


Equipamento | Catraca | DIMEP/Madis | Modelos: BioPoint e Micropoint.

 Tempo aproximado para leitura: 9 minutos

01. DADOS GERAIS

Produto:	TOTVS Logística Recintos Aduaneiros
Linha de Produto:	Linha Logix
Segmento:	Logística
Módulo:	Controle de Acesso Portaria
Função:	Cadastros de Pessoas/Credenciamento Cadastro de Catraca Cadastro de Crachás Servidor Catraca
Ticket:	7407194
Requisito/Story/Issue (informe o requisito relacionado) :	DLOGPORTOS-9913

02. SITUAÇÃO/REQUISITO

A comunicação com o equipamento de catraca da DIMEP/Madis dos modelos Biopoint e Micropoint ocorre conforme a configuração e cadastros definidos nos módulos Controle de Acesso, Cadastro de Pessoas/Credenciamento, Cadastro de Catraca e Cadastro de Crachás, e permite os acessos a unidade, bem como validações de entrada, saída e bloqueio.

03. SOLUÇÃO

Para permitir a comunicação com o equipamento de catraca da DIMEP/Madis dos modelos: Biopoint e Micropoint, as recomendações são:

- [Requisitos](#)
- [Configuração](#)

Ambiente:

- Windows Server 2012 R2, em português brasileiro ou superior;
- Driver do banco de dados SQL Server "SQL Server Native Client 11.0";
- Módulos de **Controle de Acesso**, **Portaria** e **Servidor de Catraca** do TOTVS Logística Recintos Aduaneiros na versão **12.1.2411.1** ou superior.

Instalação:

- A instalação do Módulo Controle de Acesso ou Módulo Portaria já contempla o driver do equipamento de catraca da DIMEP/Madis dos modelos Biopoint e Micropoint.

Seguem as configurações e os cadastros a serem observados para catracas DIMEP/Madis.

Parâmetros da DIMEP/Madis

1. No Módulo Sistema, opção **Parâmetros**, o parâmetro "PERMITE_RECONEXAO_DIMEP" deve ser configurado. Ele indica se o servidor pode se reconectar automaticamente ao equipamento de catraca. Os valores do parâmetro são:

"S" - utilizar somente com no máximo dois equipamentos.

"N" - recomendado

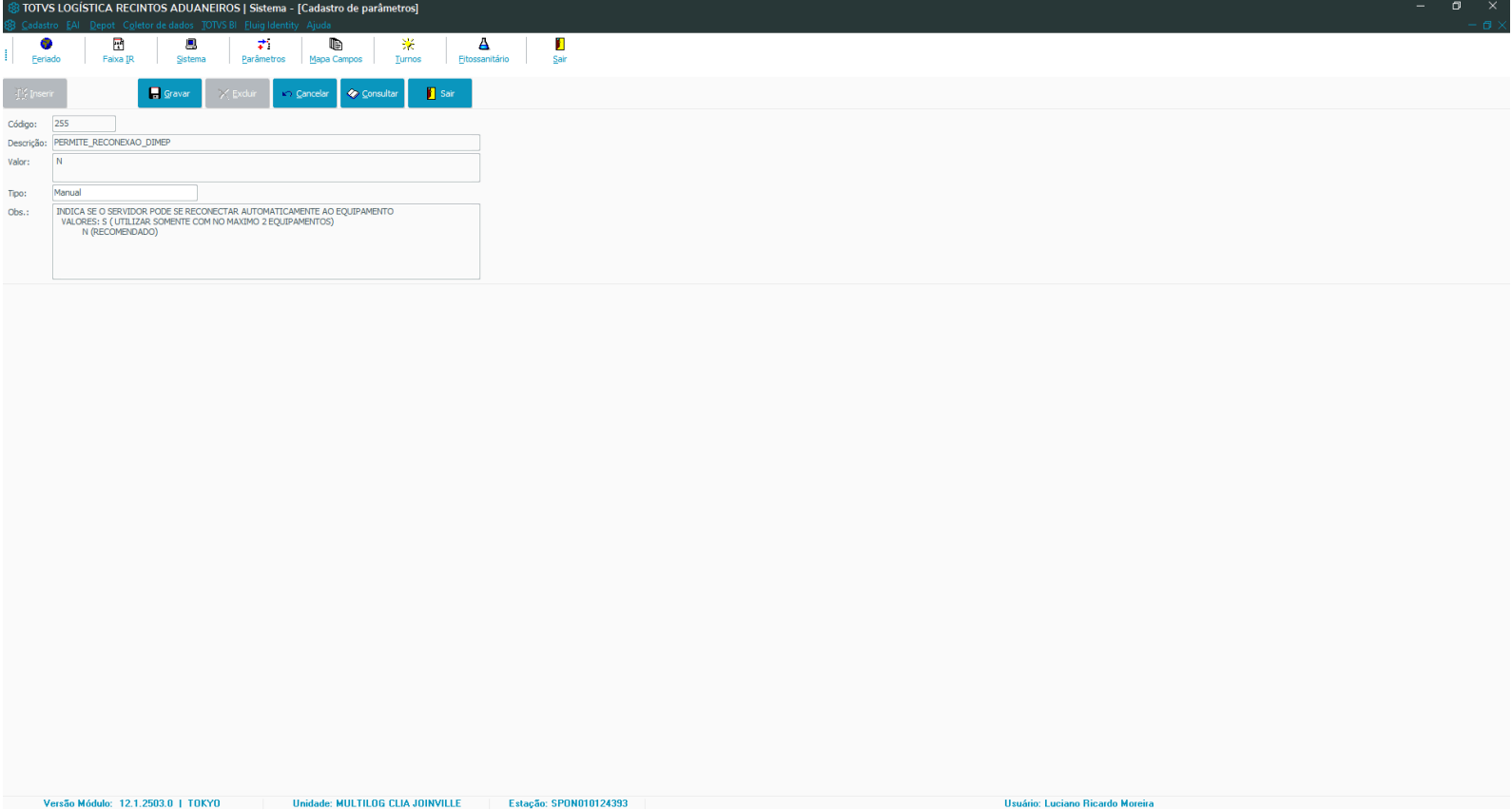


Figura 1: Módulo Sistema - Parâmetros da release 12.1.2503

Módulo Controle de Acesso

2. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Catraca, Aba Geral**, é necessário o preenchimento dos campos: nome, fabricante, modelo, status, ponto de acesso, observação, servidor, host, porta, número equipamento, sentido entrada, localização, tipo equipamento e sentido acesso. Importante observar o preenchimento do campo "**Modelo**", conforme destacado na figura 2, que indica o modelo do equipamento que deve ser configurado: "MICROPOINT-IP" ou "BIOPOINT-II S". Os campos desabilitados e sem preenchimentos são opcionais e sem obrigatoriedade de configuração.

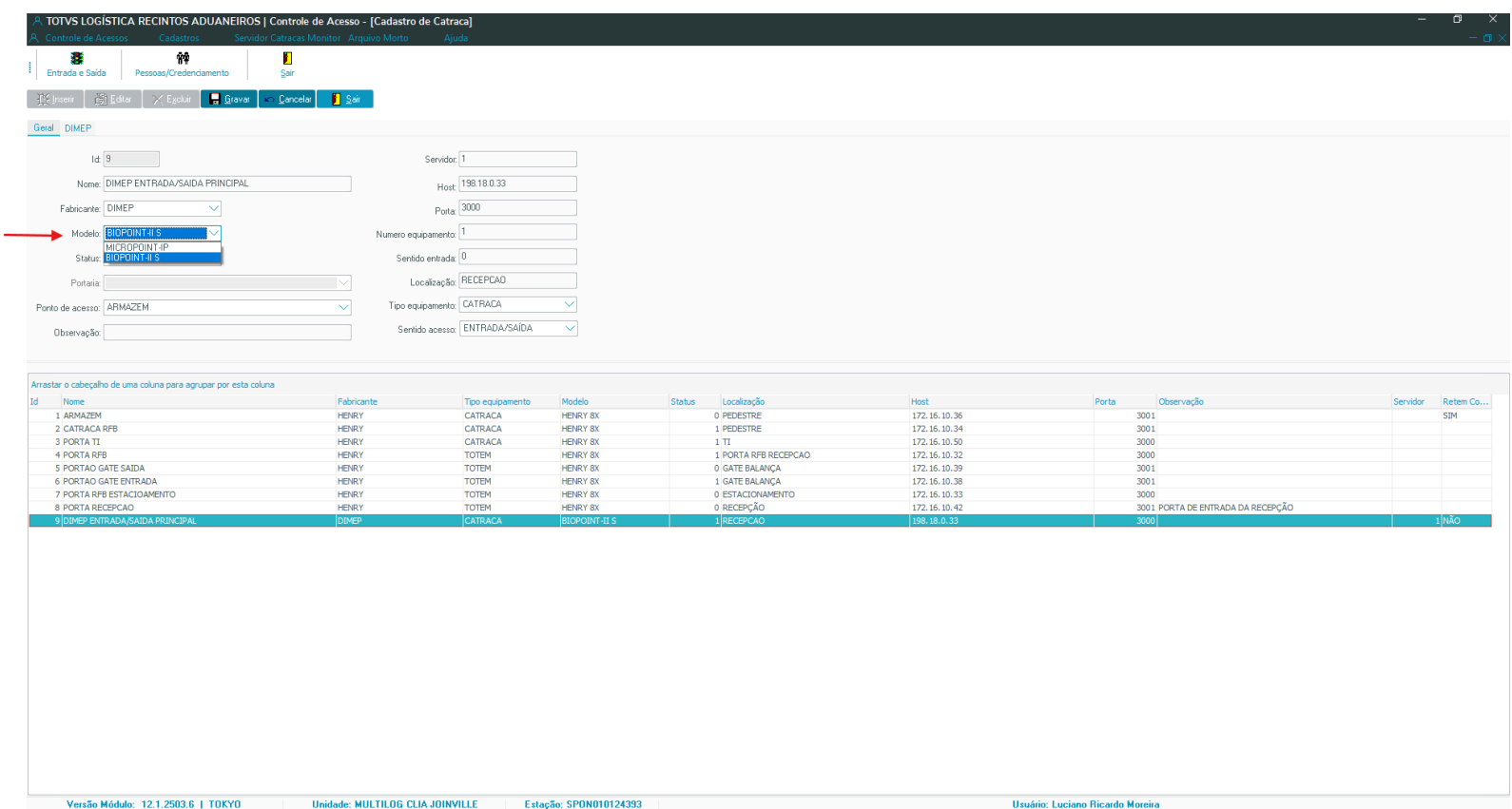


Figura 2: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Catraca - Aba Geral da release 12.1.2503

3. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Catraca, Aba DIMEP**, é necessário o preenchimento dos campos: acionamento, quantidade de leitores, número de dígitos, dígito verificador, criptografia, tempo de acionamento, modelo sensor, retem cofre e identificação de acesso. Importante observar o preenchimento do campo "**identificação de acesso**", conforme destacado na figura 3, que indica qual identificação de acesso será configurada: "Por Crachá" ou "Por Crachá+Biometria".

TOTVS LOGÍSTICA RECINTOS ADUANEIROS | Controle de Acesso - [Cadastro de Catraca]

Entrada e Saída | Pessoas/Credenciamento | Sair

Insere | Editar | Grava | Cancela | Sair

Gerar DIMEP

Acionamento: 14 | Tempo acionamento: 10

Qtd. leitores: 1 | Modelo sensor: 3

Número de dígitos: 14 | Reten. Cores: NÃO

Dígito verificador: 0 | Identificação acesso: **FOR CRACHÁ + BIOMETRIA**

Criptografia: 1

Arrastar o cabeçalho de uma coluna para agrupar por esta coluna

Id	Nome	Fabricante	Tipo equipamento	Modelo	Status	Localização	Host	Porta	Observação	Servidor	Retem Co...
1	ARMAZEM	HENRY	CATRACA	HENRY BX		0 PEDESTRE	172.16.10.36		3001		SIM
2	CATRACA RFB	HENRY	CATRACA	HENRY BX		1 PEDESTRE	172.16.10.34		3001		
3	PORTA TI	HENRY	CATRACA	HENRY BX		1 TI	172.16.10.50		3000		
4	PORTA RFB	HENRY	TOTEM	HENRY BX		1 PORTA RFB RECEPCAO	172.16.10.32		3000		
5	PORTAO GATE SAIDA	HENRY	TOTEM	HENRY BX		0 GATE BALANCA	172.16.10.39		3001		
6	PORTAO GATE ENTRADA	HENRY	TOTEM	HENRY BX		1 GATE BALANCA	172.16.10.38		3001		
7	PORTA RFB ESTACIONAMENTO	HENRY	TOTEM	HENRY BX		0 ESTACIONAMENTO	172.16.10.33		3000		
8	PORTA RECEPCAO	HENRY	TOTEM	HENRY BX		0 RECEPCAO	172.16.10.42		3001	PORTA DE ENTRADA DA RECEPCAO	
9	DIMEP ENTRADA/SAIDA PRINCIPAL	DIMEP	CATRACA	BIOPONT-III S		1 RECEPCAO	188.18.0.33		3000		1 NÃO

Versão Módulo: 12.1.2503.6 | TOKYO | Unidade: MULTILOG CLIA JOINVILLE | Estação: SPON010124393 | Usuário: Luciano Ricardo Moreira

Figura 3: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Catraca - Aba DIMEP da release 12.1.2503

4. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Crachás de Visitante e de Funcionários**, devem ser gerados os números de sequência do crachá. Para maior agilidade e facilidade, o sistema permite gerar os números de sequência do crachá automaticamente, gravando-os na coluna "Cód. Crachá".

TOTVS LOGÍSTICA RECINTOS ADUANEIROS | Controle de Acesso - [Cadastro de Crachás de Visitantes]

Entrada e Saída | Pessoas/Credenciamento | Sair

Gerar Série: 32 | a 32

Perfil Acesso: | Motivo:

Crachá

Código: 00000000002651677130

Perfil Acesso: FUNCIONARIOS

Motivo: PRESTACAO DE SERVICOS

Gerar Sequencia | Gera Etiqueta | Cancelamento | Pesquisar | Editar | Grava | Cancela | Libera Crachá | Atualiza | Gerar Excel

Arrastar o cabeçalho de uma coluna para agrupar por esta coluna

Nº Crachá	Cód. Crachá	Cod. Pessoa	Nome	Data Utilização	Data de Cancelamento	Motivo
1	00000000000000000000000000000000					
2	00000000000000000000000000000000					
3	00000000000000000000000000000000					
4	00000000000000000000000000000000					
5	00000000000000000000000000000000					
6	00000000000000000000000000000000					
7	00000000000000000000000000000000					
8	00000000000000000000000000000000					
9	00000000000000000000000000000000					
10	00000000000000000000000000000000					
11	00000000000000000000000000000000					
12	00000000000000000000000000000000					
13	00000000000000000000000000000000					
14	00000000000000000000000000000000					
15	00000000000000000000000000000000					
16	00000000000000000000000000000000					
17	00000000000000000000000000000000					
18	00000000000000000000000000000000					
19	00000000000000000000000000000000					
20	00000000000000000000000000000000					
21	00000000000000000000000000000000					
22	00000000000000000000000000000000					
23	00000000000000000000000000000000					
24	00000000000000000000000000000000					
25	00000000000000000000000000000000					
26	00000000000000000000000000000000					
27	00000000000000000000000000000000					
28	00000000000000000000000000000000					
29	00000000000000000000000000000000					
30	00000000000000000000000000000000					
31	00000000000000000000000000000000					
32	00000000000000000000000000000000					
33	00000000000000000000000000000000					
34	00000000000000000000000000000000					
35	00000000000000000000000000000000					
36	00000000000000000000000000000000					
37	00000000000000000000000000000000					
38	00000000000000000000000000000000					
39	00000000000000000000000000000000					
40	00000000000000000000000000000000					
41	00000000000000000000000000000000					
42	00000000000000000000000000000000					
43	00000000000000000000000000000000					
44	00000000000000000000000000000000					
45	00000000000000000000000000000000					
46	00000000000000000000000000000000					
47	00000000000000000000000000000000					
48	00000000000000000000000000000000					
49	00000000000000000000000000000000					
50	00000000000000000000000000000000					
51	00000000000000000000000000000000					
52	00000000000000000000000000000000					
53	00000000000000000000000000000000					
54	00000000000000000000000000000000					
55	00000000000000000000000000000000					
56	00000000000000000000000000000000					
57	00000000000000000000000000000000					
58	00000000000000000000000000000000					
59	00000000000000000000000000000000					
60	00000000000000000000000000000000					
61	00000000000000000000000000000000					
62	00000000000000000000000000000000					
63	00000000000000000000000000000000					
64	00000000000000000000000000000000					
65	00000000000000000000000000000000					
66	00000000000000000000000000000000					
67	00000000000000000000000000000000					
68	00000000000000000000000000000000					
69	00000000000000000000000000000000					
70	00000000000000000000000000000000					
71	00000000000000000000000000000000					
72	00000000000000000000000000000000					
73	00000000000000000000000000000000					
74	00000000000000000000000000000000					
75	00000000000000000000000000000000					
76	00000000000000000000000000000000					
77	00000000000000000000000000000000					
78	00000000000000000000000000000000					
79	00000000000000000000000000000000					
80	00000000000000000000000000000000					
81	00000000000000000000000000000000					
82	00000000000000000000000000000000					
83	00000000000000000000000000000000					
84	00000000000000000000000000000000					
85	00000000000000000000000000000000					
86	00000000000000000000000000000000					
87	00000000000000000000000000000000					
88	00000000000000000000000000000000					
89	00000000000000000000000000000000					
90	00000000000000000000000000000000					
91	00000000000000000000000000000000					
92	00000000000000000000000000000000					
93	00000000000000000000000000000000					
94	00000000000000000000000000000000					
95	00000000000000000000000000000000					
96	00000000000000000000000000000000					
97	00000000000000000000000000000000					
98	00000000000000000000000000000000					
99	00000000000000000000000000000000					
100	00000000000000000000000000000000					
101	00000000000000000000000000000000					
102	00000000000000000000000000000000					
103	00000000000000000000000000000000					
104	00000000000000000000000000000000					
105	00000000000000000000000000000000					
106	00000000000000000000000000000000					
107	00000000000000000000000000000000					
108	00000000000000000000000000000000					
109	00000000000000000000000000000000					
110	00000000000000000000000000000000					
111	00000000000000000000000000000000					
112	00000000000000000000000000000000					
113	00000000000000000000000000000000					
114	00000000000000000000000000000000					
115	00000000000000000000000000000000					
116	00000000000000000000000000000000					
117	00000000000000000000000000000000					
118	00000000000000000000000000000000					
119	00000000000000000000000000000000					
120	00000000000000000000000000000000					
121	00000000000000000000000000000000					
122	00000000000000000000000000000000					
123	00000000000000000000000000000000					
124	00000000000000000000000000000000					
125	00000000000000000000000000000000					
126	00000000000000000000000000000000					
127	00000000000000000000000000000000					
128	00000000000000000000000000000000					
129	00000000000000000000000000000000					
130	00000000000000000000000000000000					
131	00000000000000000000000000000000					
132	00000000000000000000000000000000					
133	00000000000000000000000000000000					
134	00000000000000000000000000000000					
135	00000000000000000000000000000000					
136	00000000000000000000000000000000					
137	00000000000000000000000000000000					
138	00000000000000000000000000000000					
139	00000000000000000000000000000000					
140	00000000000000000000000000000000					
141	00000000000000000000000000000000					
142	00000000000000000000000000000000					
143	00000000000000000000000000000000					
144	00000000000000000000000000000000					
145	00000000000000000000000000000000					
146	00000000000000000000000000000000					
147	00000000000000000000000000000000					
148	00000000000000000000000000000000					
149	00000000000000000000000000000000					
150	00000000000000000000000000000000					
151	00000000000000000000000000000000					
152	00000000000000000000000000000000					
153	00000000000000000000000000000000					
154	00000000000000000000000000000000					
155	00000000000000000000000000000000					
156	00000000000000000000000000000000					

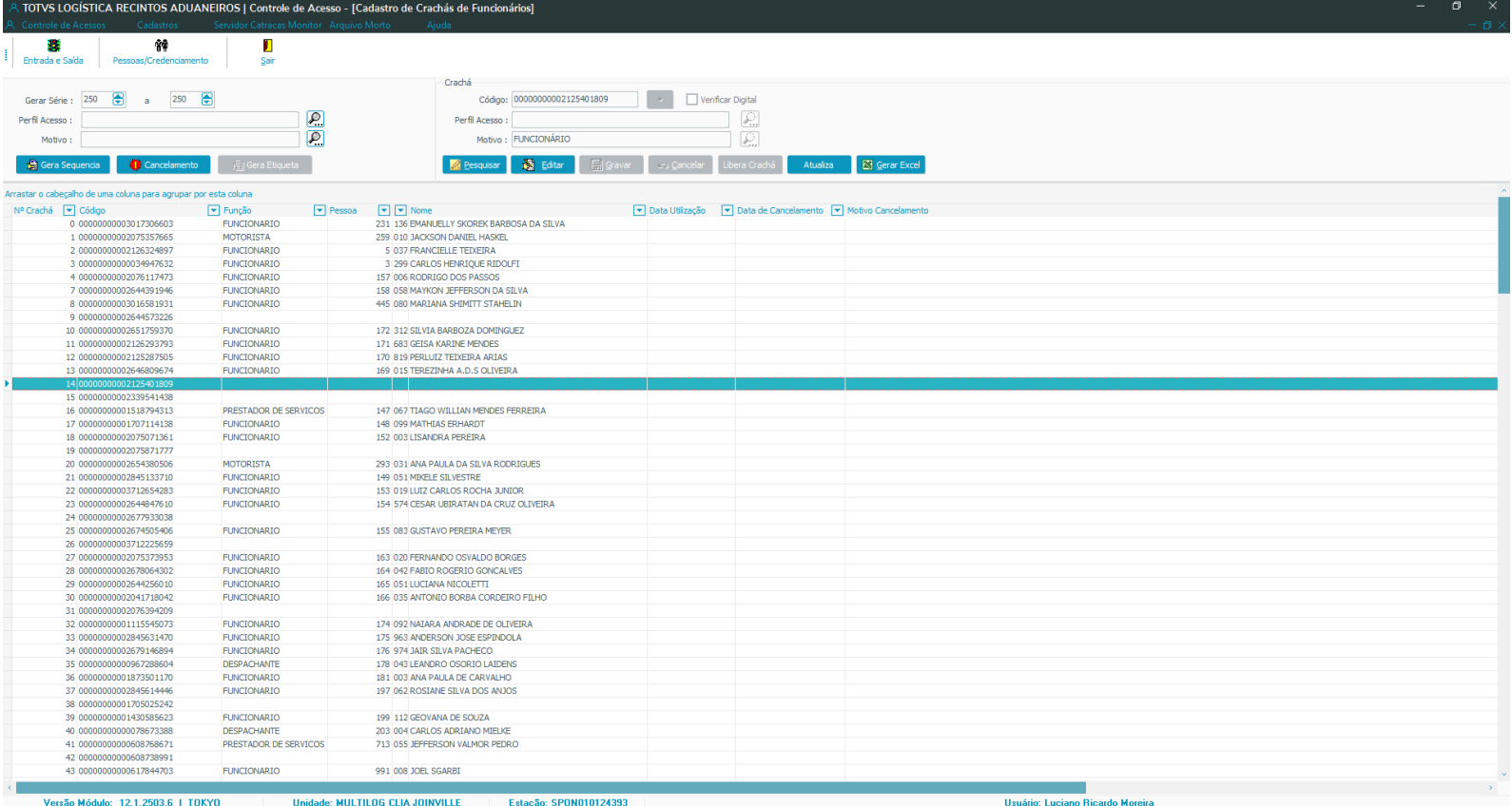


Figura 5: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Crachás de Funcionários da release 12.1.2503

5. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Pessoas, Aba Informações Pessoais**, sugere-se preencher os campos: nome, nascimento, sexo, telefone, qualificação, tipo de documento, documento identificação, órgão emissor, data da emissão, UF, país, CPF, CNJ e a data de validade. Importante observar se está selecionada a opção **"Biometria"** e se está coletada a imagem de captura das digitais referentes as biometrias, conforme destacado na figura 6. Os campos que estão sem preenchimento são opcionais e sem obrigatoriedade de configuração.

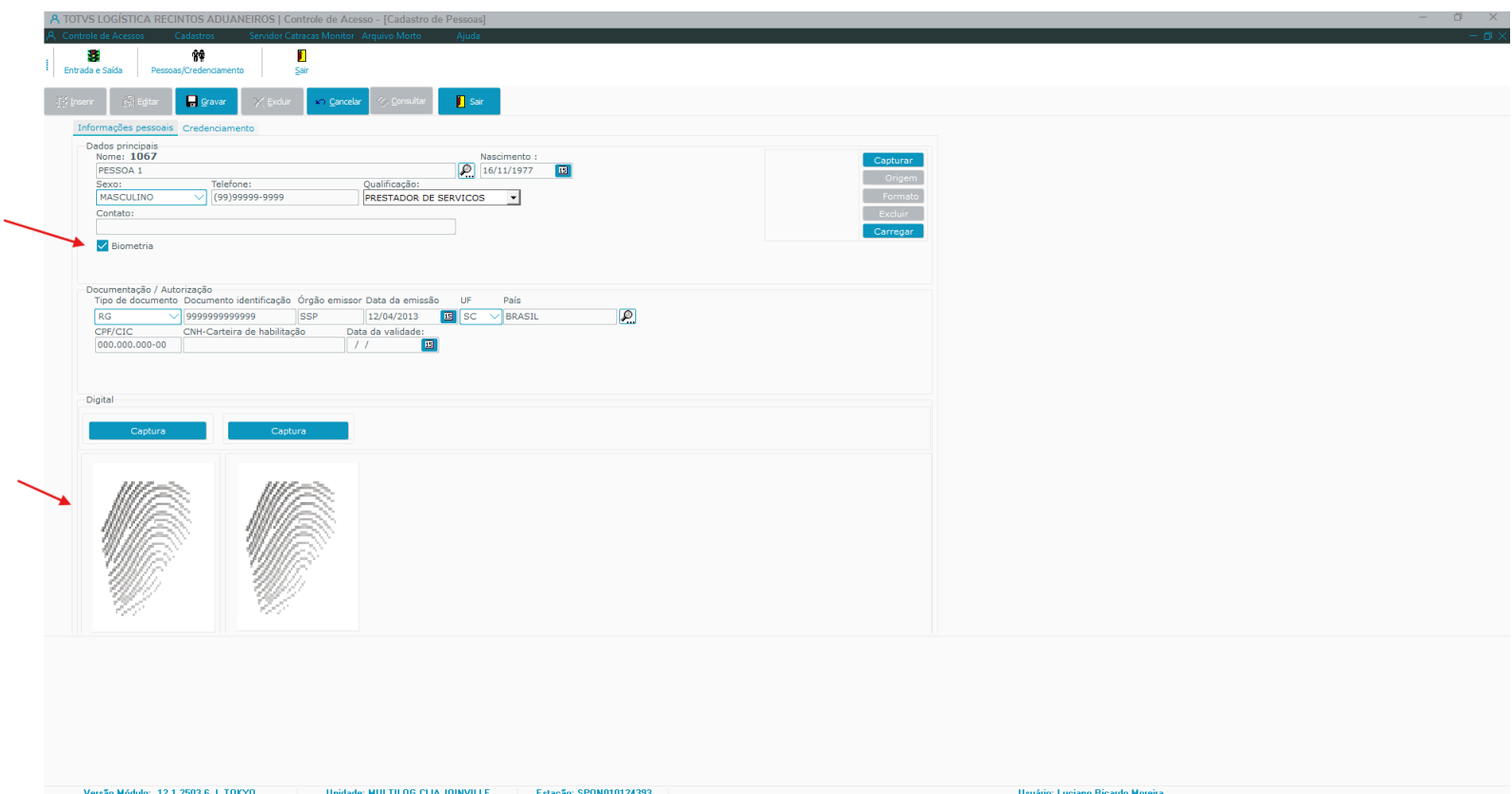


Figura 6: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Pessoas - Aba Informações Pessoais da release 12.1.2503

6. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Pessoas, Aba Credenciamento, Aba Informações para Acesso**, sugere-se preencher os campos: tipo de acesso, validade de início e término, número, empresa, função na empresa, motivação de credenciamento, materiais e ferramentas de trabalho. Os campos que estão sem preenchimento são opcionais e sem obrigatoriedade de configuração.

Os campos importantes para o processo são:

- Tipo de Acesso: é utilizado para identificar se o acesso da pessoa é permanente ou temporário;

- Número: é o número do crachá, será usado na identificação da pessoa da catraca, e está destacado na figura 7;
- Bloqueio de acesso a unidade: se essa opção estiver setada, a pessoa não consegue acessar a catraca.

TOTVS LOGÍSTICA RECINTOS ADUANEIROS | Controle de Acesso - [Cadastro de Pessoas]

Entrada e Saída | Pessoas/Credenciamento | **Sair**

Informações pessoais | **Credenciamento**

Informações para acesso | Horários de acesso | Perfil de acesso

Pessoa credenciada: **CESAR RODRIGO TOMPOROSKI** ☒ Ativo

Informações credenciamento: Tipo de acesso: PERMANENTE | Validade de início e término: 09/09/2024 08:24 | 19/09/2025 19:00 | Previsão de entrada e saída: | |

Número: 00000000450980256735 | Imprime crachá

Empresa: 000343 | Função na empresa: ANALISTA DE SISTEMA

Informações adicionais credenciamento: Motivação credenciamento: Implantação de sistema CLIA Joinville 10/09/2024 | Materiais e ferramentas de trabalho: Mochila

Crachá: Gerar Novo Código p/ Crachás Permanentes | Cod. Pessoa: 1067 | Versão: 1 | Data de Geração: |

Bloqueio: ☒ Bloqueio de acesso a unidade | Motivo: | Data do bloqueio: |

Ativo	Data de registro	Validade início	Validade fim	Perfil horário	Perfil acesso	Motivação
Sim	09/09/2024 08:25:30	09/09/2024 08:24:00	19/09/2025 19:00:00	PADRÃO	ACESSO ADMINISTRADOR	Implantação de sistema CLIA Joinville

Versão Módulo: 12.1.2503.6 | TOKYO | Unidade: MULTILOG CLIA JOINVILLE | Estação: SPON010124393 | Usuário: Luciano Ricardo Moreira

Figura 7: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Pessoas - Aba Credenciamento - Aba Informações para Acesso da Release 12.1.2503

7. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Pessoas, Aba Credenciamento, Aba Horários de Acesso**, a sugestão é preencher os campos: acesso padrão e as opções: segunda-feira, terça-feira, quarta-feira, quinta-feira, sexta-feira, sábado e domingo com horários inicial e final. Os campos que estão sem preenchimento são opcionais e sem obrigatoriedade de configuração.

TOTVS LOGÍSTICA RECINTOS ADUANEIROS | Controle de Acesso - [Cadastro de Pessoas]

Entrada e Saída | Pessoas/Credenciamento | **Sair**

Informações pessoais | **Credenciamento**

Informações para acesso | **Horários de acesso** | Perfil de acesso

Acesso padrão: PADRÃO

Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	Domingo
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:	Horários Inicial: 00:00 Final: 23:59 Inicial: Final: Inicial: Final: Inicial: Final:

Versão Módulo: 12.1.2503.6 | TOKYO | Unidade: MULTILOG CLIA JOINVILLE | Estação: SPON010124393 | Usuário: Luciano Ricardo Moreira

Figura 8: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Pessoas - Aba Credenciamento - Aba Horários de Acesso da Release 12.1.2503

8. No Módulo Controle de Acesso, **Cadastro de Pessoas, Aba Credenciamento, Aba Perfil de Acesso**, é necessário selecionar o perfil de acesso e atribuir ou remover o acesso de cada perfil.

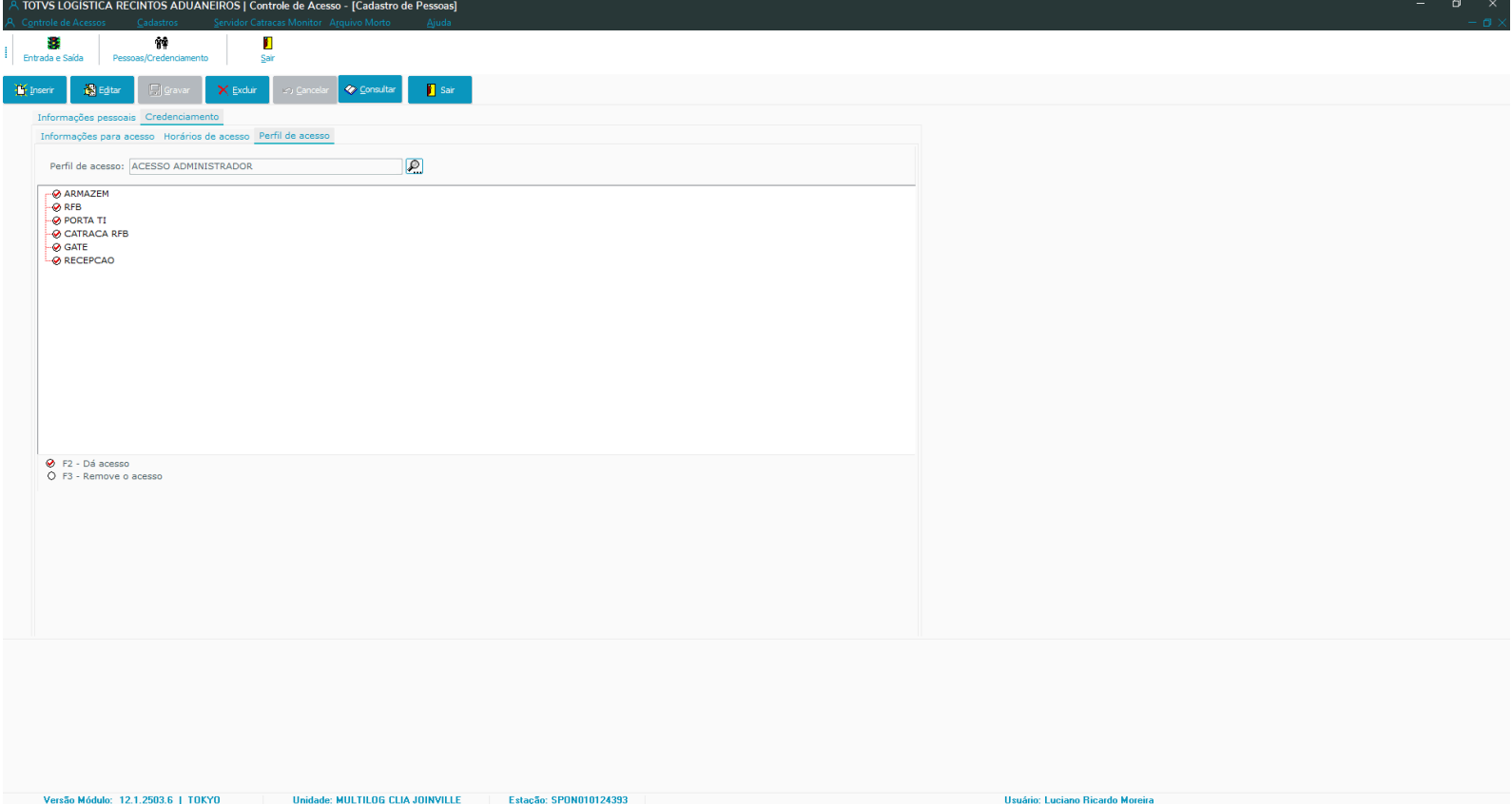
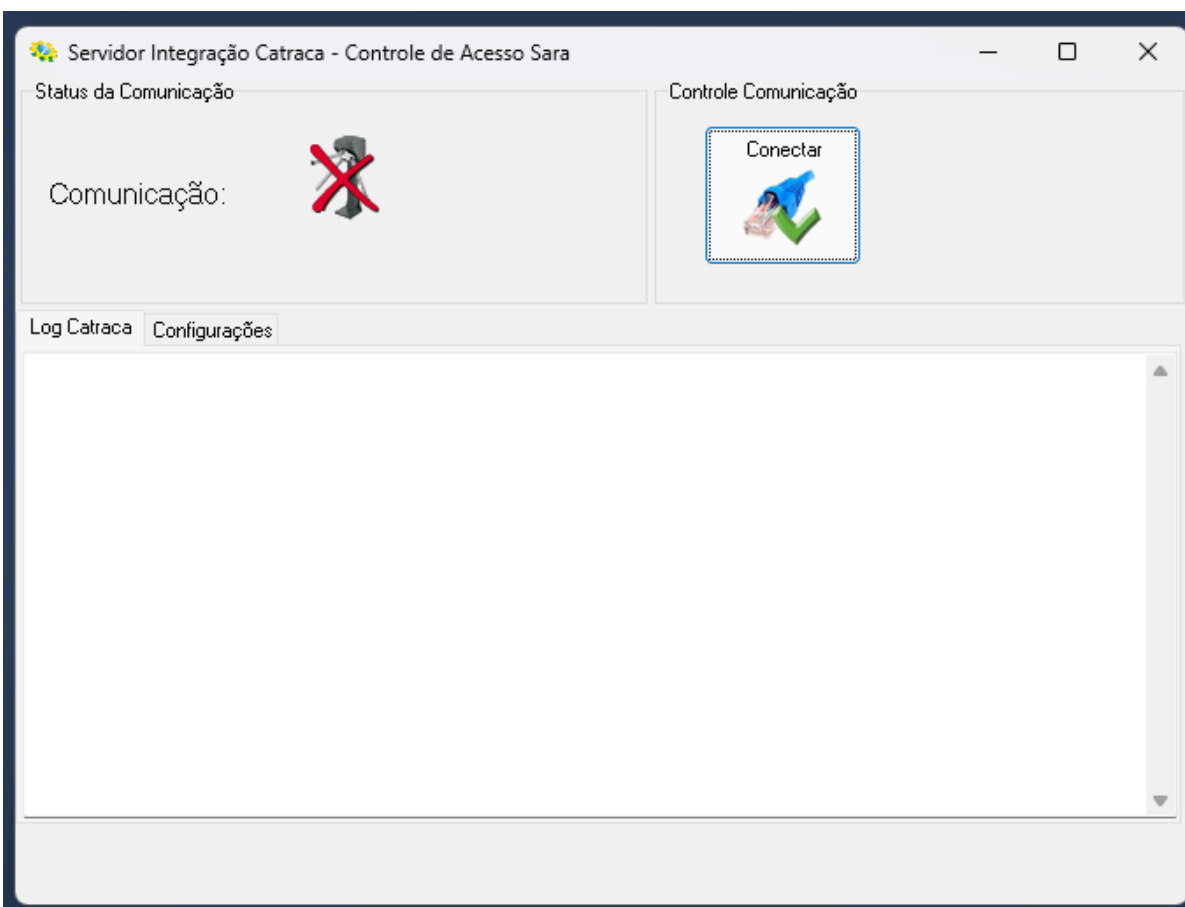


Figura 9: Módulo Controle de Acesso - Cadastro de Pessoas - Aba Credenciamento - Perfil de Acesso da Release 12.1.2503

Servidor da Catraca

O **Servidor da Catraca** é a aplicação responsável pela comunicação entre a Catraca e o TOTVS Logística Recintos Aduaneiros. Nele são realizados os acessos a unidade, bem como validações de entrada, saída e bloqueio de acesso na unidade. Portanto, com os parâmetros e configurações cadastrados no Módulo Controle de Acesso ou Portaria é possível realizar os testes com o Servidor da Catraca.

9. No **Servidor de Catraca, Aba Log**, existe a visualização dos logs referente a comunicação entre a Catraca e o TOTVS Logística Recintos Aduaneiros. Assim, se por algum motivo o aplicativo fechar inesperadamente, recomenda-se a ativação da opção "Gera Log" na aba Configurações para a identificação de problemas. Os logs são gerados na pasta C:\Temp\ num arquivo no formato "**Servidor-999999999_2025-04-08.log**", em que são mostradas as informações de comunicação com a catraca, tais como, detalhes de envio dos parâmetros para o equipamento ou de erros que aconteceram na operação. Nem sempre esses erros são gerados pelo Servidor. Às vezes são decorrentes de hardwares com defeito e banco de dados inoperantes. A intenção dos logs é mostrar o motivo da parada do sistema, bem como, apoiar na correção de erros.



10. No Servidor de Catraca, Aba Configurações, estão as configurações e opções de testes de comunicação entre a Catraca e o TOTVS Logística Recintos Aduaneiros.

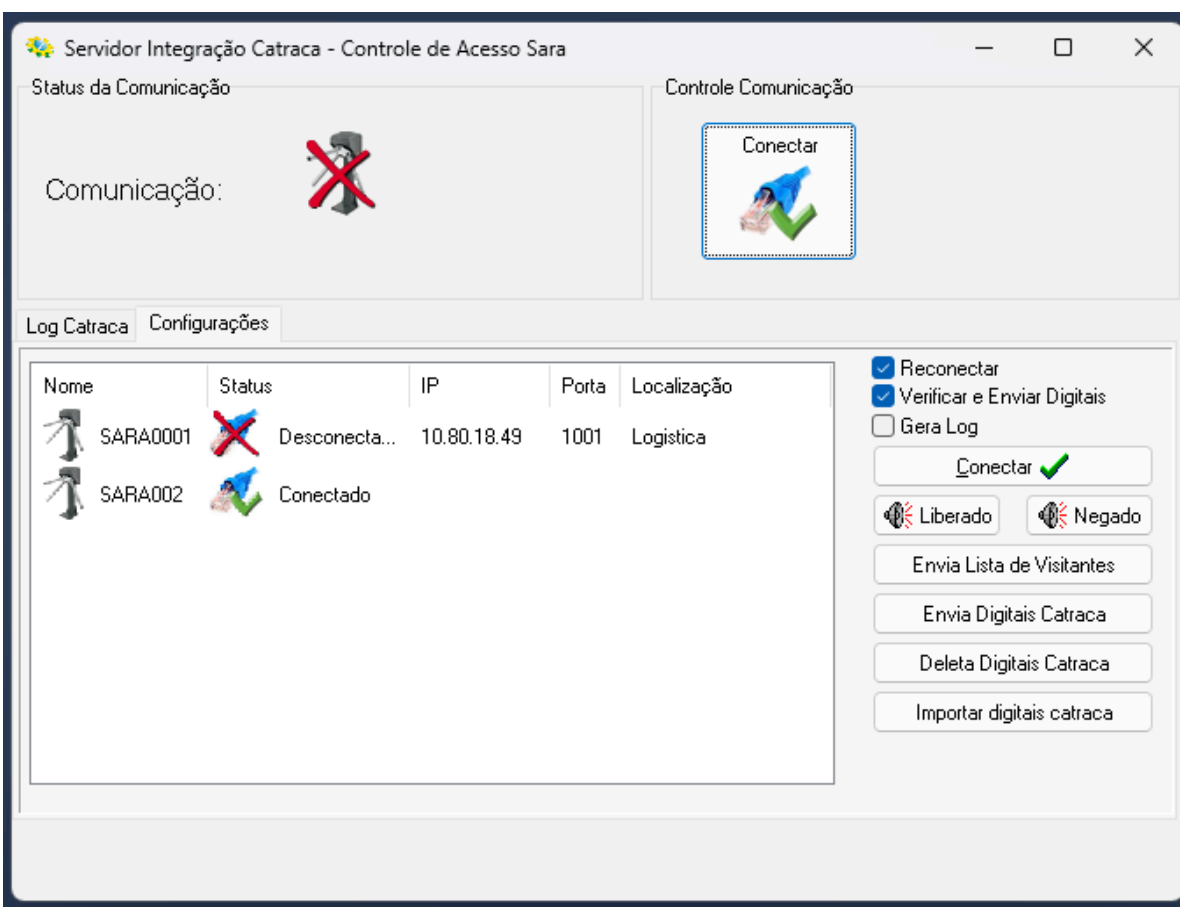


Figura 11 : Servidor de Catraca - Aba Configurações na Release 12.1.2503

04. DEMAIS INFORMAÇÕES

Para o controle de acesso aos recintos aduaneiros e suas áreas internas, o ecossistema TOTVS Logística Recintos Aduaneiros possui integração dos equipamentos conforme os pré-requisitos localizado na aba "Integrações" e aba "Controle de Acesso":

[Pré-Requisitos - Integrações - Controle de Acesso](#)

[documento_tecnico](#) [logistica](#) [bra](#) [cliente](#) [supply_log_portos](#)
[recintos_aduaneiros](#) [modelo_biopoint_micropoint](#)
[equipamento_catraca_dimep](#)



[Política de privacidade](#)

[Termos de uso](#)