

## Manual de configuração

Manual de configuração de ambiente OCR no  
SARA.

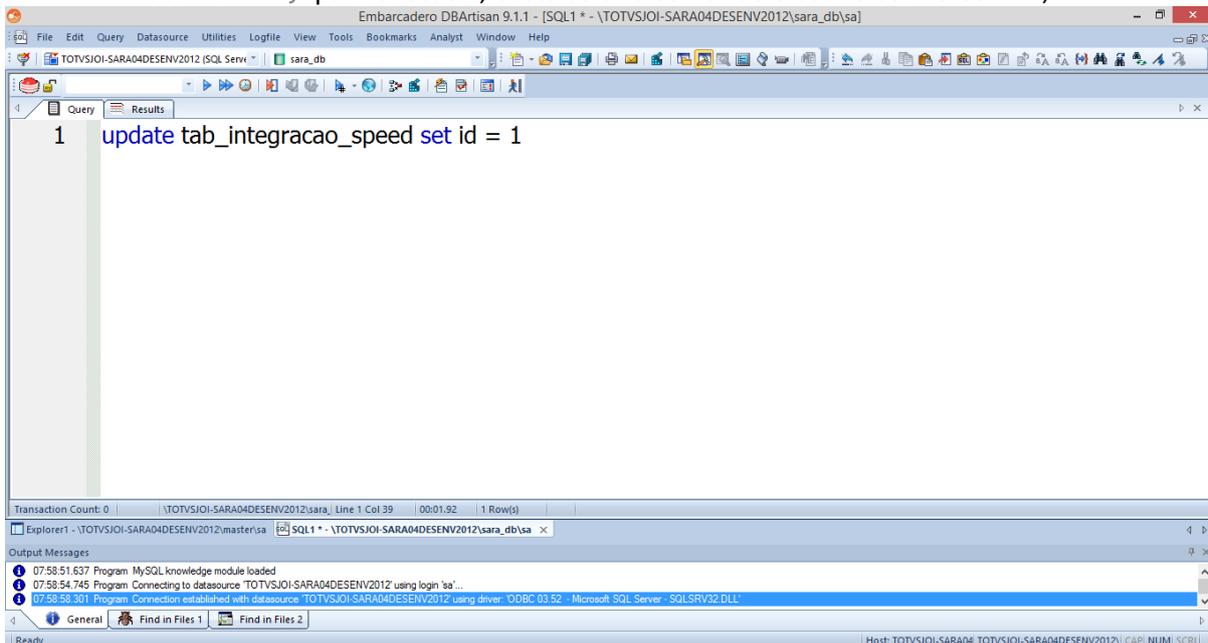
## 1. Configurar SARA

- Para efetuar a configuração para usar o reconhecimento de placas de veículos por imagens no SARA é necessário seguir as orientações abaixo:
- Após a configuração do banco de dados Postgree e do ODBC conforme o manual Configurar\_Postgree\_ODBC\_Ambiente\_OCR.pdf;
- Cadastrar a configuração da base de dados OCR no SARA;
  - Para configurar vá em SARA -> Portaria -> Análise de imagens -> Configuração, configure com os dados demonstrados abaixo, o endereço do servidor pode ser substituído pelo IP conforme sua necessidade;

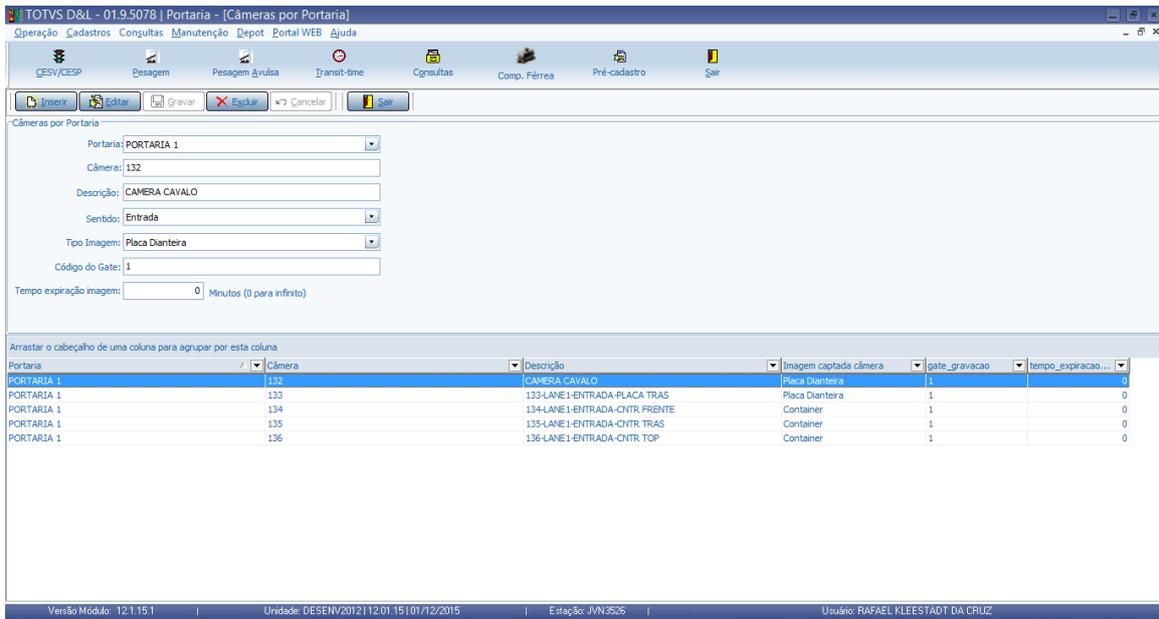
The screenshot shows the 'Configuração Integração OCR' window in the SARA application. It contains several input fields and a table. The 'Servidor Imagens' section has 'Endereço Servidor' set to 'localhost' and 'Porta Comunicação' set to '5432'. The 'Banco de Informações' section has 'Integração OCR' set to 'Speed', 'Banco de Dados' set to 'PostgreSQL', 'Fonte de Dados ODBC' set to 'PostgreSQL30', 'Base de Dados' set to 'auto', 'Usuário' set to 'postgres', and 'Senha' set to '\*\*\*\*\*'. Below these fields is a table with the following data:

Código	Endereço Servidor	Porta Comunicação	Portaria	Integração OCR	Banco de Dados	Fonte Dados ODBC	Base Dados	Usuário	Senha
1	localhost	5432		Speed	PostgreSQL	PostgreSQL30	auto	postgres	*****

- Atualizar a base de dados do SARA com o seguinte comando: `Update tab_integracao_speed set id = 1`, para executar, basta colar o comando e usar o atalho Ctrl + E;

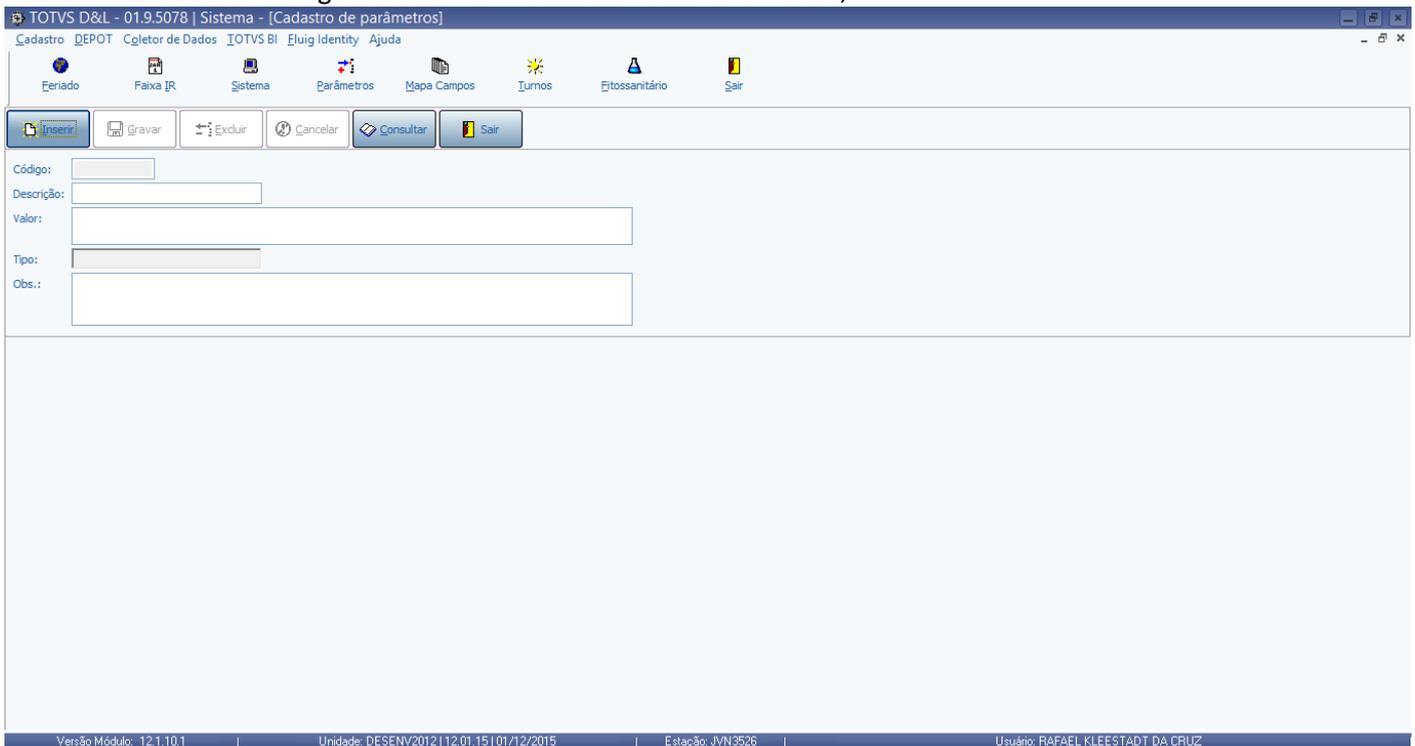


- Cadastrar as câmeras que irão registrar as imagens conforme base de exemplo;
  - Para configurar as câmeras no SARA vá em: SARA ->Portaria -> Análise de imagens -> Câmeras por portaria e insira os dados conforme ilustrado na imagem a seguir:
  - É importante destacar que apesar de ser registrado no banco de dados do OCR as informações de placa da frente, traseira, e containers, o SARA realiza a leitura apenas da placa da frente;



- É necessário configurar o SARA através dos parâmetros conforme explanado a seguir:

- Para configurar vá em: SARA ->Sistema -> Parâmetros;



- Altere os parâmetros conforme descrito a seguir:
  - HABILITAR\_ANALISE\_IMAGENS\_PORTARIA= 1;
  - INTEGRA\_OCR\_CESV = 1;
  - DIRETORIO\_IMAGENS\_OCR = Algum diretório com alguma imagem fictícia de veículo;
  - VERSAO\_INTEGRACAO\_OCR\_SPEED = 1;
  - CAPTURAR\_OCR\_CESV = S.
- Para utilizar a captura de placas automaticamente deve-se no momento da gravação do CESV deixar a placa do veículo em branco:

