - parte 2

Para a criação do **Spark**, será necessário preencher os seguintes campos na página de edição:

- **Nome:** Nome que identificará o Spark.



- **Conexão:** A conexão associada ao Spark.
- **Versão Spark:** Versão do Spark a ser utilizada.
- **Master:** Define o **Master** (geralmente o nó principal) do Spark.
- **Deploy Mode:** Modo de deployment do Spark (por exemplo, cluster ou client).
- **Queue Name:** Nome da fila associada ao Spark.
- **Executor Memory:** Memória alocada para cada executor do Spark.
- **Executor Core:** Número de núcleos (cores) para cada executor.
- **Total Executor Cores:** Total de núcleos de executores no cluster.
- **Principal:** Defina o principal para autenticação, quando necessário.
- **Keytab:** Arquivo de chave usado para autenticação Kerberos, caso aplicável.
- **Class:** A classe principal do Spark, caso necessário.
- **Conf:** Configurações adicionais para o Spark (por exemplo, parâmetros específicos de configuração).
- **Jars:** Arquivos JAR necessários para o Spark.
- **Py Files:** Arquivos Python adicionais necessários para o Spark.
- **Application:** Nome da aplicação que será executada.
- **Application Arguments:** Argumentos necessários para a execução da aplicação.
- **Script Python** (opcional): Código Python a ser executado no Spark, caso necessário.



Essa página permite a criação e configuração de novos Sparks de forma simples. Para salvar as edições, basta clicar no botão **Salvar**.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.

29. Sqoop

A funcionalidade **Sqoop** permite configurar e executar transferências de dados entre bancos relacionais e o Hadoop. Suporta personalização completa para ETLs, com opções de segurança, particionamento, compressão e integração com Hive. A tela **Sqoop - Search** será dividida em duas seções: **Pesquisa** e **Resultado**.



The screenshot shows the 'Sqoop - Pesquisar' interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains search filters: ID (Sqoop ID), Nome (Sqoop Name), Conn. Origem (dropdown), Conn. Destino (dropdown), Tabela de Destino (Destiny Table), and SQL (SQL). Below these are 'Voltar', '+ Novo', and 'Pesquisar' buttons. The bottom section, titled 'Resultado', shows a table with 25 entries. It includes a search bar, 'Copy', 'CSV', 'Excel', and 'Ações' buttons. The table has columns for ID, Nome, Conexão Origem, Conexão Destino, and Tabela Destino.

ID	Nome	Conexão Origem	Conexão Destino	Tabela Destino
35	APP_MOI_SQOOP_TB_E_MOI_POSIT_SUCESS	BIWEBADM_MYSXP01_OIMOBILE	BIBIGDATA_HDCPX02	tb_e_moi_posit_sucess
27	ATENDIG_SQOOP_TB_E_MOI_FEEDBACK	BIWEBADM_MYSXP01_OIMOBILE	BIBIGDATA_HDCPX02	tb_e_moi_feedback

Figura 192 - Aba Sqoop

29.1 Pesquisa

O campo de pesquisa permite filtrar Sqaops usando critérios específicos, como mostra a imagem a seguir.



Na Aba de Pesquisa, você tem várias opções para refinar sua busca, e a seguir explicaremos cada um dos campos disponíveis:

- **ID:** Permite buscar por um identificador único do Scoop.
- **Nome:** Filtra pela nomeação do Scoop.
- **Conn. Origem:** Filtra pela conexão de origem associada ao Scoop.
- **Conn. Destino:** Filtra pela conexão de destino associada ao Scoop.
- **Tabela de Destino:** Filtra pela tabela de destino associada ao Scoop.
- **SQL:** Permite buscar por uma consulta SQL associada ao Scoop.

Para realizar a pesquisa, basta clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Ao fazer isso, a segunda parte da tela será preenchida automaticamente com os resultados da pesquisa.

29.2 Resultado

Após a pesquisa, os resultados serão exibidos com detalhes sobre cada Scoop. Essas informações ajudam a identificar rapidamente o Scoop desejado.

ID	Nome	Conexão Origem	Conexão Destino	Tabela Destino
35	APP_MOI_SQOOP_TB_E_MOI_POSIT_SUCESS	BIWEBADM_MYSXP01_OIMOBILE	BIBIGDATA_HDCPX02	tb_e_moi_posit_sucess
27	ATENDIG_SQOOP_TB_E_MOI_FEEDBACK	BIWEBADM_MYSXP01_OIMOBILE	BIBIGDATA_HDCPX02	tb_e_moi_feedback

Figura 193 - Pesquisa do Scoop

Os resultados são apresentados nos seguintes campos:



- **ID:** Identificador único do Sqoop.
- **Nome:** Nome do Sqoop.
- **Conexão Origem:** Conexão de origem associada ao Sqoop.
- **Conexão Destino:** Conexão de destino associada ao Sqoop.
- **Tabela de Destino:** Tabela de destino associada ao Sqoop.

Importante:



Figura 194 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

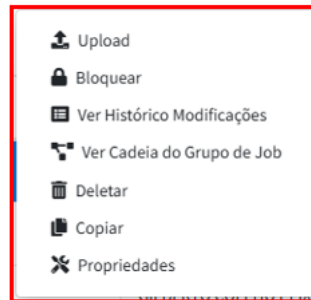


Figura 195 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

29.3 Sqoop New

Para criar um Sqoop, clique na opção Novo, que o levará à página de edição do Sqoop. Será necessário preencher os seguintes campos na página de edição:

- **Nome:** Nome que identificará o Sqoop.
- **Conexão de Origem:** A conexão de origem associada ao Sqoop.
- **Conexão de Destino:** A conexão de destino associada ao Sqoop.
- **Caminho das Credenciais de Segurança:** Caminho do arquivo de credenciais de segurança.
- **Alias de Senha:** É um identificador que representa uma senha real armazenada de forma segura, evitando a exposição direta da senha.
- **SQL:** Consulta SQL a ser executada pelo Sqoop.
- **Codec Compactação:** Codec de compressão a ser utilizado.
- **Banco Destino:** Banco de dados de destino.
- **Tabela de Destino:** Tabela de destino.
- **Coluna de Quebra (Origem):** Coluna de divisão na origem.



- **Excluir Diretório (Stage):** Diretório de exclusão no estágio.
- **Diretório de Destino:** Diretório de destino.
- **Substituir Nulo String:** Substituir valores nulos por string.
- **Substituir Nulo Não String:** Substituir valores nulos por valor não string.
- **Sqoop Append:** Opção de adicionar dados ao Sqoop.
- **SQL Limites de Quebra (Origem):** Limites de SQL na origem.
- **Outros Parâmetros JVM Sqoop:** Parâmetros adicionais da JVM para o Sqoop.
- **Outros Parâmetros Sqoop:** Outros parâmetros adicionais para o Sqoop.
- **Colunas:** Definição das colunas.
- **Tabela Particionada:** Definir se a tabela é particionada.
- **Coluna de Partição (Destino):** Colunas de partição no destino.
- **Coluna de Partição (Stage):** Colunas de partição no estágio.
- **SQL Customizado (Insert Hive):** SQL personalizado para inserção no Hive.
- **Quantidade de Threads:** Quantidade de threads.
- **Log Detalhado:** Ativar Log.
- **Nome da Fila MapReduce:** Nome da fila MapReduce.
- **Invalidar Metadados (Impala):** Invalidar metadados no Impala.
- **Utilizar Kerberos (Impala):** Utilizar Kerberos para autenticação no Impala.
- **Servidor (Impala):** Servidor Impala.
- **SQL Customizado (Impala):** SQL personalizado para inserção no Hive.



Sqoop - Editar

Nome:

Coneção de Origem:

Coneção de Destino:

Caminho das Credenciais de Segurança:

Alas de Senha:

SQL:

Sqoop Name

--

--

Security Credential Path

Password Alias

1

--

Destiny Database

Destiny Table

Split Column

Figura 196 - Sqoop New - parte 1

Banco Destino:

Tabela Destino:

Coluna de Quebra (Origem):

Excluir Diretório (Stage):

Diretório de Destino:

Substituir Nulo String:

Substituir Nulo Não String:

Sqoop Append:

SQL Limites de Quebra (Origem):

Destiny Database

Destiny Table

Split Column

S

Destiny Directory

Replace Null String

Replace Null Non String

N

1

Figura 197 - Sqoop New - parte2



Figura 198 - Sqoop New - parte 3

Figura 199 - Sqoop New - parte 4

Essa página permite a criação e configuração de novos Sqaops de forma simples. Para salvar as edições, basta clicar no botão **Salvar**.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.



-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para aumentar a tela ou ampliar a área onde o código ou conteúdo está visível, permitindo que você visualize o conteúdo de forma mais clara e com mais detalhes.

30. Tableau

A funcionalidade **Tableau** permite configurar e executar comandos do Tableau, com suporte à definição de parâmetros, layout, filtros e diretórios de saída.

A tela **Tableau - Search** é projetada para ajudar a localizar e gerenciar Tableaus no sistema de maneira eficiente. Ela será dividida em duas seções: **Pesquisa e Resultado**.



ID	Nome	Tipo	Projeto	Objeto
1981	Análise de Jobs - ATUALIZA PARAMETRO PAINEL	ATUALIZAR PARAMETRO	Controle Interno de BI	Análise de Jobs[Seleção_Mês_Análise=<=<PARM1>=<=<]
2601	DS_DWP_CURSADO_B2B_CONTROLE_CARGA (TERADATA_SB_MERCADO)	REFRESH EXTRAÇÃO	Projetos de BI	DS_DWP_CURSADO_B2B_CONTROLE_CARGA (TERADATA_SB_MERCADO)
2602	DS_DWP_CURSADO_B2B_DIA (TERADATA_SB_MERCADO)	REFRESH EXTRAÇÃO	Projetos de BI	DS_DWP_CURSADO_B2B_DIA (TERADATA_SB_MERCADO)

Figura 200 - Aba do Tableau

30.1 Pesquisa

O campo de pesquisa permite filtrar Tableaus usando critérios específicos, como **ID**, **Nome** e **Nome do Objeto**.

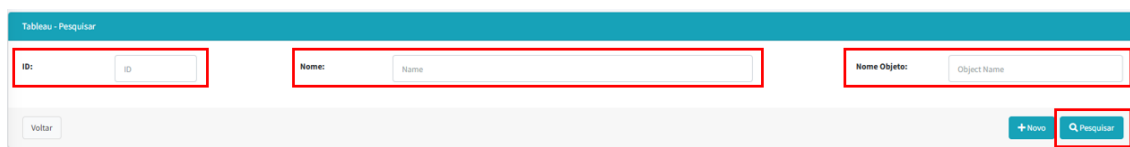


Figura 201 - Pesquisa do Tableau



Na **Aba de Pesquisa**, você possui três opções para refinar sua busca:

- **ID:** Permite buscar por um identificador único do Tableau.
- **Nome:** Filtra pela nomeação do Tableau.
- **Nome do Objeto:** Filtra pelo nome do objeto associado ao Tableau.

Para realizar a pesquisa, basta clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Ao fazer isso, a segunda parte da tela será preenchida automaticamente com os resultados da pesquisa.

30.2 Resultado

Após a pesquisa, os resultados serão exibidos com detalhes sobre cada Tableau, incluindo **ID**, **Nome**, **Tipo**, **Projeto** e **Nome**. Essas informações ajudam a identificar rapidamente o Tableau desejado.

Show 25 entries Copy CSV Excel Ações Search:					
	ID	Nome	Tipo	Projeto	Objeto
☐	1981	Análise de Jobs - ATUALIZA PARAMETRO PAINEL	ATUALIZAR PARAMETRO	Controle Interno de BI	Análise de Jobs[Seleção_Mês_Análise=@<PARM1>=&#
☐	2601	DS_DWP_CURSADO_82B_CONTROLE_CARGA (TERADATA_SB_MERCADO)	REFRESH EXTRACAO	Projetos de BI	DS_DWP_CURSADO_82B_CONTROLE_CARGA (TERADATA_SB_MERCADO)
☐	2602	DS_DWP_CURSADO_82B_DIA (TERADATA_SB_MERCADO)	REFRESH EXTRACAO	Projetos de BI	DS_DWP_CURSADO_82B_DIA (TERADATA_SB_MERCADO)

Figura 202 - Resultado do Tableau

Os resultados são apresentados nos seguintes campos:

- **ID:** Identificador único do Tableau.
- **Nome:** Nome do Tableau.
- **Tipo:** Tipo de Tableau.
- **Projeto:** Nome do projeto associado ao Tableau.
- **Objeto:** Nome do objeto associado ao Tableau.



Após a pesquisa, os resultados serão exibidos com detalhes sobre cada Tableau permitindo identificar rapidamente o item desejado.

Importante:



Figura 203 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

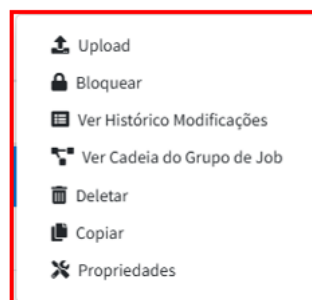


Figura 204 - Botão de Ações



- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

30.3 Tableau New

Para criar um Tableau, clique em **Novo**, que o levará à página de edição **Tableau - Edit**.

Figura 205 - Tableau New

Na página de edição, será necessário preencher os seguintes campos:

- **Nome:** Nome que identificará o Tableau.
- **Conexão:** A conexão associada ao Tableau.
- **Tipo:** Tipo de comando do Tableau.
- **Nome do Projeto:** Nome do projeto associado ao Tableau.
- **Parâmetro(s):** Parâmetros a serem usados no Tableau.



- **Nome do Arquivo:** Nome do arquivo relacionado ao Tableau.
- **Diretório de Destino:** Diretório de destino para o Tableau.
- **Filtro do Objeto:** Filtro para o objeto associado ao Tableau.
- **Nome do Projeto Principal (Parent):** Nome do projeto pai, se houver.
- **Layout da página:** Layout da página.
- **Tamanho da Página:** Tamanho da página do Tableau.

Essa página permite a criação e configuração de novos Tableaus de forma simples. Para salvar as edições, basta clicar no botão **Salvar**.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.

31. Transmissão

A aba **Transmissão** tem como objetivo central gerenciar e configurar processos de transferência de arquivos entre sistemas, pastas ou conexões específicas. Essa funcionalidade é essencial em ambientes que demandam integração contínua e segura entre diferentes fontes e destinos de dados.

Essa aba está dividida em três partes principais: **Pesquisa** e **Resultado**. Cada uma delas desempenha um papel fundamental no ciclo de vida das transmissões, desde a identificação de configurações existentes até a criação de novos processos personalizados de envio e recebimento de arquivos



ID	Nome	Tipo de Conexão	Modificado Por	Modificado Em
1351	API_FACEBOOK - Transmiscao bovp03a para o bovp01	SFTP/SSH		2020-06-30 13:40:46
1393	BDOP_TRANSMISSAO_FTTH	FTP		2020-08-20 13:50:15

Figura 206 - Aba Transmissão

31.1 Pesquisa

A seção Pesquisa permite localizar rapidamente transmissões já cadastradas no sistema. Ela oferece campos simples e objetivos que facilitam o filtro de informações:

- **ID:** Identificador único da transmissão.
- **Nome:** Nome atribuído à transmissão.
- **Tipo de Conexão:** Tipo de conexão associada ao processo (por exemplo: FTP, SFTP, etc.).

Figura 207 - Pesquisa da Transmissão

Após preencher um ou mais desses campos, o usuário deve clicar no botão Pesquisar para executar a busca.

31.2 Resultado

Após a execução da pesquisa, os resultados são exibidos em formato de tabela, permitindo uma visualização rápida e estruturada dos itens encontrados. Cada linha representa uma configuração de transmissão e contém os seguintes dados:

- **ID:** Identificação única da transmissão.
- **Nome:** Nome da transmissão.



- **Tipo de Conexão:** Tipo de conexão utilizada.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última alteração.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação.

ID	Nome	Tipo de Conexão	Modificado Por	Modificado Em
1351	API_FACEBOOK - Transmissão bovep03a para o bovep01	SFTP/SSH		2020-06-30 13:40:46
1393	BDOP_TRANSMISSAO_FTHH	FTP		2020-08-20 13:50:15

Figura 208 - Resultado da Transmissão

Essa estrutura permite fácil identificação e seleção de registros para visualização, edição ou exclusão.

Importante:

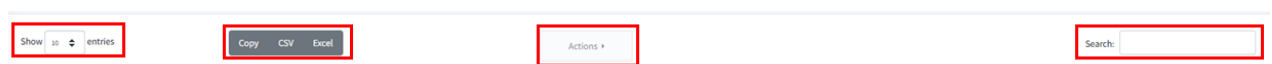


Figura 209 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

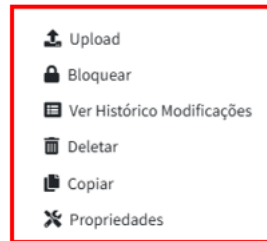


Figura 210 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

31.3 Transmissão New

Essa estrutura permite fácil identificação e seleção de registros para visualização, edição ou exclusão.

Para criar uma transmissão, o usuário deve clicar no botão **Novo**. Isso abrirá a aba **Transmissão Editar**, onde os campos de configuração da nova transmissão serão apresentados.

- **Nome:** Nome que identifica a transmissão.
- **Descrição:** Breve explicação sobre o objetivo ou função da transmissão.
- **Nome do Arquivo:** Nome ou padrão de nomes dos arquivos a serem transmitidos.
- **Entrada/Saída:** Define se a transmissão é de entrada (importação) ou saída (exportação).
- **Tipo de Conexão:** Tipo da conexão utilizada (ex: SFTP, FTP, Local, etc.).
- **Conexão de Origem:** Conexão de onde os arquivos serão extraídos.
- **Conexão de Destino:** Conexão para onde os arquivos serão enviados.
- **Diretório de Origem:** Caminho do diretório onde os arquivos estão localizados na origem.
- **Diretório de Destino:** Caminho onde os arquivos devem ser gravados no destino.
- **Diretório de Backup:** Caminho onde os arquivos devem ser armazenados como backup após a transmissão.



- **Parâmetros:** Permite configurar variáveis que serão utilizadas durante a transmissão.
 - Exemplo:
MODIFIED_DATE=202506<<JETL:SEP>>MODIFIED_DATE_MASK=yyy
yMM
- **Qtd. Mín. Arquivos:** Define o número mínimo de arquivos esperados para que a transmissão ocorra.
- **Expurgar:** Define se os arquivos serão excluídos da origem após a transmissão.
- **Método de Transmissão:** Técnica utilizada para realizar a transferência (ex: binário, ASCII, etc.).
- **Utilizar arquivo temporário:** Indica se um arquivo temporário será usado durante a gravação no destino.
- **Criar Diretório (destino):** Permite a criação automática do diretório de destino, caso ele não exista.
- **Manter Data de Modificação Original:** Se selecionado, mantém a data original do arquivo transmitido.
- **Ativo:** Define se a transmissão está habilitada no sistema.
- **Tipo de Export:** Especifica o formato ou tipo de exportação.
- **Descompactação após Transmissão:** Caso os arquivos sejam compactados, essa opção permite a descompactação automática após a transmissão.
- **Compactação antes da Transmissão:** Compacta os arquivos antes de enviá-los.
- **Senha da Compactação:** Define a senha utilizada na compactação (quando necessário).
- **Tipo de Encriptação:** Especifica o método de criptografia utilizado na transmissão.
- **Private Key:** Chave privada utilizada em processos de encriptação ou autenticação.
- **Chave Pública:** Chave pública associada à transmissão segura.



Transmissão - Editar

Nome:	
Descrição:	
Nome do Arquivo:	
Entrada/Saída:	--
Tipo de Conexão:	--
Conexão de Origem:	
Conexão de Destino:	
Diretório de Origem:	
Diretório de Destino:	
Parâmetros:	Ex: MODIFIED_DATE<202506<--JETL:SEP-->MODIFIED_DATE_MASK<yyyyMM
Qt. Min. Arquivos:	
Diretório de Backup:	
Expurgar:	N

Figura 211 - Transmissão New - parte 1

Método de Transmissão:	TEXT
Utilizar arquivo temporário:	N
Criar Diretório (destino):	N
Manter Data de Modificação Original:	N
Ativo:	S
Tipo de Export:	--
Descompactação após Transmissão:	--
Tipo	
Compactação antes Transmissão:	--
Senha da Compactação:	
Tipo de Encriptação:	--
Private Key:	--
Chave Pública:	--

Figura 212 - Transmissão New - parte 2

Após preencher todos os campos obrigatórios e opcionais conforme o processo desejado, o usuário deve clicar no botão **Salvar** para finalizar a criação da nova transmissão.

32. Usuário

A funcionalidade **Usuário** foi desenvolvida para facilitar a localização, visualização e gerenciamento de informações dos usuários dentro do sistema.



Essa funcionalidade é fundamental para monitorar e controlar o acesso dos usuários, oferecendo uma maneira eficiente de gerenciar os dados de cada um.

A tela User - Search é dividida em duas seções principais: Pesquisa e Resultado.

ID	Login	Nome Completo	Ativo	Modificado Por	Modificado Em
745	BC609659		N		2023-11-21 14:10:25
778	BC744739		N		2023-09-19 13:05:14

Figura 213 - Aba Usuário

32.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** oferece filtros que ajudam a localizar os usuários rapidamente, mesmo quando as informações fornecidas são parciais.

Figura 214 - Pesquisa do Usuário

Abaixo estão os filtros disponíveis:

- **ID:** Permite filtrar os usuários com base na identificação única atribuída a cada um.
- **Login:** Filtra os usuários com base no nome de login.
- **Ativo:** Filtra os usuários pelo status de atividade (Ativo ou Inativo).
- **Nome Completo:** Filtra os usuários pelo nome completo.



Para realizar a pesquisa, basta preencher um ou mais filtros e clicar no botão **Pesquisar**, localizado à direita da tela. Isso irá gerar a segunda parte da tela, onde serão exibidos os **Resultados** da pesquisa.

32.2 Resultado

Após a realização da pesquisa, os dados dos usuários foram apresentados de forma clara e estruturada na seção **Resultado**. Cada registro contém informações essenciais que facilitam o gerenciamento, a auditoria e o controle de acessos no sistema:

- **ID:** Identificação única do usuário.
- **Login:** Nome de login do usuário.
- **Nome Completo:** Nome completo do usuário.
- **Ativo:** Status de atividade do usuário (Ativo/Inativo).
- **Modificado Por:** Nome do usuário que fez a última modificação.
- **Modificado Em:** Data da última modificação no registro do usuário.

	ID	Login	Nome Completo	Ativo	Modificado Por	Modificado Em
☐	745	BC699659		N	I	2023-11-21 14:10:25
☐	778	BC744739		N		2023-09-19 13:05:14

Figura 215 - Resultado do Usuário

Essas informações fornecem uma base sólida para a gestão eficiente dos usuários, garantindo maior transparência, controle e conformidade com políticas de segurança e auditoria.

Importante:



Figura 216 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

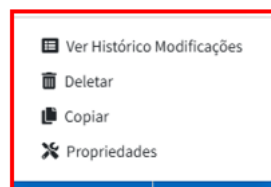


Figura 217 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

32.3 Usuário New

Para adicionar um novo usuário ao sistema, basta clicar na opção **Novo**, que o redirecionará para a página **Usuário - Editar**.



Figura 218 - Usuário New

Nesta página, você deve preencher os seguintes campos:

- **Login:** Nome de login único para o usuário.
- **Nome Completo:** Nome completo do usuário.
- **Ativo (S/N):** Define se o usuário será **Ativo (S)** ou **Inativo (N)**.
- **Senha:** Senha do usuário.
- **Empresa:** Nome da empresa à qual o usuário pertence.
- **Área:** Setor ou departamento em que o usuário está inserido.
- **Endereço:** Endereço físico do usuário.
- **Perfil:** Perfil de acesso que define as permissões do usuário no sistema.
- **E-mail:** Endereço de e-mail do usuário.



- **Intervalo de Dias Para Expirar:** Intervalo de dias para expiração da senha do usuário.
- **Data de Expiração:** Data de expiração da senha do usuário.
- **Login Offline:** Permite que o usuário faça login offline (Sim/Não).
- **Access Token:** Token de acesso do usuário, utilizado para autenticação em APIs ou integrações.

Após preencher os campos, clique em **Salvar** para salvar as informações e criar o usuário.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para exibir a senha.
-  : esse botão é utilizado para visualizar detalhes ou instruções complementares sobre o campo.
-  : esse botão é utilizado para gerar um token aleatório automaticamente.

33. WebService

A funcionalidade **WebService** foi criada para facilitar o gerenciamento e a organização das operações de serviços web utilizadas no sistema. Permite visualizar, cadastrar e editar serviços web de forma prática, garantindo maior controle e integração entre sistemas.

A tela **WebService - Search** é dividida em duas seções principais: **Pesquisa e Resultado**.



Figura 219 - Aba WebService

33.1 Pesquisa

A aba **Pesquisa** permite localizar WebServices cadastrados utilizando filtros simples, mesmo com informações parciais.

Figura 220 - Pesquisa do WebService

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** Identificação única do serviço web.
- **Nome:** Nome do WebService.
- **Nome da Operação:** Nome da operação associada ao serviço.

Após preencher um ou mais filtros, clique no botão **Pesquisar** para visualizar os resultados. A tabela será preenchida automaticamente com os registros que atendem aos critérios da busca.

33.2 Resultado

A aba **Resultado** exibe os WebServices localizados com as seguintes informações:

- **ID:** Código identificador do serviço.
- **Nome:** Nome do serviço web.



- **Nome da Operação:** Nome da operação executada pelo serviço.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última modificação.
- **Data da Modificação:** Data da última modificação no registro.

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Actions	Search:
ID	Nome	Nome da Operação	Modificado Por
			Modificado Em

Figura 221 - Resultado do Webservice

Esses dados permitem rastrear alterações e identificar rapidamente os serviços web existentes no sistema.

Importante:

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Actions	Search:
-----------------	----------------	---------	---------

Figura 222 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

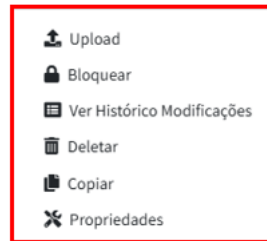


Figura 223- Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

33.3 WebService - NEW

Para cadastrar um novo WebService, clique na opção **Novo**, que redirecionará você para a tela **WebService - Edit**.

Figura 224 - WebService New

Nesta tela, é necessário preencher os seguintes campos obrigatórios:

- **Nome:** Nome do novo serviço web.
- **Conexão:** Tipo ou nome da conexão utilizada.
- **WSDL Inicial:** Endereço do WSDL inicial para definição da operação.
- **Nome da Operação:** Nome da operação desejada.



- **Conteúdo:** Conteúdo da requisição ou resposta (pode variar conforme o tipo de serviço).
- **Diretório Destino:** Diretório de destino onde o conteúdo será armazenado.
- **Nome do Arquivo:** Nome do arquivo que será gerado ou consumido.

Após o preenchimento dos campos, clique em **Salvar** para concluir o cadastro do Webservice.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.

34. WhatsApp

A funcionalidade **WhatsApp** foi criada para facilitar o gerenciamento, envio e organização de mensagens via WhatsApp dentro do sistema. Essa funcionalidade permite **visualizar, cadastrar e editar configurações de envio**, promovendo agilidade na comunicação e integração com outros processos.

A tela **WhatsApp - Search** é dividida em duas seções principais: **Pesquisa e Resultado**.



ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
17	TESTE_ZAP	GROUP		2021-10-04 21:45:38
19	VALIDA_CL	GROUP		2021-12-08 09:00:41

Figura 225 - Aba WhatsApp

34.1 Pesquisa



A aba de pesquisa permite localizar registros de WhatsApp cadastrados, mesmo com informações parciais.

Figura 226 - Pesquisa do WhatsApp

Os filtros disponíveis são:

- **ID:** Identificador único do envio.
- **Nome:** Nome atribuído ao envio de WhatsApp.
- **Mensagem:** Texto da mensagem cadastrada.

Após preencher um ou mais filtros, clique no botão Pesquisar para exibir os resultados correspondentes. A pesquisa pode ser feita mesmo com dados incompletos (ex: parte do nome).

34.2 Resultado

Após a pesquisa, os resultados serão apresentados em formato de tabela, com as seguintes colunas:

- **ID:** Número identificador da mensagem no sistema.
- **Nome:** Nome do envio de WhatsApp, definido na criação.
- **Tipo:** Tipo do envio (ex: Alerta, Informativo, Resposta automática).
- **Modificado Por:** Nome do último usuário que alterou a configuração da mensagem.
- **Data da Modificação:** Data e hora da última modificação registrada.

ID	Nome	Tipo	Modificado Por	Modificado Em
17	TESTE_ZAP	GROUP		2021-10-04 21:45:38
19	VALIDA_CL	GROUP		2021-12-08 09:00:41

Figura 227 - Resultado do WhatsApp



Esses dados permitem rastrear alterações e identificar rapidamente os envios existentes no sistema de forma eficiente.

Importante:



Figura 228- Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

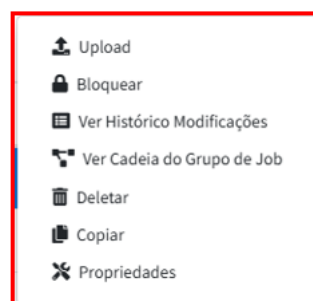


Figura 229- Botão de Ações



- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

34.3 WhatsApp - New

Para cadastrar um novo envio de WhatsApp, clique na opção **New**. Você será redirecionado para a tela **WhatsApp - Edit**. Na tela de edição, os seguintes campos devem ser preenchidos:

- **Nome:** Nome que identifica o envio.
- **Tipo:** Tipo da mensagem (ex: operacional, notificação).
- **Conexão:** Conexão responsável pelo envio.
- **Mensagem:** Conteúdo da mensagem que será enviada.
- **Ativo:** Indica se o envio está ativo. Quando marcado como "S", significa que o envio está ativo; caso contrário, aparecerá como "N", indicando que está inativo.
- **Recipient:** Destinatário padrão da mensagem.
- **Number Group Creator:** Responsável pela criação do grupo de números destinatários.
- **Anexos:** Arquivos enviados junto à mensagem (opcional).

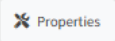


- **Job(s) Associados(s):** Informa os *jobs* associados ao comando, ou os processos e rotinas responsáveis por disparar o envio da mensagem.

Figura 230 - WhatsApp New

Após o preenchimento dos campos, clique em **Salvar** para concluir o cadastro do WebService.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse botão leva a página referente as propriedades do Job associado.

35. Monitor de Bloqueio



A funcionalidade **Monitor de Bloqueio - Pesquisar** permite localizar informações sobre os objetos bloqueados no sistema, facilitando o acompanhamento e a gestão de bloqueios ativos.

A tela **Monitor de Bloqueio - Pesquisar** está dividida em duas seções principais: **Pesquisa** e **Resultado**.

Monitor de Bloqueio - Pesquisar

Pesquisa

Nome Objeto: Object Name

Tipo Objeto:

Descrição Bloqueio: Lock Description

Motivo:

[Voltar](#) [Pesquisar](#)

Resultado

Show 25 entries [Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [Ações](#) Search:

ID	Nome	Tipo	Data Bloqueio	Bloqueado Por	Motivo	Descrição Bloqueio
43129	DEPLOY_HML_PROD_BOVPR03A	JOB	2023-11-30 18:11:00		SSI	41664.1
4037	SIDARA_REL_NBA_IND_ATEND_SM_ARQ_TRANS	JOB	2025-03-27 15:00:00		SSI	SEG-FIBRA SEMANA-14
4036	SIDARA_REL_NBA_IND_ATEND_SM_DEL_ARQ	JOB	2025-03-27 15:00:00		SSI	SEG-FIBRA SEMANA-14

Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Figura 231 - Aba Monitor de Bloqueio

35.1 Pesquisa

Na aba **Pesquisa**, você pode utilizar diversos filtros para localizar objetos bloqueados no sistema. A seguir, os filtros disponíveis:

- **Nome Objeto:** Permite buscar pelo nome do objeto bloqueado.
- **Descrição Bloqueio:** Permite filtrar pela descrição associada ao bloqueio do objeto.
- **Tipo Objeto:** Filtra os objetos com base no tipo associado ao bloqueio.
- **Motivo:** Filtra os objetos com base no motivo do bloqueio.



Monitor de Bloqueio - Pesquisar

Nome Objeto:

Object Name

Descrição Bloqueio:

Lock Description

Tipo Objeto:

Motivo:

Voltar

Pesquisar

Figura 232 - Pesquisa do Monitor de Bloqueio

A pesquisa permite localizar bloqueios de forma rápida e eficiente. Com filtros simples e intuitivos, o usuário consegue aplicar critérios específicos, mesmo com informações parciais, otimizando o tempo de busca e aumentando a precisão dos resultados. Isso facilita a identificação de bloqueios que impactam processos e permite uma análise mais ágil da situação.

35.2 Resultado

A aba **Resultado** exibirá as informações relacionadas aos objetos bloqueados encontrados na pesquisa, com as seguintes colunas:

- **ID:** Código identificador do bloqueio.
- **Nome:** Nome do objeto bloqueado.
- **Tipo:** Tipo de objeto que foi bloqueado.
- **Data Bloqueio:** Data e hora em que o bloqueio foi aplicado ao objeto.
- **Bloqueado Por:** Nome do usuário ou sistema que efetuou o bloqueio do objeto.
- **Motivo:** Motivo relacionado ao bloqueio do objeto.
- **Descrição Bloqueio:** Descrição detalhada do bloqueio aplicado ao objeto.

Show 25 entries

CopyCSVExcel

Ações

Search:

ID	Nome	Tipo	Data Bloqueio	Bloqueado Por	Motivo	Descrição Bloqueio	
☐	43129	DEPLOY_HML_PROD_BOVPO3A	JOB	2023-11-30 18:11:00		SSI	41664.1
☐	4037	SIDARA_REL_NBA_IND_ATEND_SM_ARQ_TRANS	JOB	2025-03-27 15:00:00		SSI	SEG-FIBRA-SEMANA-14
☐	4036	SIDARA_REL_NBA_IND_ATEND_SM_DEL_ARQ	JOB	2025-03-27 15:00:00		SSI	SEG-FIBRA-SEMANA-14

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next



Essa visualização permite o monitoramento efetivo dos registros, promovendo maior controle e rastreabilidade dentro do sistema. Além disso, os recursos disponíveis na coluna de ações oferecem flexibilidade para gerenciamento direto dos bloqueios, tornando o processo mais dinâmico e eficiente.

Importante:

Show25entries

CopyCSVExcel

Ações

Search:

	ID	Nome	Tipo	Data Bloqueio	Bloqueado Por	Motivo	Descrição Bloqueio
☒	43129	DEPLOY_HML_PROD_BOVPI03A	JOB	2023-11-30 18:11:00		SSI	41664.1

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Desbloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Cadeia de Job:** Permite visualizar de forma gráfica e hierárquica a sequência de execução dos jobs no sistema.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

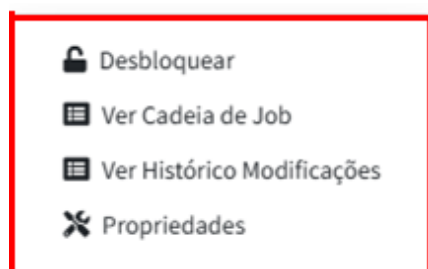


Figura 233 - Botão de Ações



36. Chaves Pública/Privada

A funcionalidade **Public / Private Key Manager** permite gerenciar as chaves públicas e privadas utilizadas no sistema de forma segura e organizada. A seguir, detalharemos os campos disponíveis nas seções **Pesquisa** e **Resultado**.

ID	Alias	Público/Privado	Arquivo da Chave	Modificado Em	Modificado Por
11	BIWEBADM_PRIVATE_KEY	PRIVATE	/biweboperacao/jetl/group-keys/biwebadm_secreg.gpg	2023-05-05 18:45:47	
4	CADASTRO_OI_EXPORTED_PUBLIC	PUBLIC	/biweboperacao/jetl/group-keys/CADASTRO_OI_Eduardo_Junio_Da_Silva_public.asc	2022-12-08 13:42:00	

Figura 234 - Aba Chaves Pública/Privada

36.1 Pesquisa

A seção de **Pesquisa** possibilita encontrar registros utilizando filtros simples.

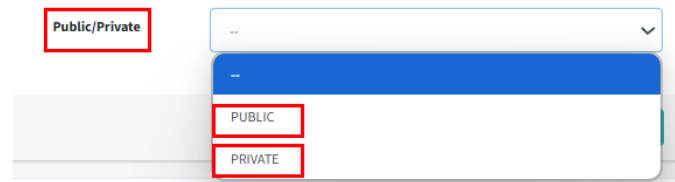
Figura 235 - Pesquisa da Chaves Pública/Privada

Os campos disponíveis são:

- **ID:** Identificador numérico único da chave. Usado para localizar um registro específico.
- **Alias:** Nome atribuído à chave, que facilita sua identificação.
- **Key Alias:** Nome técnico ou alternativo da chave, geralmente usados em integrações com sistemas externos.



- **Public/Private:** Define o tipo da chave a ser localizada. As opções disponíveis são: **Public** para chaves públicas e **Private** para chaves privadas.



Após preencher um ou mais filtros como ID, Alias ou o tipo de chave (pública ou privada), clique no botão **Pesquisar** para exibir os registros correspondentes. Essa funcionalidade torna a localização das chaves mais ágil e eficiente, facilitando a administração e o gerenciamento dentro do sistema.

36.2 Resultado

A aba **Resultado** apresenta, de forma clara e organizada, os registros localizados conforme os critérios aplicados.

Show 25 entries

Copy CSV Excel

Ações

Search:

	ID	Alias	Public/Private	Arquivo da Chave	Modificado Em	Modificado Por
☐	11	BIWEBADM_PRIVATE_KEY	PRIVATE	/biweboperacao/jetl/gnupg-keys/biwebadm_secring.gpg	2023-05-05 18:45:47	
☐	4	CADASTRO_OI_EXPORTED_PUBLIC	PUBLIC	/biweboperacao/jetl/gnupg-keys/CADASTRO_OI_Eduardo_Junio_Da_Silva_public.asc	2022-12-08 13:42:00	

Figura 236 - Resultado da Chaves Pública/Privadas

As colunas exibidas na tabela incluem:

- **ID:** Identificação única da chave.
- **Alias:** Nome associado à chave.
- **Public/Private:** Tipo da chave (pública ou privada).
- **Arquivo da Chave:** Arquivo da chave vinculada.
- **Modificado Em:** Data da última alteração no registro.



- **Modificado Por:** Usuário que realizou a última modificação.

Essa visão abrangente e estruturada proporciona maior controle sobre os registros, permitindo ao usuário acompanhar e gerenciar com precisão as chaves armazenadas no sistema. Isso garante mais segurança e controle sobre o uso das chaves dentro do ambiente.

Importante:



Figura 237 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Actions** pode incluir as seguintes opções:
 - **Upload:** Envia arquivos para o sistema.
 - **Bloquear:** Bloqueia itens para evitar modificações ou exclusões.
 - **Ver Histórico de Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

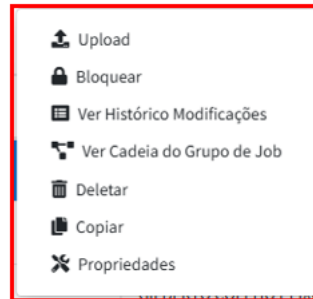


Figura 238 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

36.3 Chave Pública/Privada - New

A tela de cadastro permite ao usuário incluir novas chaves de forma segura e objetiva. Para criar uma chave, clique no botão **Novo**, que levará você à tela **Público / Privada - Edit**.

Figura 239 - Chave Pública/Privada New

Nesta página, os seguintes campos devem ser preenchidos:

- **Alias:** Nome ou rótulo da nova chave.
- **Público/Privado:** Escolha entre chave pública ou privada.
- **Arquivo da Chave:** Arquivo da chave que será carregado no sistema.
- **Senha Chave:** Senha associada à chave (caso aplicável).

Após o preenchimento dos campos obrigatórios, clique no botão **Salvar** para concluir o cadastro. O sistema assegura que os dados criptográficos sejam



corretamente cadastrados, promovendo a segurança, integridade e confiabilidade dos processos que fazem uso dessas informações.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.
-  : esse botão é utilizado para exibir a senha.

37. JETL Node(s)

O **JETL Node** funciona como um servidor de execução, sendo responsável por processar os Jobs de forma distribuída. Ele opera de maneira controlada pelo **JETL Core** via conexão SSH seguindo o fluxo: JETL Core, JETL Node e Ambientes (origem e destino) para executar tarefas específicas. Ele oferece uma interface amigável dividida em duas áreas principais: **Pesquisa** e **Resultado**, permitindo ao usuário consultar, visualizar e cadastrar registros de forma prática e eficiente.



The screenshot displays the JETL Node interface. The top section, titled 'Pesquisa', contains search filters for ID, Nome, and Conexão, along with 'Voltar', 'Novo', and 'Pesquisar' buttons. The bottom section, titled 'Resultado', shows a table of nodes with columns for ID, Nome, Localhost, Home Dir, Modificado Em, and Modificado Por. It includes a search bar, export options (Copy, CSV, Excel), and pagination controls.

ID	Nome	Localhost	Home Dir	Modificado Em	Modificado Por
1	LOCALHOST	Y		2022-06-11 00:09:12	JETLADM
2	NODE_CLIENTCO_01	N	/dataajetl/jetl-node-a/jetl	2023-06-27 23:10:58	Isaac do Nascimento de Moraes

Figura 240 - Aba JETL Node(s)

37.1 Pesquisa

Na **Aba de Pesquisa**, você tem à disposição três filtros essenciais que tornam a busca mais precisa e eficiente dentro do sistema. Esses filtros ajudam a localizar registros de forma rápida, permitindo que você refine a pesquisa conforme as suas necessidades. São eles:



- **ID:** Código único do registro.
- **Nome Localhost:** Nome da instância no ambiente local.
- **Home Dir:** Caminho do diretório base (home directory) do JETL.
- **Modificado Em:** Data e hora da última modificação.
- **Modificado Por:** Usuário responsável pela última alteração no registro.

Figura 241 - Pesquisa do JETL Node(s)

Após preencher um ou mais desses campos, basta clicar no botão **Pesquisar** para realizar a pesquisa. O sistema irá então exibir os registros que atendem aos critérios de pesquisa definidos, facilitando a localização e a organização das informações de forma rápida e eficiente.

37.2 Resultado

Na aba **Resultado**, são exibidos os registros que atendem aos critérios definidos na pesquisa. Cada registro exibirá informações específicas que permitem uma análise mais aprofundada dos dados. As opções exibidas são as seguintes:

- **ID:** Código único que identifica cada registro no sistema.
- **Nome Localhost:** Nome da instância local onde o registro está executando.
- **Home Dir:** Caminho do diretório base do JETL relacionado ao registro.
- **Modificado Em:** Data e hora da última alteração registrada.
- **Modificado Por:** Usuário responsável pela última modificação.



Showing 1 to 2 of 2 entries

Copy CSV Excel Ações

Search:

	ID	Nome	Localhost	Home Dir	Modificado Em	Modificado Por
☒	1	LOCALHOST	Y		2022-06-11 00:09:12	JETLADM
☐	2	NODE_CLIENTCO_01	N	/datadajetl/jetl-node-a/jetl	2023-06-27 23:10:58	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Figura 242 - Resultado do JETL Node(s)

Essas opções apresentadas na aba de Resultado fornecem uma visão clara e estruturada dos registros localizados, permitindo que o usuário identifique rapidamente informações essenciais sobre cada item. Com esses dados, é possível acompanhar alterações, entender a origem e o contexto de cada registro, e manter um controle mais eficiente dentro do sistema.

Importante:

Show 2 entries

Copy CSV Excel

Ações

Search:

	ID	Nome	Localhost	Home Dir	Modificado Em	Modificado Por
☒	1	LOCALHOST	Y		2022-06-11 00:09:12	JETLADM
☐	2	NODE_CLIENTCO_01	N	/datadajetl/jetl-node-a/jetl	2023-06-27 23:10:58	

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Figura 243 - Botões de Informações

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Ver Histórico Modificações:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

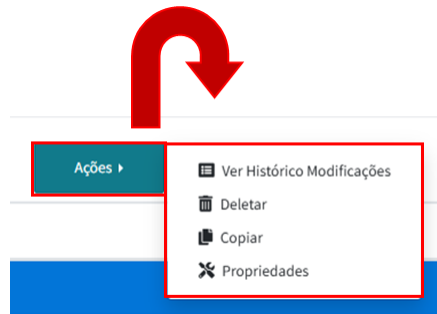


Figura 244- Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

37.3 JETL Node - New

Para criar um **JETL Node**, o usuário deve clicar no botão **Novo**, localizado na interface principal. Ao fazer isso, será redirecionado para a página **JETL Node Edit**, onde poderá configurar os detalhes do novo node. Nessa etapa, é necessário preencher cuidadosamente os seguintes campos:

- **Nome:** Nome identificador do JETL Node.
- **Servidor Local:** Indica se o servidor é local (Yes) ou não (No).
- **Conexão:** Seleção da conexão associada ao node.
- **JETL Home:** Caminho do diretório base onde o JETL está instalado.



The image shows two screenshots of the JETL Node management interface. The top screenshot, titled 'JETL Node - Pesquisar', displays search fields for ID, Nome, and Conexão, along with a 'Voltar' button, a '+ Novo' button (highlighted with a red box), and a 'Pesquisar' button. A red arrow points from the '+ Novo' button to the bottom screenshot. The bottom screenshot, titled 'JETL Node - Editar', shows the form for creating or editing a node. It includes fields for Nome, Servidor Local, Conexão, and JETL Home, each with a corresponding label highlighted by a red box. At the bottom right, there is a 'Salvar' button, also highlighted with a red box. A 'Voltar' button is located at the bottom left.

Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as informações inseridas, clique no botão **Salvar** para salvar o novo JETL Node. O sistema confirmará o cadastro e o novo node estará disponível para uso e gerenciamento nas demais funcionalidades da plataforma.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para atualizar as conexões.
-  : esse botão é utilizado para copiar a conexão.
-  : esse botão é utilizado para acessar um diretório.

38. Gerar Keytab

Na tela **Generate Keytab - Edit**, é possível gerar um novo arquivo keytab preenchendo os campos necessários. Os campos disponíveis para configuração são:

- **Generate Keytab - User:** Identifica o usuário que realizará a geração do keytab.
- **User:** Nome do usuário que será associado ao keytab.
- **Password:** Senha correspondente ao usuário informado.



- **Keytab Name:** Nome que será atribuído ao arquivo keytab a ser gerado.

Figura 245 - Aba Gerar Keytab

Após preencher corretamente todos os campos, basta clicar no botão **Generate** para iniciar o processo. O sistema irá criar o arquivo keytab com as informações fornecidas, permitindo sua utilização em autenticações seguras no ambiente.

Importante:

-  : esse botão é utilizado para exibir a senha.

39. Gerenciar de Licenças

A funcionalidade **Licença** permite criar, habilitar e desabilitar as licenças gerenciável. É organizada em duas abas principais: **Pesquisa** e **Resultado**, que permitem consultar, visualizar e cadastrar licenças de forma prática e eficiente.



ID	Chave de Licença	Data Expiração	Max. Jobs Ativos	Criado Por	Criado Em	Modificado Por	Modificado Em
14	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0xmDNAnkyPckBdy5HhH8B+	2025-05-20	30000	TR776276	2025-04-11 01:19:31	TR776276	2025-04-11 01:19:31
13	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0x0u0Cj0FzEeHKGcMtg+	2025-04-20	30000	TR776276	2025-03-08 21:24:03	TR776276	2025-03-08 21:24:03
11	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0x0u0Cj0FzEeHKGcMtg+	2025-03-20	30000	TR776276	2025-02-11 09:17:07	TR776276	2025-02-11 09:17:07
10	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0x0u0Cj0FzEeHKGcMtg+	2025-02-20	30000	TR776276	2025-01-23 17:40:04	TR776276	2025-01-23 17:40:04
9	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0x0u0Cj0FzEeHKGcMtg+	2025-01-25	30000	TR776276	2025-01-20 12:25:09	TR776276	2025-01-20 12:25:09
8	j9BTQ8SH0Xx4RFHR0dAm0x0u0Cj0FzEeHKGcMtg+	2025-01-20	30000	TR776276	2024-12-17 06:03:38	TR776276	2024-12-17 06:03:38
7	t8KT2j0r6dqe5xToduq0k5Uks5Ndh35f0v0A3ag+	2024-12-20	30000	TR776276	2024-12-13 17:19:32	TR776276	2024-12-13 17:19:32
6	t8KT2j0r6dqe5xToduq0k5Uks5Ndh35f0v0A3ag+	2024-12-15	30000	TR776276	2024-11-01 17:00:35	TR776276	2024-11-01 17:00:35
5	t8KT2j0r6dqe5xToduq0k5Uks5Ndh35f0v0A3ag+	2024-11-08	30000	TR776276	2024-10-16 10:17:01	TR776276	2024-10-16 10:17:01
4	t8KT2j0r6dqe5xToduq0k5Uks5Ndh35f0v0A3ag+	2024-10-31	30000	TR776276	2024-01-16 13:33:01	TR776276	2024-01-16 13:33:01

Figura 246 - Aba Gerenciador de Licenças

39.1 Pesquisa

Na aba Pesquisa, é possível localizar registros de licença existentes no sistema por meio de filtros específicos. Os campos disponíveis são:

- **ID:** Identificador único da licença.
- **Chave de Licença:** Código da chave de licença registrada.

Figura 247 - Pesquisa do Gerenciador de Licenças

Após preencher um ou mais desses campos, basta clicar no botão **Pesquisar**. O sistema realizará a busca com base nas informações inseridas e exibirá os registros compatíveis na aba de Resultado.

39.2 Resultado



A aba Resultado apresenta, em formato de tabela, os dados detalhados das licenças que atendem aos critérios da pesquisa. As colunas exibidas são:

- **ID:** Código único da licença no sistema.
- **Chave de Licença:** A chave registrada, utilizada para validar o uso da aplicação.
- **Data de Expiração:** Data em que a licença perderá sua validade.
- **Máximo de Jobs Ativos:** Quantidade máxima de processos ou jobs que podem ser executados simultaneamente com essa licença.
- **Criado Por:** Nome do usuário que criou a licença.
- **Criado Em:** Data e hora em que a licença foi registrada no sistema.
- **Modificado Por:** Nome do usuário que realizou a última modificação.
- **Modificado Em:** Data e hora da última atualização do registro.

Show 25 entries		Copy CSV Excel		Ações		Search:		
	ID	Chave de Licença	Data Expiração	Max. Jobs Ativos	Criado Por	Criado Em	Modificado Por	Modificado Em
☐	18	jBtQ6SHXXe4RPHR0dAmXigleHG/uUFTwATLlGASOw=	2025-09-20	30000		2025-08-20 08:03:12	TR776276	2025-08-20 08:03:12
☐	17	jBtQ6SHXXe4RPHR0dAmXig5eM5XtboJweb5RAf9A=	2025-08-20	30000		2025-07-06 13:43:01	TR776276	2025-07-06 13:43:01

Figura 248 - Resultado do Gerenciador de Licenças

Essas informações permitem uma gestão detalhada e segura das licenças, facilitando o controle de validade, uso e histórico de alterações.

Importante

Show 25 entries	Copy CSV Excel	Ações	Search:
-----------------	----------------	-------	---------

Figura 249 - Botões de Informação

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.
- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:



- **Desabilitar Licença:** Torna uma licença inativa, impedindo seu uso no sistema sem excluir seu registro ou histórico.

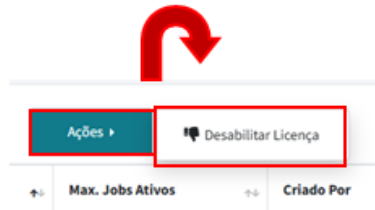


Figura 250 - Botão de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

39.3 Cadastro de Nova Licença

Para registrar uma nova licença no sistema, clique no botão **Novo**. Você será direcionado para a tela Licença Edit, onde poderá inserir os dados da nova licença. O único campo obrigatório para o cadastro é:

- **Chave de Licença:** Código que será validado e armazenado como nova licença ativa.

Figura 251 - Cadastro de Nova Licença

Após preencher a chave, clique no botão Salvar. O sistema irá processar o cadastro e incluir a nova licença na base de dados, tornando-a disponível para consulta e uso conforme as permissões configuradas.



Essa estrutura facilita tanto a consulta quanto o gerenciamento de licenças, oferecendo uma interface clara para administração e controle de acessos no ambiente.

40. Teste de Conexão pelo Firewall

Na tela **Teste de Conexão em Porta** - Editar, é possível verificar se uma porta específica está acessível em determinado servidor. Para isso, devem ser preenchidos os seguintes campos:

- **Servidor:** Endereço do servidor (IP ou hostname) a ser testado.
- **Porta:** Número da porta que será verificada.

Figura 252 - Aba Teste de Conexão em Porta

Após o preenchimento, basta clicar no botão **Testar Conexão** para iniciar o teste. O sistema retornará o status da conexão, indicando se a porta está acessível.

41. Backup/Restore

Na funcionalidade **Backup/Restore - Edit**, é possível realizar tanto o backup quanto a restauração de dados do sistema. A primeira etapa consiste em selecionar a operação desejada no campo **Select Backup / Restore**, que pode ser configurado como **BACKUP** ou **RESTORE**. De acordo com a opção escolhida, os campos exibidos serão diferentes.

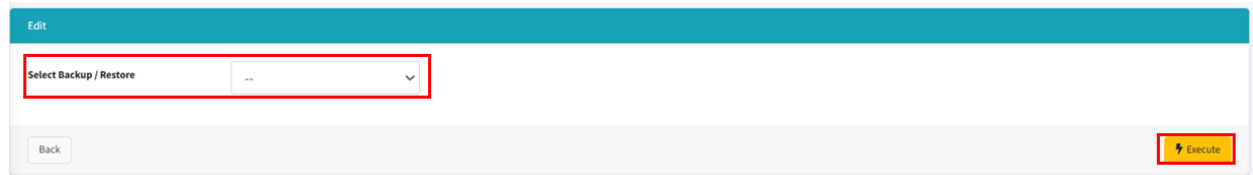


Figura 253 - Backup/Restore

41.1 Backup

Ao escolher a opção **BACKUP** na funcionalidade de **Backup/Restore**, é necessário configurar os seguintes parâmetros para realizar o backup. Essas configurações asseguram que o arquivo de backup seja salvo no local indicado, facilitando a recuperação dos dados quando necessário. Deve-se preencher os seguintes campos:

- **Select Backup / Restore:** Escolha a opção BACKUP.
- **Backup File:** Informe o caminho ou a pasta onde o arquivo de backup será salvo.

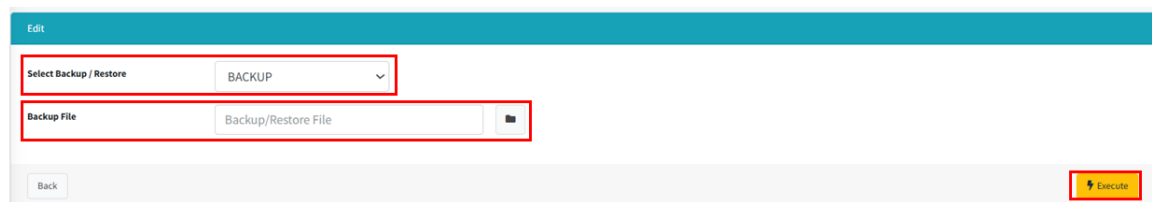


Figura 254 - Backup

Após configurar os campos conforme a operação desejada, clique no botão **Execute** para iniciar o processo. O sistema executará o backup ou a restauração de acordo com as informações fornecidas.

41.2 Restore

Para realizar o processo de restauração de dados, selecione a opção **RESTORE** na funcionalidade de Backup/Restore. Essas configurações garantem que o arquivo de backup seja restaurado corretamente, utilizando a porta e o



arquivo apropriados para o processo. A seguir, configure os parâmetros necessários para a restauração do backup:

- **Select Backup / Restore:** Escolha a opção RESTORE.
- **Port (During Restore):** Porta 3308.
- **Restore File:** Informe o caminho do arquivo de backup que será utilizado para a restauração.

Figura 255 -Restore

Após preencher os campos correspondentes à operação escolhida, clique no botão Execute para iniciar o processo de backup ou restauração. O sistema irá processar a solicitação conforme os parâmetros informados.

42. Incidentes

O módulo **Incidente** foi desenvolvido com o objetivo de registrar, acompanhar e gerenciar ocorrências relacionadas a falhas, erros, bloqueios ou eventos inesperados que impactam o funcionamento dos jobs, servidores, conexões e demais componentes que integram o ambiente **JETL**.

Ele proporciona um controle centralizado das anomalias no sistema, facilitando o diagnóstico, a priorização de atendimentos e a resolução eficaz de problemas. Com esse módulo, a equipe técnica pode monitorar o ambiente com maior agilidade e precisão, reduzindo o tempo de resposta e o impacto nos processos de negócio.

Este módulo é dividido em duas abas principais: Pesquisa e Resultado.



Incidente - Pesquisa

Pesquisa

ID:

Título:

Servidor:

Quente/Frio:

Origem Vinculada:

Tipo Objeto:

Origem:

Período Análise:

Tipo:

Voltar

+ Novo

🔍 Pesquisar

Showing 2 entries

Copy CSV Excel

Ações

Resultado

Search:

Figura 256 - Aba Incidentes

42.1 Pesquisa

A aba de **Pesquisa** permite aos usuários localizarem com precisão os incidentes registrados no sistema, proporcionando uma interface robusta de consulta com filtros flexíveis, combináveis e de fácil uso, que facilitam a navegação por grandes volumes de dados. O objetivo é permitir que analistas, gestores e demais usuários encontrem rapidamente os registros relevantes para análise, acompanhamento ou resolução.

A pesquisa pode ser feita com base em múltiplos critérios simultâneos, oferecendo uma visão personalizada e segmentada dos incidentes. Além disso, a aba foi projetada para ser responsiva e intuitiva, com filtros dinâmicos que se adaptam ao tipo de dado selecionado. Entre os principais recursos disponíveis nesta aba, destacam-se:

- **ID:** código único do incidente.
- **Título:** nome ou descrição breve do job relacionado ao incidente.
- **Servidor:** nome do servidor onde ocorreu o incidente.
- **Quente/Frio:** classificação temporal para ajudar na priorização.
- **Origem Vinculada:** relaciona o incidente a um job ou processo específico.
- **Tipo de Objeto:** categoria do componente envolvido no incidente. As opções incluem alert, ambiente, backup, check, cleanup, email, etl, export, gmud, loader, os_command, rest_api, shell, spark, sqoop, tableau, teams, transmissão.
- **Origem:** nome da aplicação, job ou sistema onde o incidente foi identificado.



- **Período Analisado:** intervalo de tempo utilizado para buscar incidentes com base na data de análise.
- **Tipo:** classificação do tipo de incidente. As opções são ambiente, bloqueio, conexão, demanda básica, deploy, diretório, equalização de ambiente, erro produção, ELT, GMUD, JETL, Keytab, nova conexão, outros, processo, relatório, reprocessamento de dados, REST serviço usuário, sobrecarga, solicitação de acesso JETL, solicitação de acesso SVN, solicitação serviço usuário, SQL e teste de conexão.

Figura 257 - Pesquisa do Incidentes

Após a seleção dos filtros desejados, clique no botão Pesquisar para carregar os incidentes correspondentes na aba Resultado.

42.2 Resultado

Após a realização da pesquisa, os incidentes correspondentes serão exibidos na aba **Resultado**. Nesta seção, os dados são apresentados em formato de tabela para facilitar a visualização e análise. Cada linha da tabela representa um incidente específico, contendo informações essenciais para identificação e acompanhamento.

Os campos apresentados para cada incidente incluem:

- **ID:** Identificador único do incidente.
- **Data de Análise:** Quando o incidente foi analisado.
- **Título:** Nome ou breve descrição do incidente.
- **Servidor:** Ambiente em que o incidente ocorreu.



- **Quente/Frio:** Status temporal do incidente (recente ou antigo).
- **Grupo:** Equipe ou área responsável pela análise ou resolução.
- **Tipo de Objeto:** Categoria técnica envolvida.
- **Tipo:** Classificação funcional do incidente.
- **Origem Vinculada:** Job ou sistema diretamente relacionado.
- **Origem:** Aplicação, servidor ou outro ponto de origem.

	ID	Data Análise	Título	Servidor	Quente/Frio	Grupo	Tipo Objeto	Tipo	Origem Vinculada	Origem
☐	24189	2025-09-04	UNIFICA_VELOX	BOVPI01	HOT	BDOP_CARGAS_FTP	LOADER	OUTROS	WO0000001114565	NORMAL
☐	23678	2025-09-01	TRANSMISSAO_MAILING_AUDITORIA_LEGADO_VAREJO	BOVPI03A	HOT	MAILING_AUDITORIA	TRANSMISSAO	PROCESSO		NORMAL

Figura 258 - Resultado do Incidentes

Essa estruturação proporciona uma consulta ágil e eficiente, facilitando o monitoramento contínuo e a tomada de decisões informadas. A partir dessa visualização, o usuário pode acessar os detalhes completos de cada processo, além de alterar suas configurações ou removê-lo, sempre respeitando as permissões e restrições definidas conforme seu perfil de acesso. Dessa forma, a aba **Resultado** não apenas exibe os dados encontrados, mas também funciona como um ponto central para a gestão e manutenção dos processos listados.

Importante:



Figura 259 - Botões de Informações

- O campo **Show** indica o número total de objetos encontrados na pesquisa.
- Os botões **Copy/CSV/Excel** permitem que os resultados da pesquisa sejam copiados ou exportados para arquivos nos formatos CSV ou Excel.



- O botão **Ações** pode incluir as seguintes opções:
 - **Ver Histórico de Upload:** Exibe os históricos de alterações do item.
 - **Deletar:** Exclui o item ou registro selecionado.
 - **Copiar:** Cria uma cópia do item.
 - **Propriedades:** Exibe as propriedades ou detalhes do item.

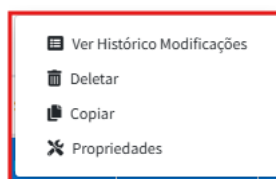


Figura 260 - Botões de Ações

- O campo **Search** é utilizado para refinar os filtros e encontrar um item específico dentro dos resultados.

42.3 Incidente - New

Para adicionar um novo incidente, clique no botão **Novo**, localizado na parte superior da tela. Ao clicar, você será direcionado para a página **Incidente – Editar**, onde poderá inserir as informações necessárias para o registro.

Na página de edição, preencha todos os campos obrigatórios do formulário. Entre eles, destacam-se:

- **Título:** nome descritivo do incidente ou do job.
- **Data Análise:** data em que o problema foi analisado.
- **Servidor:** nome do servidor onde ocorreu o problema.
- **Quente/Frio:** classificação temporal do incidente:
 - **Quente:** Incidentes com erro analisado há menos de 48h.
 - **Frio:** Incidentes com erro analisado há mais de 48h. Serve para priorização.
- **Grupo:** cadeia do job.



- **Tipo de Objeto:** este campo identifica os componentes técnicos envolvidos no incidente, facilitando a classificação e o direcionamento para a equipe adequada. Abaixo estão os principais tipos de objeto que podem ser selecionados:
 - **Alert:** notificações automáticas relacionadas a eventos ou falhas.
 - **Ambiente:** configurações e recursos do ambiente onde os processos são executados.
 - **Backup:** processos de cópia e recuperação de dados.
 - **Check:** verificações automáticas ou manuais para validar estados ou dados.
 - **Cleanup:** rotinas de limpeza de dados ou arquivos temporários.
 - **Email:** processamento e envio de mensagens eletrônicas.
 - **ETL:** processos de Extração, Transformação e Carga de dados.
 - **Export:** exportação de dados para outros sistemas ou formatos.
 - **GMUD:** gerenciamento de Mudanças.
 - **Loader:** carregamento de dados em sistemas ou bancos de dados.
 - **OS_Command:** comandos executados diretamente no sistema operacional.
 - **REST_API:** serviços e integrações via API RESTful.
 - **Shell:** scripts ou comandos executados em shell script.
 - **Spark:** processamento de dados utilizando Apache Spark.
 - **Sqoop:** ferramenta para transferência entre bancos de dados relacionais e Hadoop.
 - **Tableau:** componentes relacionados à ferramenta de visualização de dados Tableau.
 - **Teams:** integração ou notificações via Microsoft Teams.
 - **Transmissão:** processos relacionados à transmissão de dados ou informações.
- **Descrição:** texto livre que explica o incidente em detalhes ou o erro apresentado.



- **Tipo:** é utilizado para classificar o incidente de forma funcional, indicando sua natureza ou causa provável. Abaixo estão as principais categorias disponíveis:
 - **Ambiente:** problemas relacionados ao ambiente onde os sistemas ou processos operam.
 - **Bloqueio:** situações em que processos ou operações ficam travados ou impedidos de continuar.
 - **Conexão:** falhas ou dificuldades na comunicação entre sistemas ou redes.
 - **Demanda Básica:** solicitações ou incidentes referentes a demandas rotineiras.
 - **Deploy (Evolução):** incidentes relacionados a atualizações ou implantações de sistemas.
 - **Diretório:** questões envolvendo estruturas de diretórios ou arquivos.
 - **Equalização de Ambiente:** ajustes para uniformizar configurações entre ambientes distintos.
 - **Erro Produção:** falhas ocorridas em ambiente produtivo, impactando operações reais.
 - **ELT:** processos de Extração, Load e Transformação de dados.
 - **GMUD:** gerenciamento de Mudanças, incluindo atualizações e modificações planejadas.
 - **JETL:** processos relacionados a uma ferramenta ou sistema específico de ETL (nome fictício ou real).
 - **Keytab:** problemas envolvendo arquivos de autenticação Kerberos.
 - **Nova Conexão:** criação ou configuração de novas conexões entre sistemas.
 - **Outros:** incidentes que não se enquadram nas categorias listadas.
 - **Processo:** questões específicas relacionadas a processos internos ou automatizados.
 - **Relatório:** problemas na geração ou acesso a relatórios.



- **Reproc Dados:** necessidade de reprocessamento de dados devido a falhas ou inconsistências.
 - **REST Serv Usuário:** incidentes relacionados a serviços REST para usuários.
 - **Sobrecarga:** situações de excesso de carga que afetam o desempenho.
 - **Solic Acesso JETL:** solicitações de acesso para a ferramenta JETL.
 - **Solic Acesso SVN:** pedidos de acesso ao sistema de versionamento SVN.
 - **Solic Serv Usuário:** solicitações relacionadas a serviços disponibilizados a usuários.
 - **SQL:** problemas envolvendo consultas, scripts ou bancos de dados SQL.
 - **Teste de Conexão:** incidentes relacionados à verificação de conexões entre sistemas.
- **Análise:** explicação técnica da causa raiz identificada.
 - **Retorno da Análise:** resolução ou recomendação após a análise.
 - **Origem Vinculada:** sistema onde o erro teve impacto ou relação direta.
 - **Origem:** fonte inicial do problema (pode ser informada manualmente ou selecionada).

Figura 261 - Incidentes New - parte 1



Análise:

Retorno Análise:

Origem Vinculada:

Origem:

Voltar

Salvar

Figura 262 - Figura 254 - Incidentes New - parte 2

Após preencher todos os campos obrigatórios e revisar as informações inseridas, clique no botão **Salvar** para registrar o incidente. Uma vez salvo, o incidente será incluído automaticamente na listagem da aba **Resultado**, onde poderá ser consultado e acompanhado conforme sua evolução.

43. Ações no Servidor

A funcionalidade Ações do Servidor permite executar comandos administrativos diretamente no ambiente do sistema, com o objetivo de manter a estabilidade, o desempenho e a atualização das operações internas. Essas ações são voltadas principalmente para a manutenção de componentes essenciais como o servidor web, cache e threads responsáveis pelo processamento.

A imagem abaixo ilustra a tela onde essas ações podem ser acessadas e executadas.

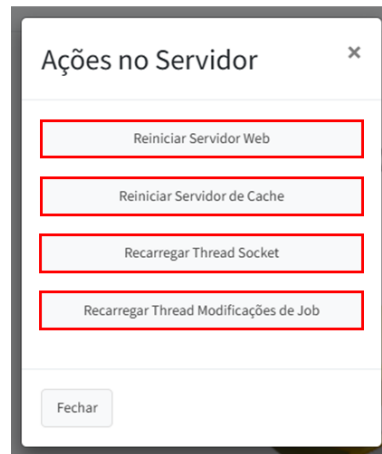


Figura 263 - Aba Ações no Servidor

43.1 Reiniciar Servidor Web

Essa ação reinicia o servidor web da aplicação, sendo útil em situações em que há necessidade de aplicar configurações recentes, corrigir falhas momentâneas ou restaurar o serviço após alterações no ambiente. A reinicialização é rápida e pode ser feita sem comprometer a integridade dos dados.

43.2 Reiniciar Servidor de Cache

Reinicia o servidor de cache, que armazena dados temporários para otimizar o desempenho do sistema. Essa ação é recomendada quando há inconsistências nos dados em cache ou após atualizações que exijam a limpeza e reconstrução da memória temporária.

43.3 Recarregar Thread Socket

Atualiza a thread responsável pela comunicação via socket, restabelecendo a conexão entre componentes que utilizam esse protocolo. Pode ser necessária quando há falhas de comunicação entre serviços ou mudanças na configuração de rede.

43.4 Recarregar Thread Modificações de Job



Recarrega a thread responsável por monitorar alterações nos jobs (processos agendados ou em execução). Essa ação garante que o sistema reconheça atualizações recentes, como modificações em configurações, parâmetros ou status dos jobs.

44. Comando WebService

A tela de **Server Settings** concentra todas as configurações essenciais relacionadas ao comportamento e à infraestrutura do servidor JETL. Por meio dessa funcionalidade, é possível definir parâmetros que afetam a execução de jobs, notificações, autenticação, desempenho e integração com outras ferramentas como WhatsApp, MS Teams, Spark, Tableau e serviços de e-mail/SMS.

Figura 264 - Aba Comando WebService

A seguir, uma descrição sobre cada item presente nas configurações do servidor, detalhando sua função no controle e funcionamento do sistema JETL.

- **SMTP Server:** Endereço do servidor de e-mail utilizado para envio de notificações.
- **SMTP Port:** Porta usada para comunicação com o servidor SMTP.



- **SMTP Username:** Nome de usuário para autenticação no servidor SMTP.
- **Password:** Senha correspondente ao usuário SMTP informado.
- **Refresh Hour (Schedule):** Horário em que será executada a atualização agendada do sistema.
- **SQL Loader Executable:** Caminho para o executável responsável pelo carregamento de dados via SQL Loader.
- **Schedule Jobs:** Define se os jobs devem ser agendados automaticamente (Y) ou não (N).
- **Bypass Job with Disabled Connection:** Define se jobs com conexões desativadas devem ser ignorados (Y) ou não (N).
- **Max Parallel Jobs:** Número máximo de jobs que podem ser executados simultaneamente.
- **Send Mail On Problems To:** E-mail para o qual serão enviadas notificações em caso de erros.
- **Send Mail After Refresh To:** E-mail que receberá notificação após a execução de um refresh agendado.
- **Send SMS On Problems To:** Número de telefone para o qual será enviado um SMS em caso de falhas.
- **Send SMS After Refresh To:** Número de telefone para envio de SMS após o refresh.
- **Send WhatsApp After Refresh To:** Número que receberá mensagem via WhatsApp após o refresh.
- **WhatsApp Connection (default):** Configuração padrão de conexão utilizada para envio via WhatsApp.



- **WhatsApp Type (default):** Tipo de envio padrão para mensagens do WhatsApp.
- **WhatsApp Group Creator Number (default):** Número do criador do grupo padrão do WhatsApp, se aplicável.
- **MS Teams Connection (default):** Configuração padrão de conexão utilizada para envio via MS Teams.
- **MS Teams Type (default):** Tipo de envio padrão para mensagens via MS Teams (ex: canal ou chat).
- **Send MS Teams After Refresh To:** Identificação do destino que receberá notificações no MS Teams após o refresh.
- **Chat Id:** Identificador do chat utilizado para envio de mensagens (usado em bots, MS Teams etc.).
- **URL To Send SMS:** Endereço de API ou serviço usado para envio de mensagens SMS.
- **Restart Job(s) after Server Restart:** Define se os jobs em andamento devem ser reiniciados após a reinicialização do servidor.
- **Hour Interval To Cleanup Memory:** Intervalo (em horas) para execução da limpeza de memória.
- **Interval Update System Monitor (seconds):** Frequência (em segundos) de atualização do monitoramento do sistema.
- **Amount Days to Keep Log:** Quantidade de dias que os logs gerais devem ser mantidos.
- **Amount Days to Keep Log Detail (file):** Quantidade de dias que os arquivos detalhados de log serão mantidos.



- **Min Amount Executions To Keep Log Detail:** Número mínimo de execuções que justificam a retenção de log detalhado.
- **Amount Days To Keep Metadata Backup (file):** Quantidade de dias que os backups de metadados serão preservados.
- **Amount Days To Keep System Monitor History:** Quantidade de dias para manter o histórico do monitoramento do sistema.
- **Amount Days To Keep Modification History:** Quantidade de dias para manter o histórico de alterações no sistema.
- **Min Amount To Keep In Modif. Hist.:** Número mínimo de registros a serem mantidos no histórico de modificações.
- **Amount Days To Warning Before Login Expire:** Dias antes do vencimento do login para exibir aviso ao usuário.
- **Amount Threads For JETL Client Socket:** Número de threads disponíveis para conexões via socket do cliente JETL.
- **Tableau Command Line (executable):** Caminho do executável utilizado para comandos no Tableau.
- **Spark-Submit Default (executable):** Caminho do executável padrão para submissão de jobs no Apache Spark.
- **Spark-Submit 2 (executable):** Caminho alternativo do executável para submissão no Spark.
- **Spark-Submit 3 (executable):** Terceira opção de caminho de executável para o Spark.
- **Default Sender (E-mail):** Endereço de e-mail usado como remetente padrão.
- **Server Name:** Nome do servidor onde o sistema JETL está instalado.



- **Metadata Server URL (DB):** URL de conexão com o banco de dados de metadados.
- **Metadata Server Driver (DB):** Driver JDBC utilizado para conexão com o banco de metadados.
- **Metadata Server User (DB):** Usuário para autenticação no banco de dados de metadados.
- **Metadata Server Password (DB):** Senha correspondente ao usuário do banco de dados de metadados.
- **JETL Port (JETL Server):** Porta utilizada pelo servidor principal do JETL.
- **JETL Cache Server Port:** Porta usada especificamente para o servidor de cache do JETL.
- **Enable Web Server:** Define se o servidor web estará habilitado (Y) ou não (N).
- **Web Server Port:** Porta configurada para acesso ao servidor web.
- **Web Server Protocol:** Protocolo de comunicação utilizado pelo servidor web. Pode ser classificado em HTTP ou HTTPS.
- **Certificate Alias (Web Server):** Alias do certificado digital usado para conexões HTTPS.
- **Certificate Password (Web Server):** Senha do certificado digital utilizado pelo servidor web.
- **Certificate File (keystore):** Caminho do arquivo de certificado (keystore) usado para HTTPS.
- **Authentication Method (Web Server):** Método de autenticação configurado no servidor web (ex: local, OAuth, SSO).



- **URL Login Web:** URL de login da interface web.
- **URL Login Access Manager:** Endereço de login usado no gerenciador de acesso.
- **Client ID Access Manager:** Identificador do cliente no gerenciador de acesso (em integrações OAuth2, por exemplo).
- **Client Secret Access Manager:** Chave secreta usada para autenticação no gerenciador de acesso.
- **URL Logout Access Manager:** Endereço de logout do gerenciador de acesso.
- **WebServer VM Args até Job Default VM Args:** Argumentos passados à JVM para ajustar o desempenho e o comportamento de execução dos diversos tipos de jobs e serviços no JETL (como jobs SQL, Shell, Spark, WhatsApp, MS Teams, API, etc.).

A seção **Server Settings** centraliza todos os parâmetros que controlam o comportamento do servidor JETL, permitindo uma administração precisa e segura do ambiente. Após realizar qualquer alteração nas configurações, é essencial clicar no botão **Salvar** para que as mudanças entrem em vigor e sejam corretamente aplicadas no sistema.