

PROCERGS

EDI -Electronic Data Interchange



Trocadoc

Apresentação

Este documento é propriedade da **PROCERGS** e protegido pelas leis de **copyright**. Todos os direitos são reservados. Ele é fornecido, exclusivamente, para os usuários do **TrocadocAuto**, não podendo ser copiado, no todo ou em partes, cedido para terceiros nem divulgado através de qualquer meio de comunicação.

A **PROCERGS** se reserva o direito de efetuar quaisquer modificações no seu conteúdo sem prévia divulgação para os usuários.

O Trocadoc

O Trocadoc é um aplicativo do EDI PROCERGS que executa em baixa plataforma. Ele se destina ao processo de automatização do envio e recebimento de arquivos.

O Trocadoc é direcionado aos órgãos públicos do Estado do Rio Grande do Sul e seus fornecedores ou parceiros comerciais. Ele não está disponível para troca de arquivos entre empresas privadas, salvo quando estas estiverem prestando serviço a alguma entidade do Estado do Rio Grande do Sul e for prevista troca de arquivos por EDI.

O Trocadoc possui controle de acesso por código de usuário e senha, compactação de dados, criptografia e reinício automático de transmissão. A PROCERGS monitora todas as transmissões Trocadoc e oferece atendimento ao usuário 24 horas por dia.

O Trocadoc pode ser executado ou por uma linha de comando, ou através de um serviço Windows ou Schedule Task, ou chamado diretamente de programas de aplicação do usuário.

A versão Trocadoc recomendada para automação e grande volume de transmissões é a Trocadoc Auto. A versão para interação com usuário e pequenos volumes de transmissão é a Trocadoc Desktop.

Compatibilidade

O Trocadoc Auto é compatível com Windows Server até a versão atual e com versões de Linux compatíveis com a distribuição Red Hat até 8.4. Para versões mais novas de Linux recomenda-se testar o aplicativo.

O Trocadoc Desktop está disponível para Windows a partir da versão 7.

Conectividade

O Trocadoc utiliza exclusivamente TCP/IP para transporte dos dados. Pode ser conectado via Internet, via a Rede Governo do Estado do RS ou via redes TCP/IP conectadas na PROCERGS.

Integração

O Trocadoc, através do Servidor Trocadoc instalado na PROCERGS, transmite arquivos de/para usuários que possuam Trocadoc Cliente instalado.

É possível comunicar o Trocadoc com outros sistemas de EDI que usem o protocolo de File Transfer ODETTE 1.0. Para interagir via ODETTE com esses usuários a PROCERGS possui o software RVS da T-Systems.

O Trocadoc não interage diretamente com outros softwares de EDI. A integração do Trocadoc com outros sistemas de EDI se dá pelo compartilhamento de pastas de envio e de recebimento. Essas pastas são previamente definidas nas configurações do Trocadoc.

Simplicidade de instalação

O Trocadoc possui um único código executável e não necessita de qualquer tipo de registro no sistema. Não precisa também da instalação de quaisquer ambientes de runtime tipo .Net ou Java, eliminando desta forma qualquer interferência ou incompatibilidade de convivência com outras aplicações na máquina do usuário.

Tipos de arquivos suportados

O Trocadoc transporta qualquer tipo de arquivo, com qualquer conteúdo, e em qualquer formato.

Parametrizações

As funções da versão Trocadoc Auto e as pastas compartilhadas são parametrizadas através de um arquivo de configurações no formato XML, o qual pode ser editado pelo usuário.

As parametrizações do Trocadoc Desktop são feitas pelo usuário através de telas interativas.

Segurança

- Autenticação do usuário

Os usuários são identificados por um código fornecido pela PROCERGS. Cada usuário possui uma senha que é do seu conhecimento exclusivo e que pode ser trocada a qualquer momento.

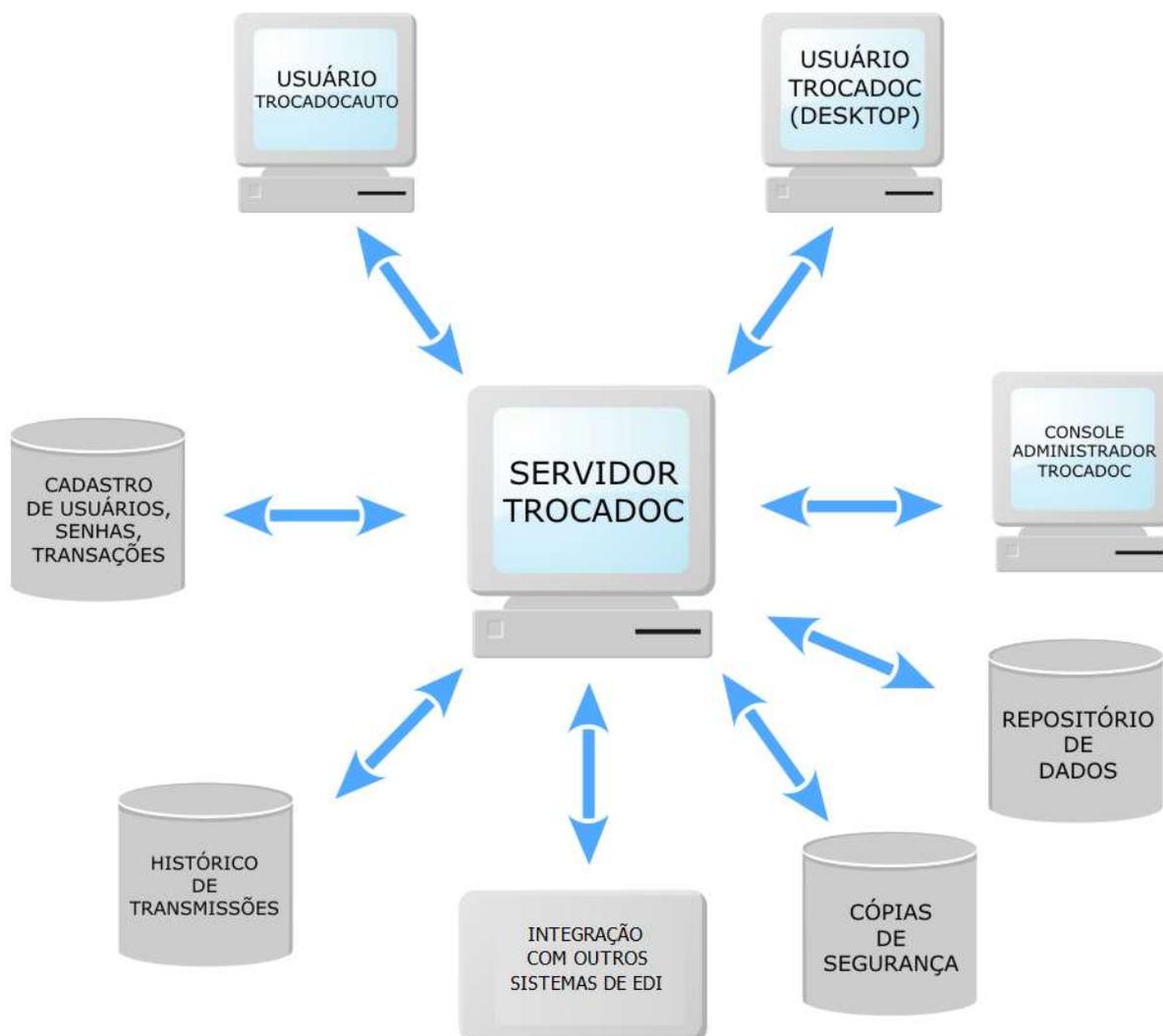
- Criptografia

A senha do usuário e os arquivos sempre trafegam criptografados. Para os arquivos é utilizada uma criptografia simétrica com chave de 128 bits e para senha é utilizado um conjunto de algoritmos que aumentam ainda mais a segurança.

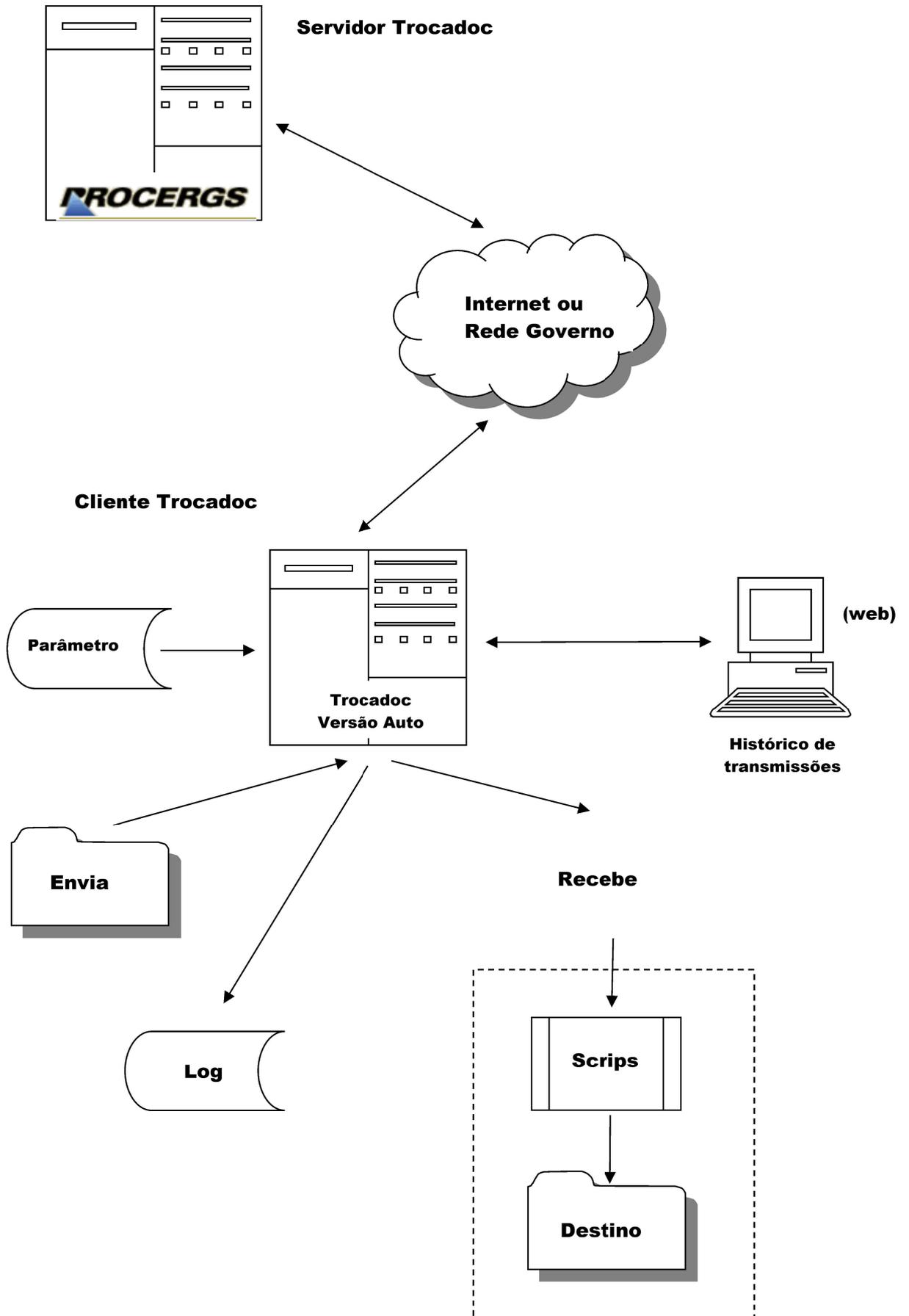
- Integridade

Na máquina do usuário é gerada a assinatura do arquivo a ser enviado. Após o recebimento do arquivo no Servidor Trocadoc, é gerada uma nova assinatura a partir do arquivo recebido, e conferida com a obtida na máquina do usuário.

Visão geral do Trocadoc



O Trocadoc Auto



O Trocadoc Desktop

