



Pré-requisitos de Instalação do Ábaris

Documento	Pré-requisitos_Instalação_Ábaris
Arquivo	
Projeto	
Data	
Autoria	
Revisão	
Comentários	

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
1.1. PONTOS A SEREM LEVANTADOS.....	3
<i>1.1.1 Pré-requisitos Hardware.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.2 Pré-requisitos Software.....</i>	<i>3</i>
<i>1.1.3 Banco de Dados.....</i>	<i>4</i>
<i>1.1.4 Pastas de Acesso</i>	<i>4</i>

1. OBJETIVO

Este documento tem como principal objetivo informar, facilitar e acelerar o processo de instalação do sistema Ábaris, independente de ambiente do cliente e adequando ao sistema de segurança da informação do cliente.

1.1. PONTOS A SEREM LEVANTADOS

- Pré-requisitos de sistema (Hardware)
- Pré-requisitos de sistema (Software)
- Banco de Dados (Criação de Banco e usuário [db.owner] para acesso no banco do Ábaris)
- Pastas de acesso (Pasta de armazenamento / Pasta de Filewatch / Usuário no AD para o Ábaris)
- Servidores diferentes (Permissões necessárias)

1.1.1 Pré-requisitos Hardware

Recomendamos para melhor desempenho da ferramenta o uso de um servidor para a instalação, outro servidor para o banco de dados e outro servidor para repositório de imagens. Percebemos que cada cliente trabalha de uma forma e geralmente já possui uma política de interna de gerenciamento da informação. Por isso, recomendamos caso tudo fique em uma máquina que utilize uma configuração mínima, conforme abaixo.

- Processador: Intel Core i5 ou superior
- Memória RAM: 8 GB ou superior
- HD: 1 TB (Estimativa de 8 milhões de documentos.)

1.1.2 Pré-requisitos Software

Servidor de aplicação:

- Microsoft Windows Server 2008 ou superior com portas USB e conexão de rede
- Framework. Net 4.0

- IIS 7

Servidor de Armazenamento:

- Microsoft Windows Server 2008 ou superior com portas USB e conexão de rede
- Diretório de armazenamento dimensionado corretamente
- Diretório compartilhado com um usuário de rede a ser utilizado pelo sistema (Ábaris)

Servidor de Banco de Dados:

- Microsoft Windows Server 2008 ou superior com portas USB e conexão de rede
- SQL Server 2008 R2 ou superior

1.1.3 Banco de Dados

Como boas práticas de banco de dados recomenda-se que o cliente crie um banco para o Ábaris. Como padrão usa o nome de Abaris (sem acento). E crie um usuário com acesso 'db.owner' neste banco. Geralmente o usuário tem o nome 'abaris' (minúsculo sem acento) e a senha 'Stoque123'.

Este usuário tem como função acessar o banco do Ábaris através da aplicação. E no caso de haver alguma necessidade de fazer uma manutenção no Ábaris ou atualização não interfere o processamento de outros bancos, caso o SQL não seja exclusivo da aplicação.

A política de backup segue a do cliente. O qual deve por o banco do Ábaris na rotina do seu processo de backup.

1.1.4 Pastas de Acesso

O Ábaris utiliza uma pasta para armazenar as imagens que são visualizadas pela ferramenta. Recorrentemente, à pasta é criada dentro de uma unidade do servidor de armazenamento, com o nome 'ArmazenamentoAbaris' (sugestão de nome).

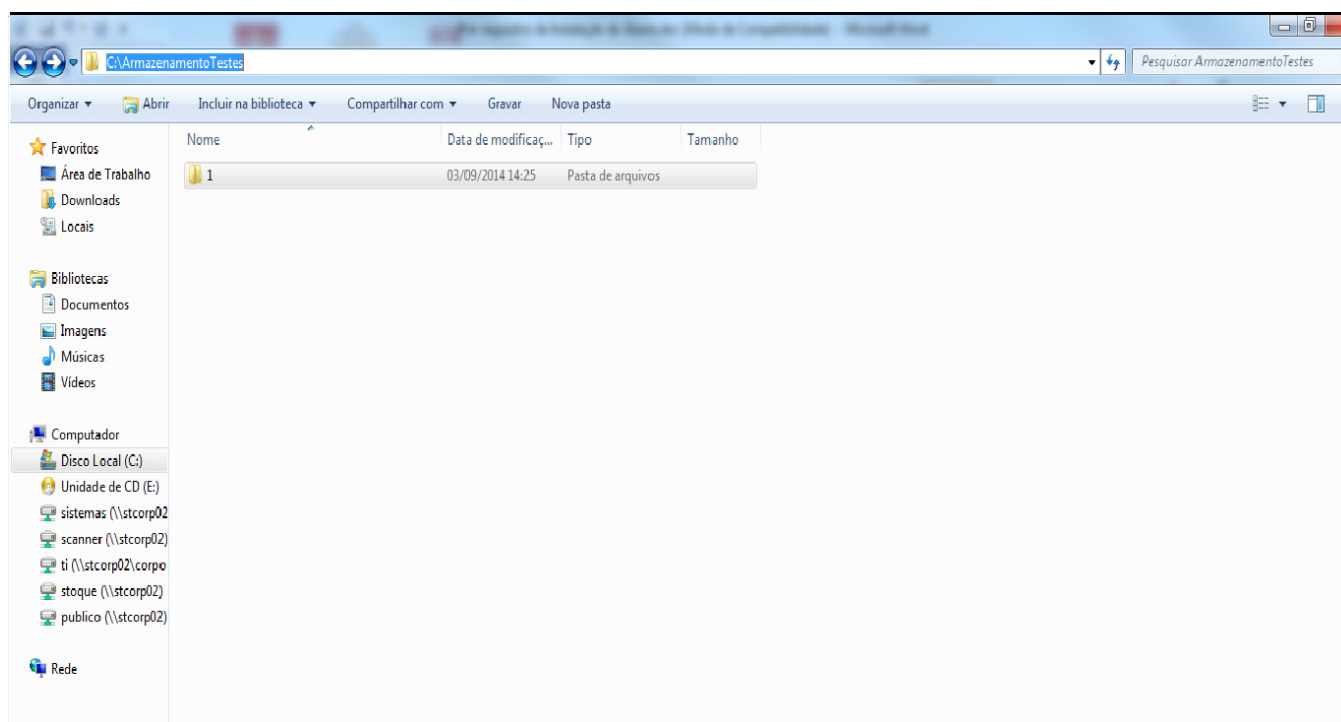


Figura 1

A pasta 'ArmazenamentoAbaris' deve ser compartilhada, por isso, instruímos nossos clientes a criarem um usuário para essa pasta. Esse usuário deve ter permissão total na pasta, caso contrário é necessário dar acesso 'Everyone' ou 'Todos' dentro da pasta, o que pode comprometer a segurança das imagens dentro da pasta. A criação segue a política da empresa, observando que a senha deste usuário não pode expirar, pois isso causará muito transtorno quando tentarem acessar as imagens através do Ábaris.

Outra pasta que o Ábaris utiliza é a pasta de Filewatch. Esta pasta é o local onde ficam as imagens que serão importadas para o Ábaris. A pasta Filewatch segue as mesmas regras da pasta de Armazenamento até mesmo o usuário que tiver acesso na pasta ArmazenamentoAbaris pode e deve ter o mesmo acesso na pasta Filewatch.

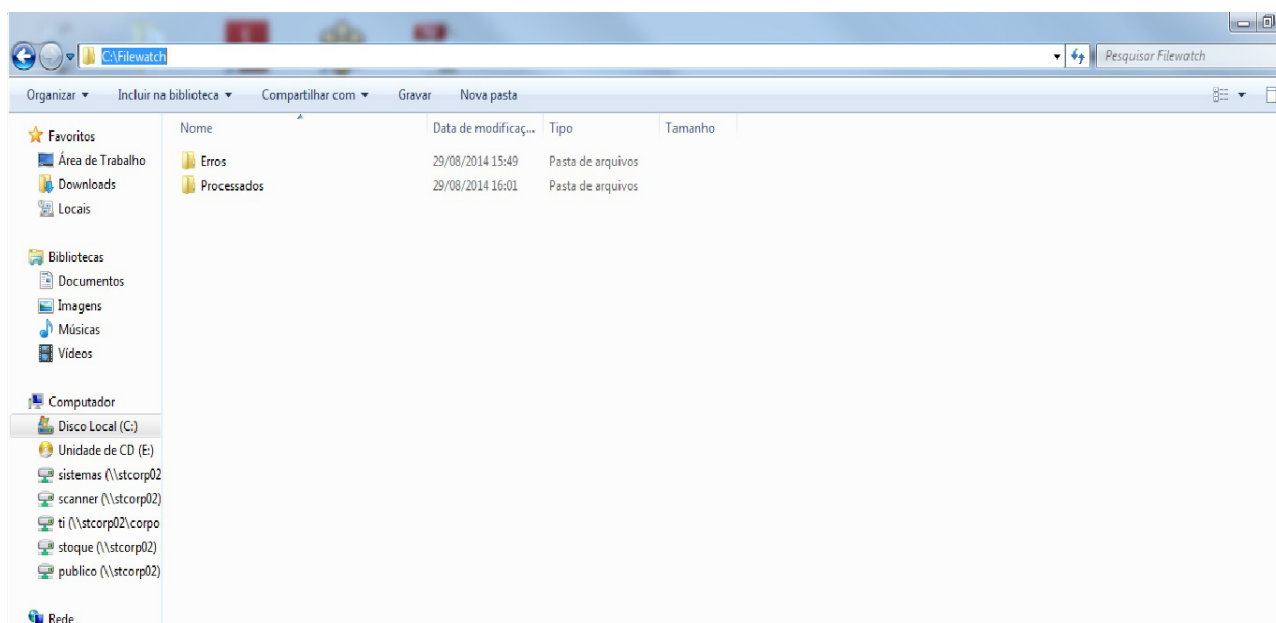


Figura 2

Uma observação que podemos fazer dentro da pasta Filewatch é que ela cria uma pasta dentro dela mesma chamada de 'Processados' ou 'Erros' vide *Figura 2*.

- Pasta Processados temos os arquivos que subiram para o sistema, mais os 'dips' (Arquivos '.txt' que contém o nome do arquivo, nome do documento, índices de pesquisa). Os arquivos na pasta Processados podem ser apagados a cada tempo, para manter o espaço livre em disco.

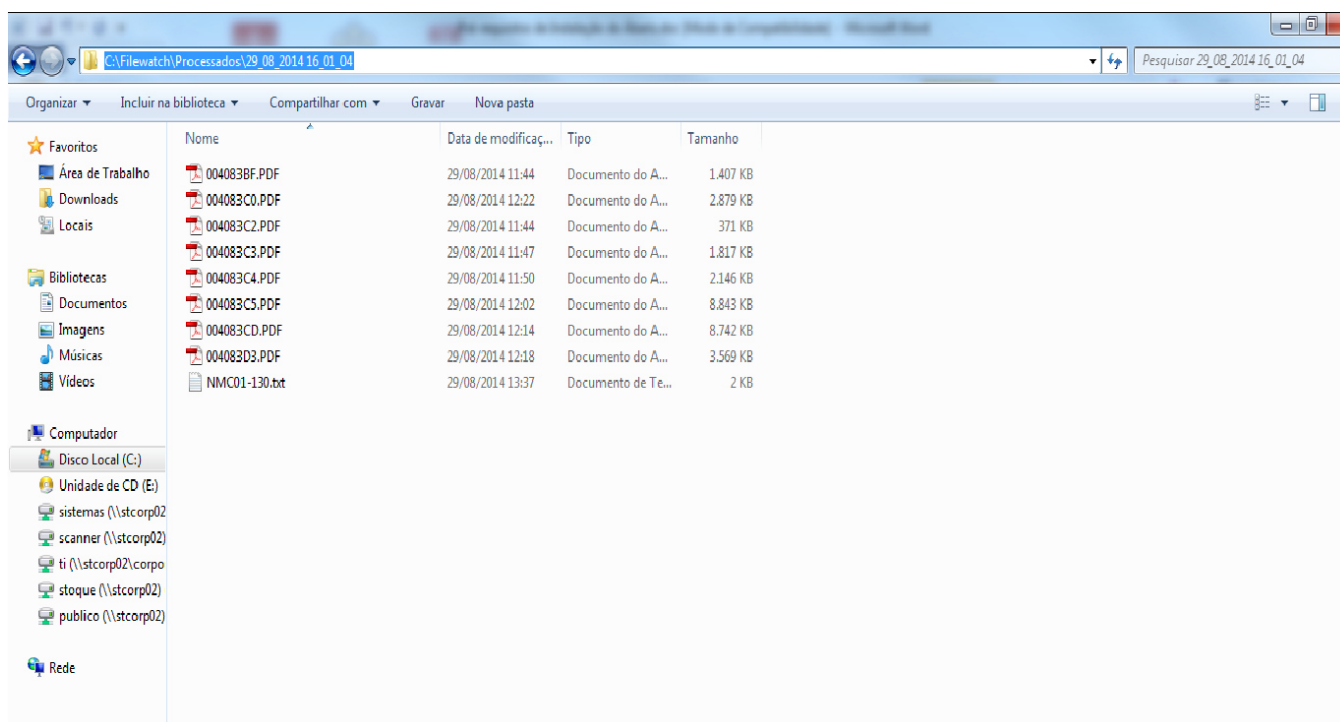


Figura 3

- A pasta 'Erros' é quando o sistema Ábaris encontrou alguma inconformidade no arquivo 'dip' ('.txt'). Ele cria outra pasta interna com o dip e o log do erro que impediu de processar o arquivo vide Figura 4. Essa pasta após corrigir os erros deve ser eliminada.

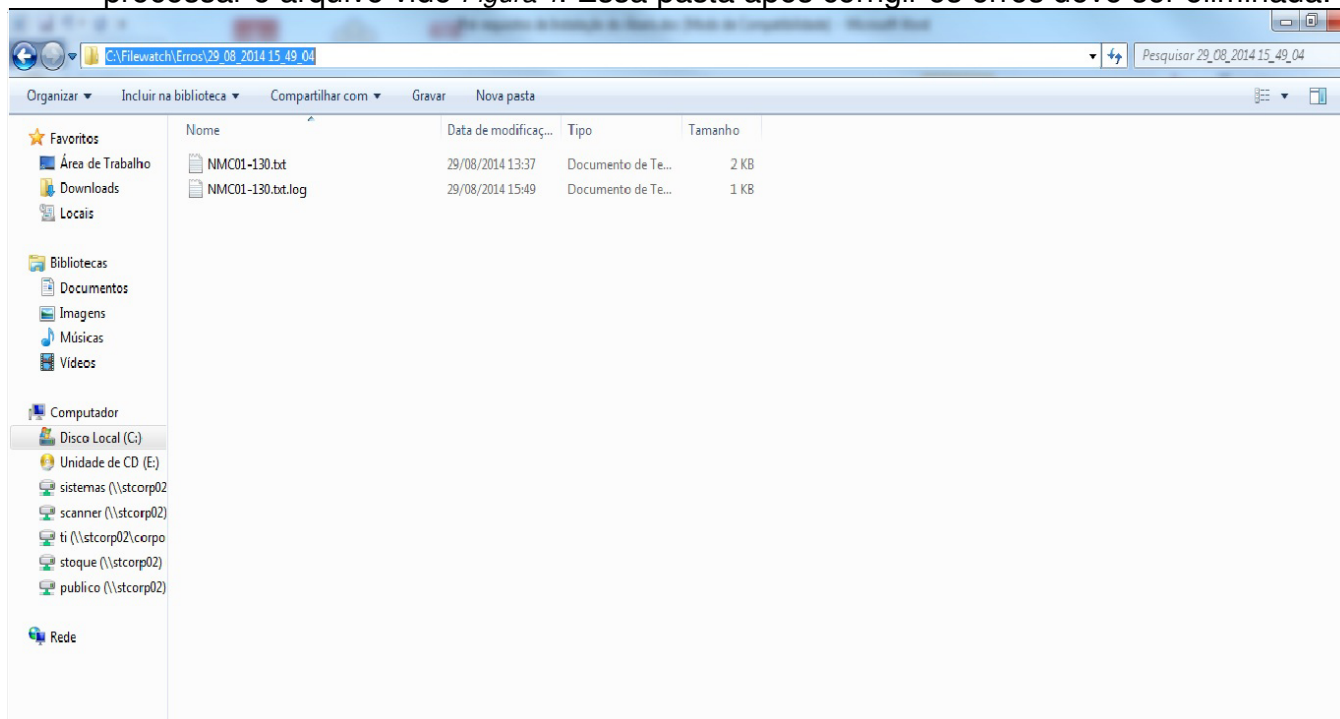


Figura 4