

Manual de Usuário do X Data Collect v3.0

Índice

1) Introdução.....	2
2) Notas dessa versão.....	2
3) Funcionamento X Data Collect Client.....	3
4) Funcionamento X Data Collect Administrator.....	6
5) Instalação e execução.....	9
6) Mensagem do Autor.....	10

1) Introdução

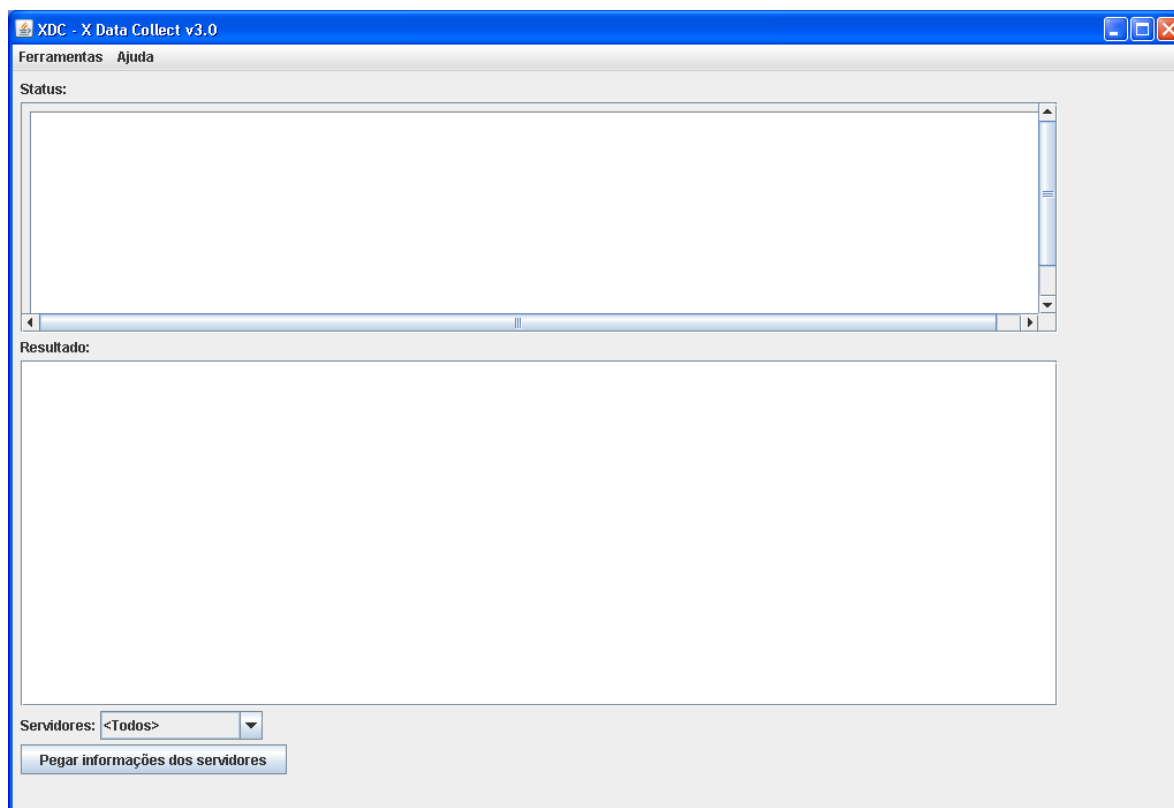
X Data Collect é um aplicativo desenvolvido em linguagem Java 1.6 (SE) que tem como finalidade coletar informações de servidores Windows , utilizando WMI (Windows Management Instruments) , e coletar outros arquivos de logs

2) Notas dessa versão

O X Data Collect v3.0 foi desenvolvido em funções de novas funcionalidades que foram propostas , segue a lista de mudanças dessa versão:

- A Compactação dos logs não é feita mais do lado do servidor , agora os arquivos são compactados no lado do Client a medida que eles vão sendo recebidos pelo Server da aplicação.
- No momento em que é feito a coleta , antes de começar a efetuar a coleta dos logs .ATF é feito uma pausa de 60 segundos , para depois começar a transferência dos arquivos.
- Foi desenvolvida uma interface de administração do X Data Collect , onde podem ser configurados os comandos que serão executados no servidor no momento da coleta (exemplo netstat , ipconfig , ping , etc...). E também poderá efetuar a atualização para uma nova versão do X Data Collect Server em todos os servidores com apenas alguns cliques.

3) Funcionamento X Data Collect Client



Tela principal do X Data Collect Client.

Deve se manter ativo nos servidores que se deseja coletar informações o aplicativo X Data Collect Server.

No X Data Collect (cliente) deve se configurar os servidores que se deseja coletar informações , no menu Ferramentas => Configurações , e também a pasta onde estão os arquivos ATF nos servidores.

Na tela principal do programa , você poderá coletar informações e logs de um servidor específico ou de todos os servidores.

Ao clicar no botão Pega informações dos servidores , será apresentada uma caixa de seleção de pasta onde serão salvos os logs coletados , ao selecionar uma pasta , será requisitado do servidor escolhido , ou de todos os servidores caso tenha escolhido a opção <Todos> no combo Servidores.

São coletadas as seguintes informações:

- Processador (Modelo)
- Número de cores
- MHz (Máximo)
- MHz (Atual)
- Utilização de CPU (%)

- Memória total (MB)
- Memória disponível (MB)
- Saída da execução de comandos (especificados com a ferramenta X Data Collect Administrator).
- Cópia dos arquivos ATF

Ao final da coleta os arquivos estarão na pasta com data e hora da execução na pasta especificada no momento da coleta.

Os arquivos estarão dentro dessa pasta em formato .zip com o nome dos servidores , dentro dos arquivos .zip estarão contidos todos os arquivos ATF coletados e um arquivo info.html com todas as informações do servidor.

As informações de todos os servidores também será mostrada na área de resultado na janela principal do X Data Collect (Cliente).

Na área de Status no final da coleta serão mostradas em **Azul** os servidores que tiveram as informações coletadas com sucesso , e em **Vermelho** os que apresentaram algum erro ao tentar coletar as informações.

- Menu Ferramentas => Configurações

Configurações

Cadastrar Servidores

Nome do Servidor: Hostname/IP: **Adiciona**

Servidor	HostName/IP
Maquina Local	localhost

Excluir Servidor

Pasta onde estão arquivos ATF no servidor: **Confirma**

Tela de configurações do X Data Collect Client.

Na tela de configurações , deve-se especificar os servidores que serão coletados as informações e logs. (deve ter o X Data Collect Server ativo em cada servidor para a coleta ser feita).

- Nome do servidor

Nesse campo deve se especificar um nome descritivo para o servidor , esse também será o nome do arquivo zip que terá os logs coletados desse servidor após a coleta. Esse campo não pode conter os seguintes caracteres \ / : * ? " < > -

- Hostname/IP

Nesse campo deve se especificar o Hostname ou IP do servidor.

- Botão Adicionar

Ao clicar no botão Adicionar o nome do servidor e seu hostname/ip aparecerá na tabela abaixo.

Atenção: Deve-se clicar no botão Confirma para que as configurações sejam Salvas.

- Botão Excluir Servidor.

Para excluir um servidor da lista , deve selecionar o mesmo na tabela e depois clicar nesse botão.

Atenção: Deve-se clicar no botão Confirma para que as configurações sejam Salvas.

- Pasta onde estão arquivos ATF no servidor.

Nesse campo deve-se especificar em que pasta estão os arquivos ATF no servidor.

- Botão Confirma

Ao Clicar nesse botão as configurações serão salvas.

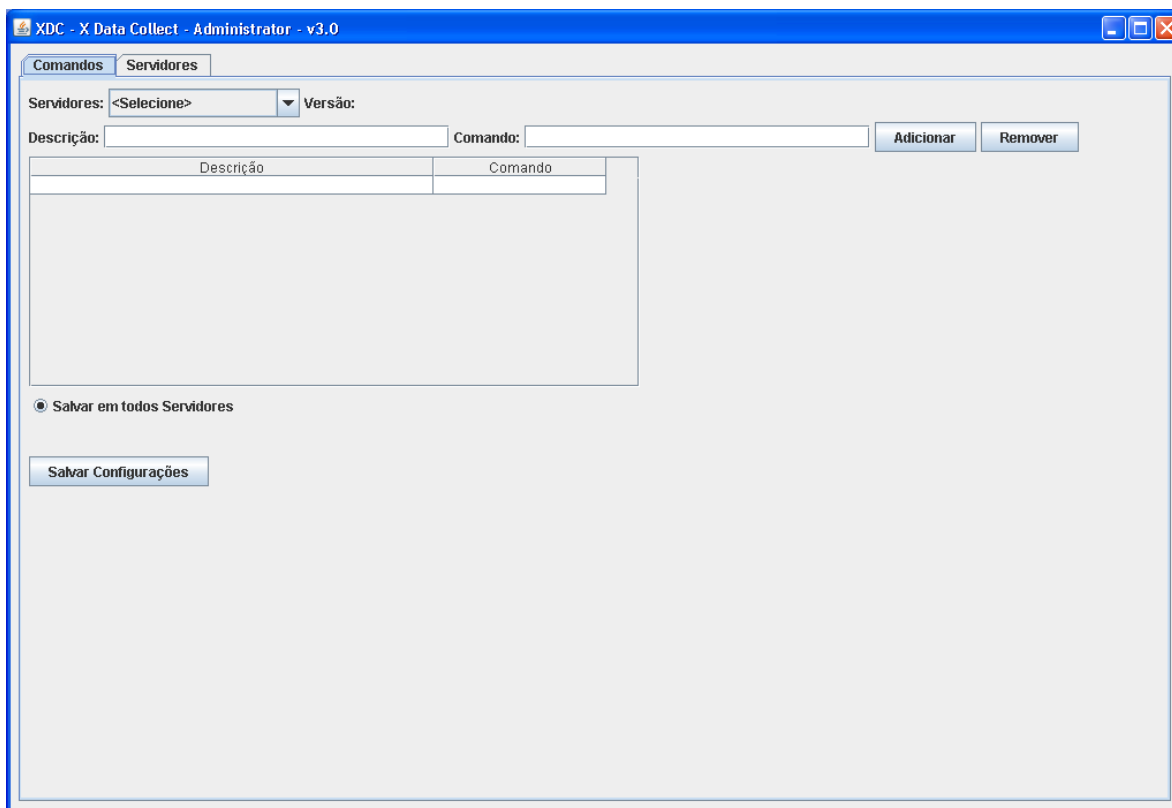
- Menu Ajuda => Manual do Usuário

Abri esse manual de usuário.

- Menu Ajuda => Sobre...

Mensagem de Copyright.

4) Funcionamento X Data Collect Administrator



Tela Principal do X Data Collect Administrator (aba Comandos).

O X Data Collect Administrator é uma interface de administração do X Data Collect , com essa ferramenta poderá ser configurado os comandos que serão executados nos servidores no momento da coleta , pode se configurar para todos os servidores , ou para um servidor específico.

- Servidores

Nessa lista será apresentado os servidores configurados na aba de servidores.
Ao selecionar um servidor será apresentada ao lado da lista a versão do X Data Collect Server do servidor selecionado.
E na tabela abaixo serão apresentados os comandos configurados para esse servidor.

- Descrição

Nesse campo deve-se especificar uma descrição para o comando que será executado no servidor selecionado.

- Comando

Nesse campo deve-se especificar o comando e seus parâmetros (caso houver) que sera executado no servidor (exemplo: netstat -a , ou ipconfig , etc...).

- Botão Adicionar

Ao clicar nesse botão as informações inseridas nos campos descrição e comando , serão apresentadas na tabela abaixo.

Atenção: Deve-se clicar no botão Salvar Configurações para que as alterações sejam Salvas.

- Botão Remover

Para remover um comando deve-se selecionar o mesmo na tabela e depois clicar nesse botão.

Atenção: Deve-se clicar no botão Salvar Configurações para que as alterações sejam Salvas.

- Opção Salvar em todos servidores

Se essa opção estiver selecionada ao clicar no botão Salvar Configurações serão salvas as alterações para todos os servidores configurados na aba Servidores.

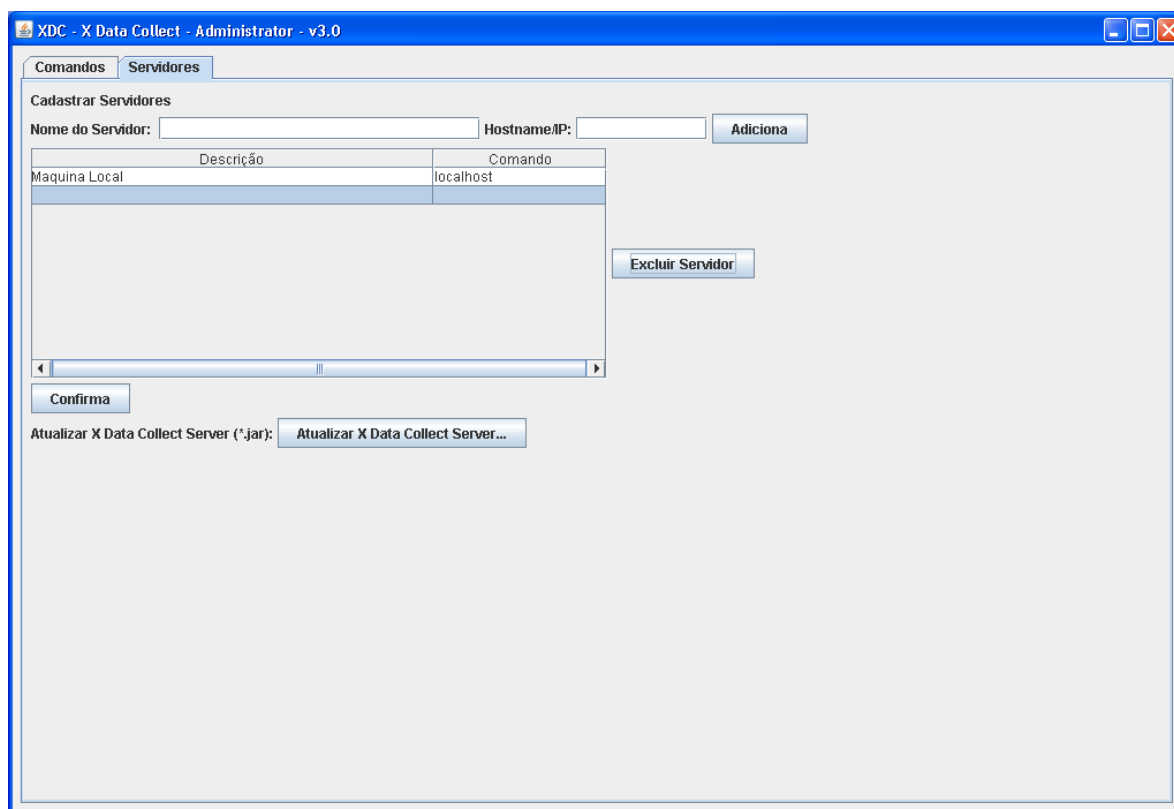
- Opção Salvar no servidor <nome do servidor selecionado>

Se essa opção estiver selecionada ao clicar no botão Salvar configurações em <nome do servidor> serão salvas as alterações para o servidor selecionado.

Observação: Essa opção só estará disponível se algum servidor estiver selecionado.

- Botão Salvar Configurações ou Salvar Configurações em <nome do servidor selecionado>

Ao clicar nesse botão as alterações serão salvar em todos ou em um servidor selecionado.



Tela Principal do X Data Collect Administrator (aba Servidores).

Na tela de configurações , deve-se especificar os servidores que serão coletados as informações e logs. (deve ter o X Data Collect Server ativo em cada servidor para a coleta ser feita).

- Nome do servidor

Nesse campo deve se especificar um nome descritivo para o servidor , esse também será o nome do arquivo zip que terá os logs coletados desse servidor após a coleta. Esse campo não pode conter os seguintes caracteres \ / : * ? " < > -

- Hostname/IP

Nesse campo deve se especificar o Hostname ou IP do servidor.

- Botão Adicionar

Ao clicar no botão Adicionar o nome do servidor e seu hostname/ip aparecera na tabela abaixo.

Atenção: Deve-se clicar no botão Confirma para que as configurações sejam Salvas.

- Botão Excluir Servidor.

Para excluir um servidor da lista , deve selecionar o mesmo na tabela e depois clicar nesse botão.

Atenção: Deve-se clicar no botão **Confirma** para que as configurações sejam Salvas.

- Pasta onde estão arquivos ATF no servidor.

Nesse campo deve-se especificar em que pasta estão os arquivos ATF no servidor.

- Botão Confirma

Ao Clicar nesse botão as configurações serão salvas.

- Botão Atualizar X Data Collect Server...

A finalidade desse botão é atualizar a versão do X Data Collect Server em todos os servidores de uma forma pratica , eliminando assim a necessidade de entrar em cada um dos servidores para atualizar manualmente.

Ao clicar nesse botão você devera selecionar o arquivo jar da aplicação do X Data Collect Server , após esse procedimento será emitido uma janela de confirmação informando que isso reiniciara todas as aplicações X Data Collect Server de todos os servidores configurados.

5) Instalação e execução

• X Data Collect Server

Deve se descompactar o X Data Collect server em uma pasta nos servidores que desejam que sejam coletas as informações.

Para executar a aplicação deve estar instalado no servidor o aplicativo Java versão 1.6 ou superior. (JRE).

Clique no arquivo X Data Collect Server Start.bat para executar o aplicativo.

• X Data Collect Administrator

Deve ser instalado nas maquinas de usuários que terão permissão de mudar as configurações e subir atualizar nos servidores com o X Data Collect Server.

Deve se também descompactar o X Data Collect Administrator em uma pasta , e executar o arquivo X Data Collect Administrator.bat

Para executar também deve se ter instalado o aplicativo Java 1.6 ou superior (JRE).

• X Data Collect Client

Nas maquinas clientes deve se também descompactar o X Data Collect em uma pasta.

Para executar também deve se ter instalado o aplicativo Java 1.6 ou superior (JRE).

Clique no arquivo X Data Collect.bat para executar o aplicativo.

6) Mensagem do Autor

Esse aplicativo foi desenvolvido com a intenção de ser útil.

Ainda estou aprendendo a desenvolver em Java , portanto qualquer BUG que o aplicativo apresente , favor me comunique para que possa estar verificando.

Ass: Rafael Costa Teixeira
05 de Junho de 2013