

The background of the cover is a photograph of a grand, ornate staircase. The staircase has a red carpet and a decorative metal railing with intricate scrollwork. The view is framed by a large, heart-shaped cutout in the foreground, which appears to be part of a stone or marble structure. The lighting is warm and comes from several chandeliers hanging from the ceiling. The overall atmosphere is one of historical elegance and grandeur.

Manual de procedimentos técnicos de digitalização do acervo - microfilme (scanner Flexscan)

Coordenação da Biblioteca Nacional Digital / FBN
Laboratório de Digitalização
Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira (org.)

2023

Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira (org.)

Manual de procedimentos técnicos de
digitalização do acervo - microfilme
(scanner Flexscan)

Fundação Biblioteca Nacional
Rio de Janeiro
2023

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Luiz Inácio Lula da Silva

MINISTÉRIO DA CULTURA

Margareth Menezes da Purificação Costa

FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL

PRESIDÊNCIA

Marco Americo Lucchesi

DIRETORIA EXECUTIVA

Suely Dias

CENTRO DE PROCESSAMENTO E PRESERVAÇÃO

Gabriela Ayres Ferreira Terrada

BIBLIOTECA NACIONAL DIGITAL

Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira

AUTORES

Ana Sanches

Jane de Souza

Renata Siqueira

Victor Rondon

CENTRO DE PESQUISA E EDITORAÇÃO

Naira Christofoletti Silveira

COORDENAÇÃO DE EDITORAÇÃO

Claudio Cesar Ramalho Giolito

ORGANIZAÇÃO

Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira

PRODUÇÃO EDITORIAL

Paula Rocha Machado

REVISÃO TÉCNICA

Flávio Santos

REVISÃO E PREPARAÇÃO DE ORIGINAIS

Francisco Madureira

PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGENS

Ana Sanches

REVISÃO DE PROVA

Paula Rocha Machado

Biblioteca Nacional Digital

Av. Rio Branco, 219, 3º andar

Rio de Janeiro – RJ | 20040-008

bndigital@bn.gov.br | www.gov.br/bn

Copyright © 2023 Fundação Biblioteca Nacional (FBN)

DADOS INTERNACIONAIS PARA CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)

Manual de procedimentos técnicos de digitalização do acervo : microfilme :
(Scanner Flexscan) / Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira (org.) ; [autores:
Ana Sanches ... et al.]. - Rio de Janeiro : Fundação Biblioteca Nacional,
Coordenação da Biblioteca Nacional Digital, Laboratório de Digitalização,
2023.

22 p. : il. color. ; 30 cm.

1. Microfilmes – Digitalização – Manuais, guias, etc. 2. Preservação Digital – I.
Oliveira, Otávio Alexandre Jeremias de. II. Sanches, Ana, 1980-. III. Biblioteca
Nacional (Brasil). Coordenação da Biblioteca Nacional Digital. Laboratório de
Digitalização.

CDD 621.367

Angela Cardoso de Matos - Bibliotecária – CRB -5808

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	5
2 - PREPARANDO PARA COMEÇAR A DIGITALIZAR	6
2.1 - Ligando os equipamentos	6
2.2 - Configuração do programa NextStar	6
3 - CONFIGURANDO O FOCO	7
4 - CONFIGURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO	9
4.1 - Lamp	9
4.2 - Gamma max	9
4.3 - Gamma min	9
5 - INICIANDO A CAPTURA.....	10
6 - EDIÇÃO DAS IMAGENS (AUDITAR).....	12
6.1 - NextStar Auditor	12
7 - FAZENDO O OUTPUT.....	17
8 - PASTA FINALIZADA	18
9 - CONTROLE DE RIBBONS.....	20
9.1 - Status	20

1 - INTRODUÇÃO

Nesta nova era da informação muitas mudanças e avanços tecnológicos estão permitindo que o livro impresso seja transformado em mídias digitais. Todas essas transformações alteram a nossa cultura e o nosso cotidiano. Cada vez mais as pessoas estão conectadas à web e querendo acesso fácil e rápido às informações.

Com esse pensamento, as Bibliotecas Nacionais em todo o mundo iniciaram um processo de digitalização de suas coleções, pensando em novas formas de preservação e acesso a seus valiosos acervos.

Com o intuito de facilitar, ampliar e democratizar o acesso ao público e garantir a preservação dos documentos por um longo prazo, foi criada em 2006 a BNDigital, onde está inserido Laboratório de Digitalização. É lá que está sendo digitalizada e disponibilizada on-line a vasta coleção da Biblioteca Nacional, possibilitando ao usuário consultar diversos tipos de obras, em vários modos de visualização.

O Laboratório possui equipamentos de última geração e uma equipe altamente especializada. Para elevar de modo constante sua importância no futuro, o Laboratório buscará sempre acompanhar a evolução de tecnologias e metodologias na área de digitalização, procurando desenvolver ações com técnica, qualidade e dentro de padrões internacionais.

O Laboratório de Digitalização da Fundação Biblioteca Nacional utiliza em seu fluxo de digitalização documental scanners planetários da marca alemã Zeutschel. Seu uso se deve à necessidade mais célere de reprodução de seu grande acervo a que esse equipamento melhor atende.

O presente manual, elaborado pela equipe do Laboratório de Digitalização da Fundação Biblioteca Nacional, é uma iniciativa para registrar e estabelecer critérios técnicos para a reprodução digital do acervo, visando criar diretrizes que possam ser seguidas e compartilhadas. Ele é baseado na larga experiência adquirida até o momento por seus colaboradores no constante desafio de reproduzir digitalmente sua rica e diversificada documentação, lançando mão de soluções técnicas que sejam adequadas e possíveis para a execução desse importante trabalho. Abordaremos aqui, além das características funcionais e operacionais desses scanners, todas as etapas necessárias para melhor execução de todo o fluxo de digitalização realizado nesse laboratório, detalhando desde as etapas de preparação até a finalização de todo esse processo.

Dessa forma, o manual pretende servir de referência para um melhor desempenho técnico dos processos empregados, norteados não só a equipe atual, mas também futuros colaboradores e demais interessados em aperfeiçoar-se para exercer a nobre função de digitalizador.

2 - PREPARANDO PARA COMEÇAR A DIGITALIZAR

2.1 - Ligando os equipamentos

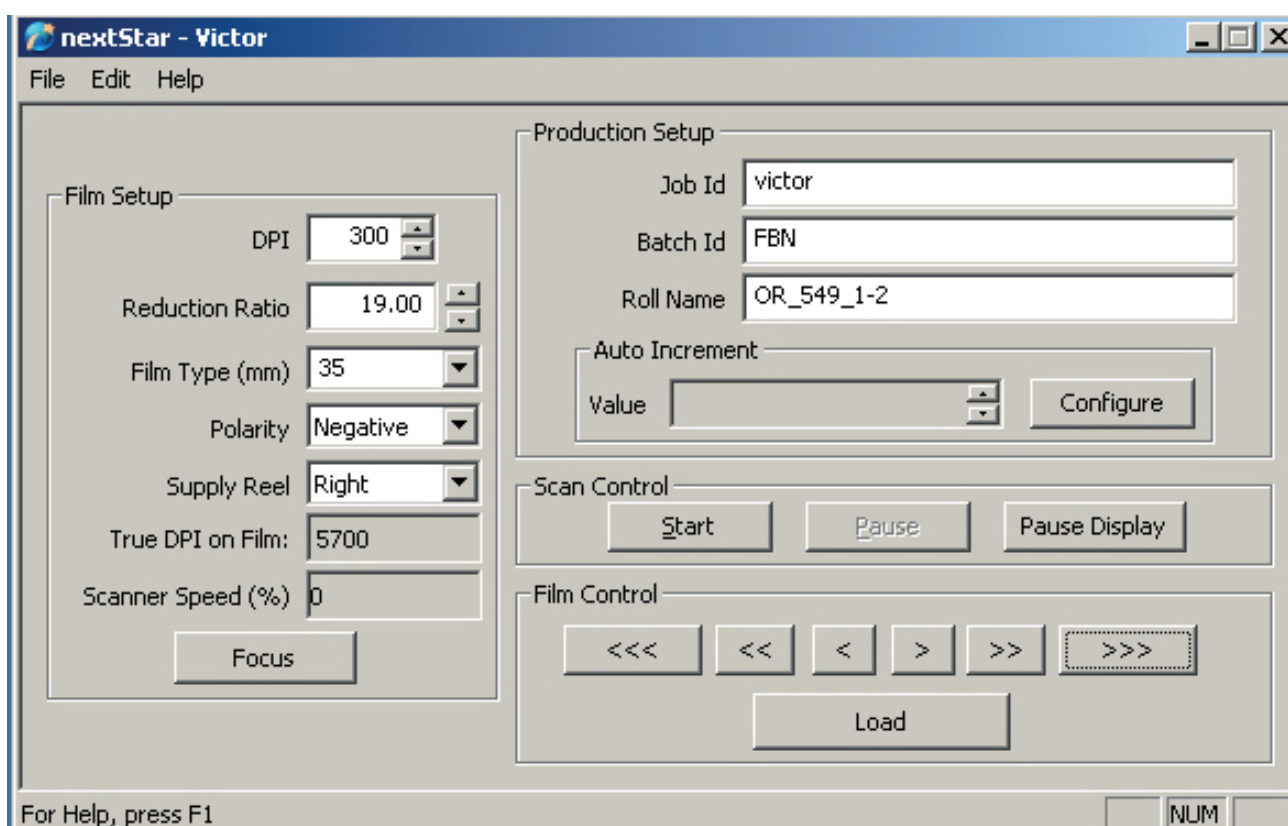
- Servidor (quando utilizar), scanner e computador.
- Abrir os programas NextStar para iniciar a captura das imagens do rolo de microfilme.
- Exemplo na imagens de como colocar o microfilme no scanner.



2.2 - Configuração do programa NextStar

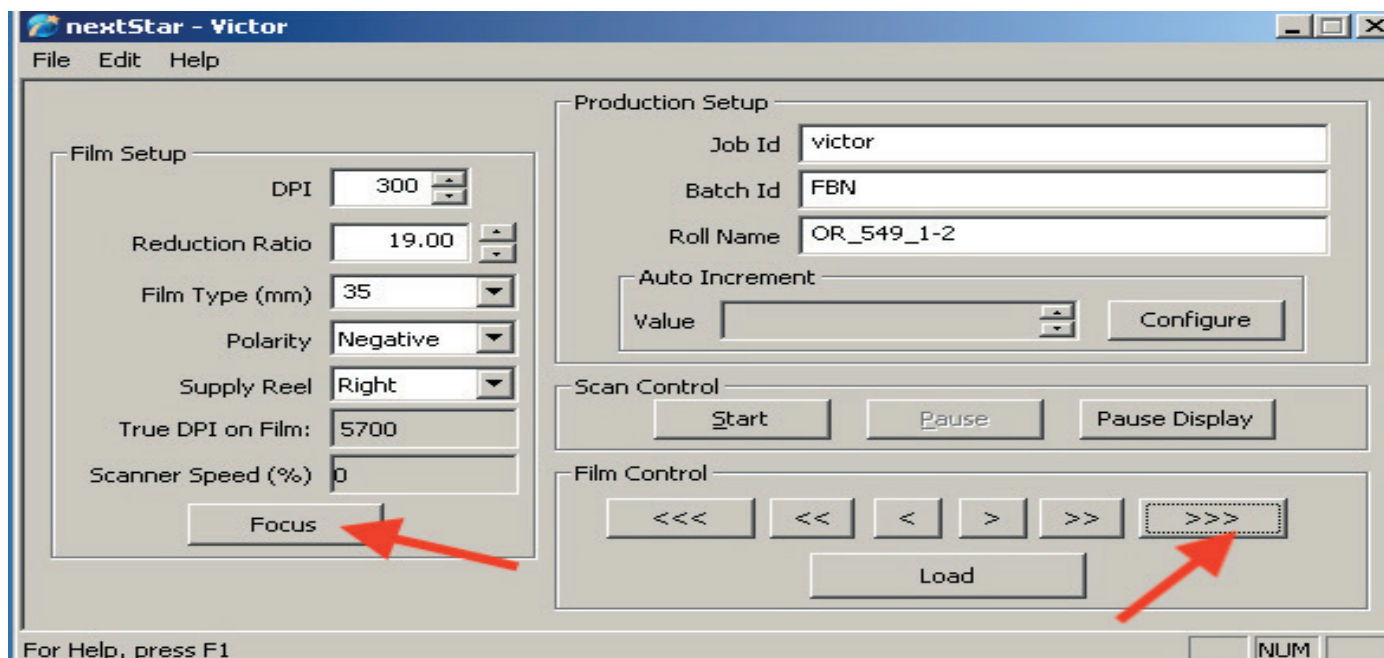
- Nome do Job (projeto): “operador”, este nome é usado para identificar a pasta de trabalho onde os arquivos serão salvos. Esse nome também aparece na janela de controle do Ribbons.
- Nome do filme: “OR_xxx_x”, para identificar o filme do rolo original que está sendo digitalizado.

Obs.: os outros parâmetros (dpi, Red. ration, Batch ID etc.) não relacionamos; são fixos, padrões que não se alteram.

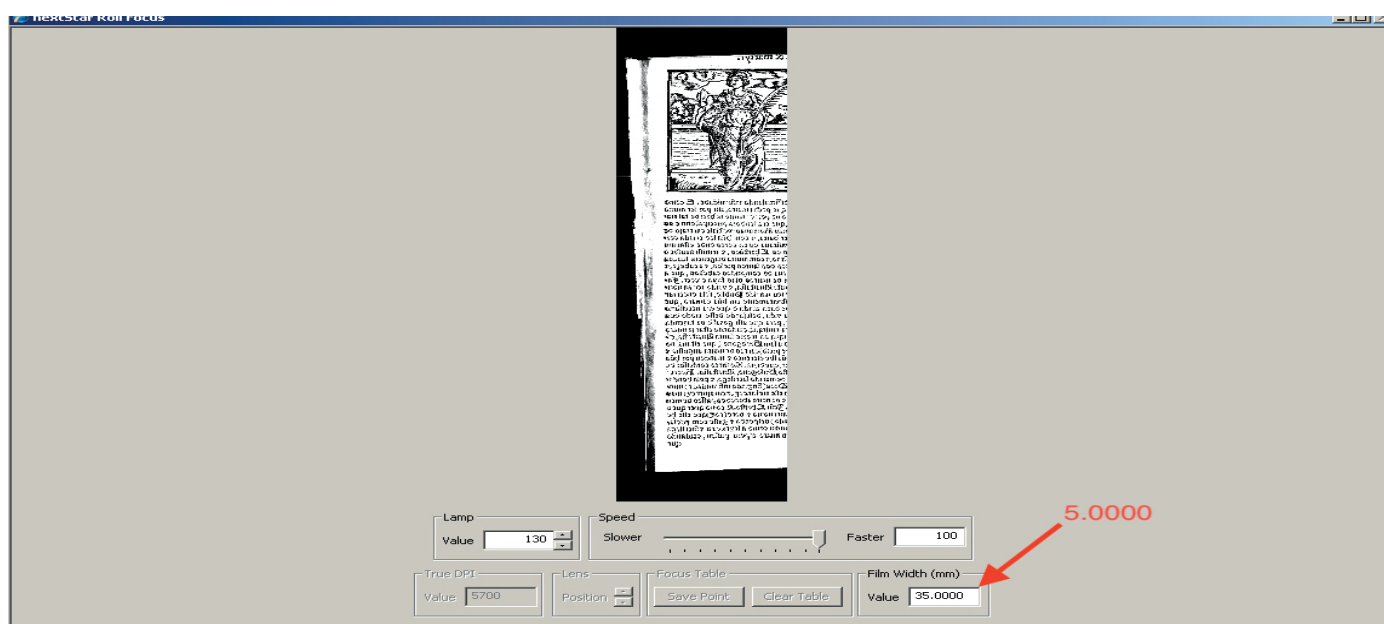


3 - CONFIGURANDO O FOCO

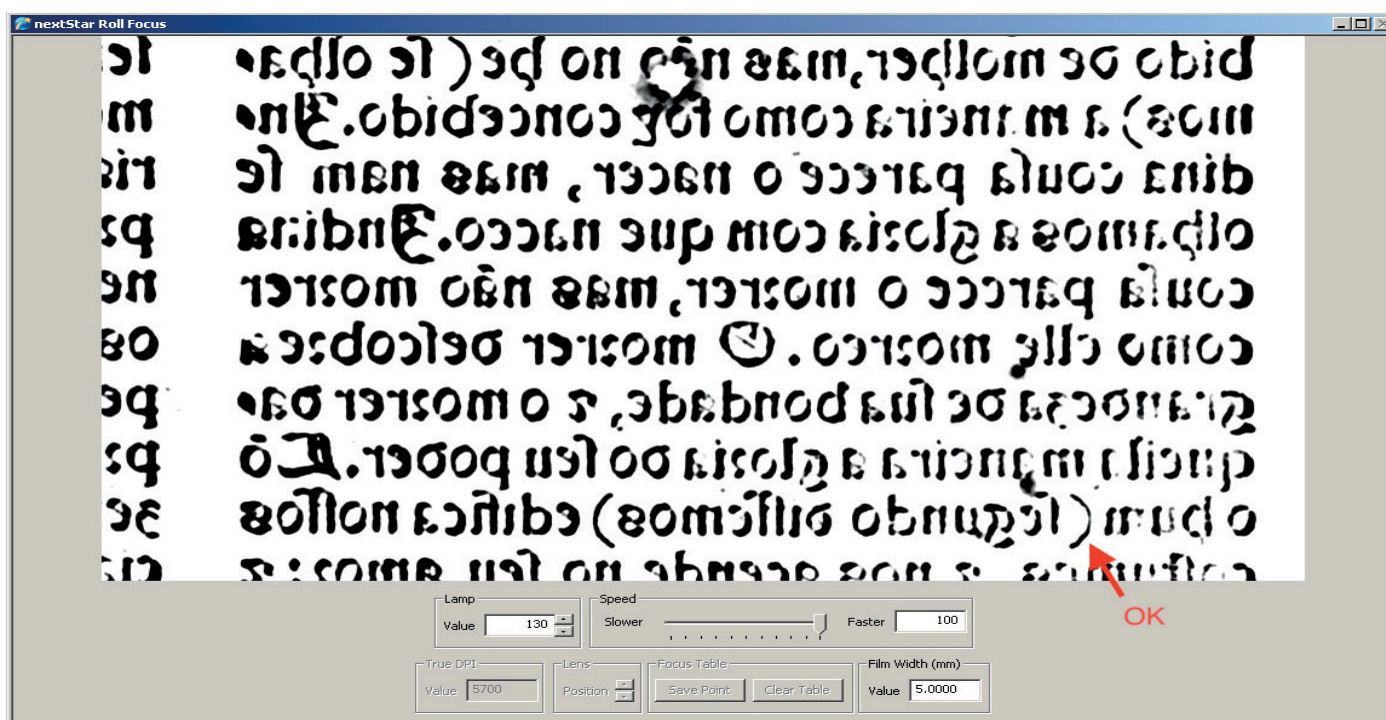
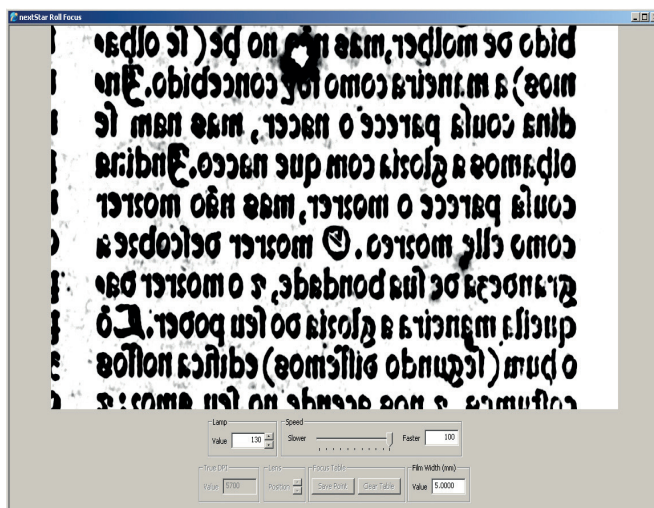
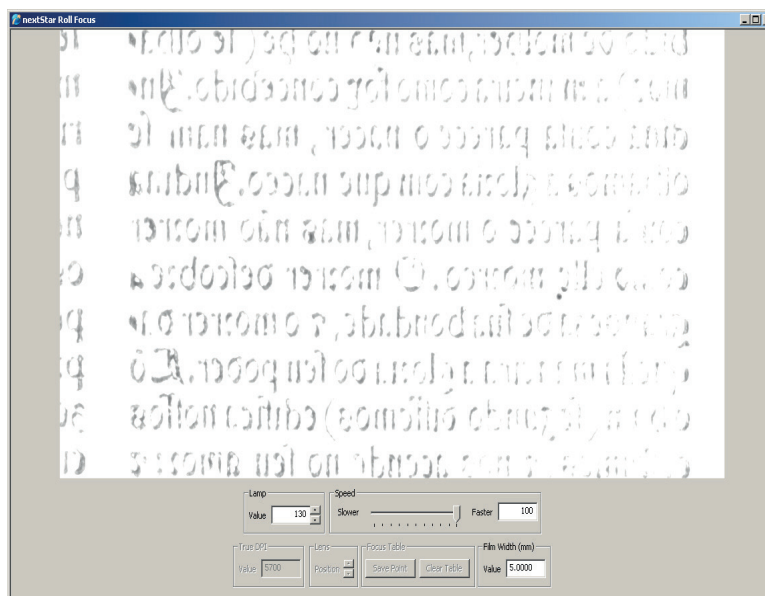
- Em seguida, clicar no botão de avanço de filme para posicionamento do foco. Após o posicionamento, clicar no botão “Focus” conforme indicado.



- Depois que abrir a caixa de diálogo do foco, alterar manualmente em “Film width” o valor para 5.0000. Isso fará um zoom na imagem, proporcionando a visualização do foco e da tonalidade da cor na imagem.



- Na lente do scanner, mexer no foco até chegar a um nível aceitável para a captura.



4 - CONFIGURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO

- Saindo da tela do “focus”, no menu clicar em Edit ou nas teclas Ctrl+p para abrir a página de preferências. Na janela aberta em “Exposure Setup” você poderá ajustar a lamp, o Gamma max e o Gamma min como mostrado na imagem abaixo.

4.1 - Lamp

- Alterar o brilho da lâmpada afeta a densidade do filme medida na câmera, valor máximo 255.

Filme negativo: aumentar a configuração da lâmpada torna as imagens capturadas mais escuras, e diminuir a configuração da lâmpada torna as imagens capturadas mais claras.

Filme positivo: aumentar a configuração da lâmpada torna as imagens capturadas mais claras, e diminuir a configuração da lâmpada torna as imagens capturadas mais escuras.

Nota: você pode alterar manualmente o brilho da lâmpada na lente, tendo cuidado para não saturar com luz muito alta para filme negativo e muito baixa para filme positivo.

4.2 - Gamma max

- Identifica o maior valor de pixel para preto, esse valor é 1023. O scanner permite que você altere os valores nesse campo.

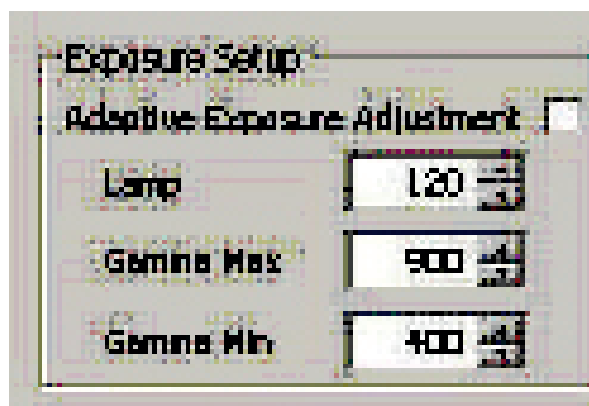
Por exemplo, se no Gamma max for selecionado o valor 1000, então qualquer pixel de 1000 a 1023 será igualado no valor de 1023.

4.3 - Gamma min

- Identifica o menor valor de pixel para branco, esse valor é 0. O scanner permite que você altere os valores nesse campo.

Por exemplo, se no Gamma min for selecionado o valor 20, então qualquer pixel de 0 a 20 será igualado no valor de 0.

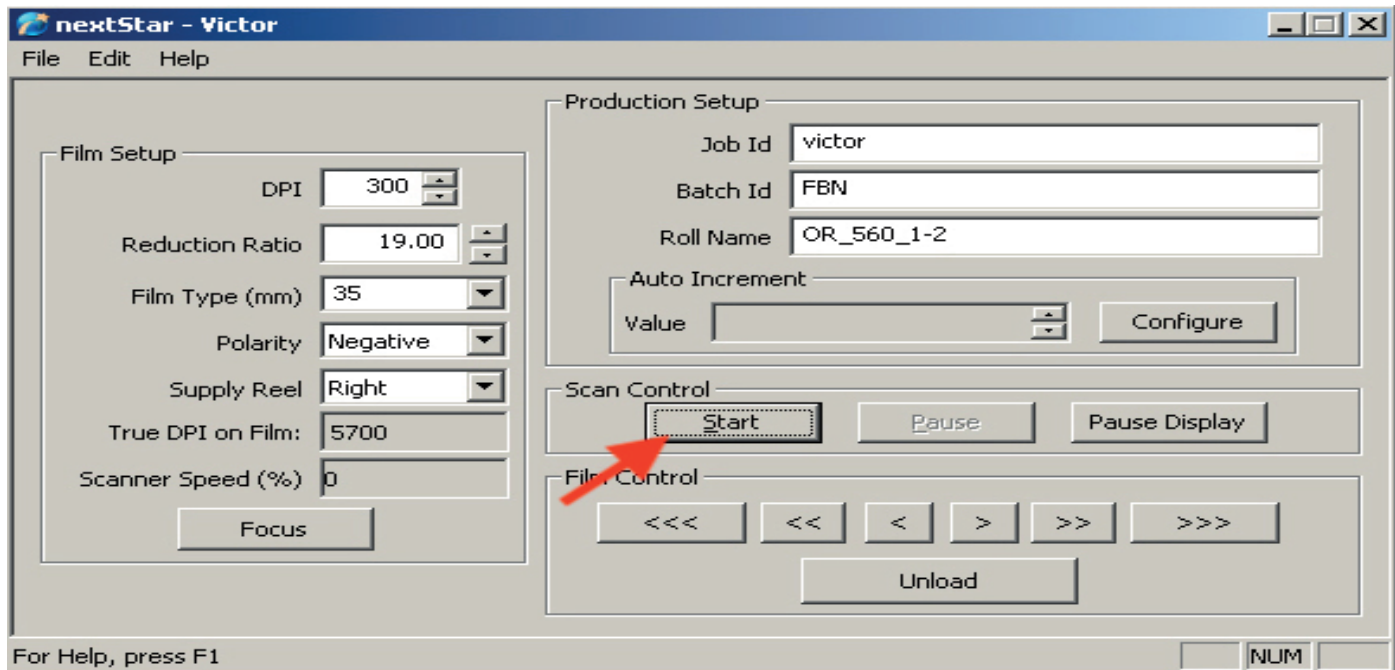
Nota: o valor máximo de Gamma min é definido pelo valor de Gamma max. Por exemplo, se Gamma max for 1000, então o valor máximo de Gamma min será 744. Ocorre uma proporcionalidade entre eles. Outro exemplo: se Gamma max for 1023, então o valor máximo de Gamma min será 767, assim o valor 768 não funcionará.



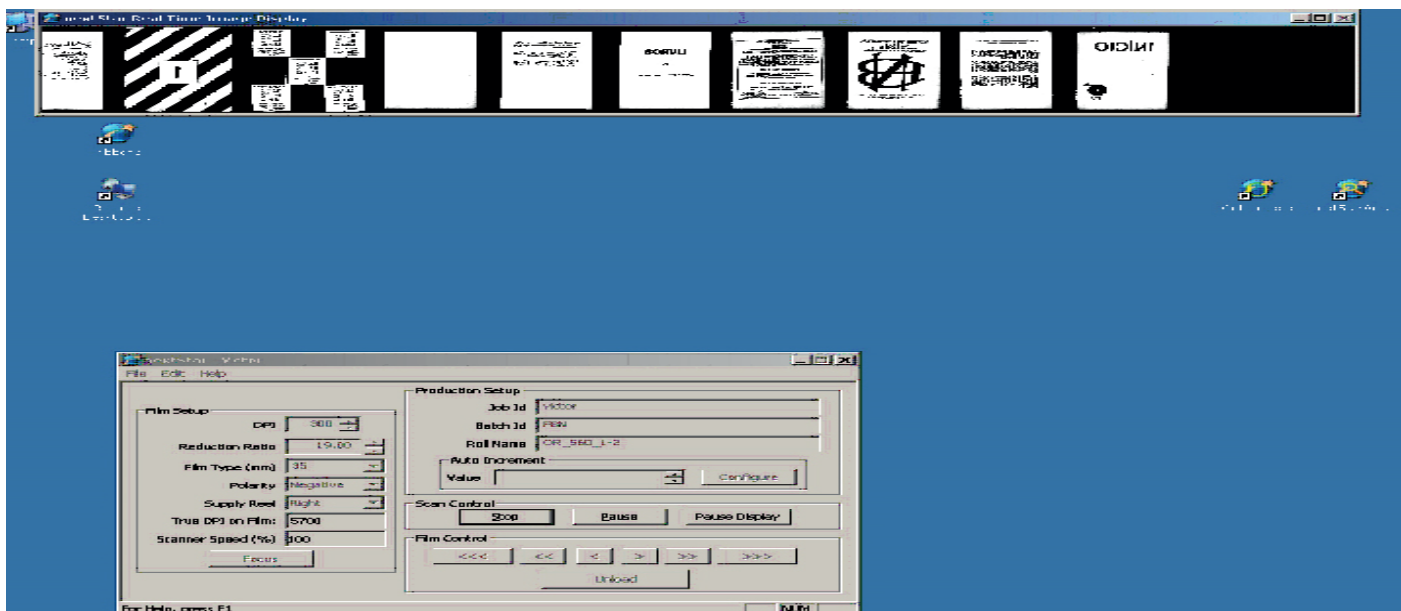
5 - INICIANDO A CAPTURA

- Após acertar o foco e a tonalidade da cor na imagem retornamos à caixa inicial para iniciar a captura.

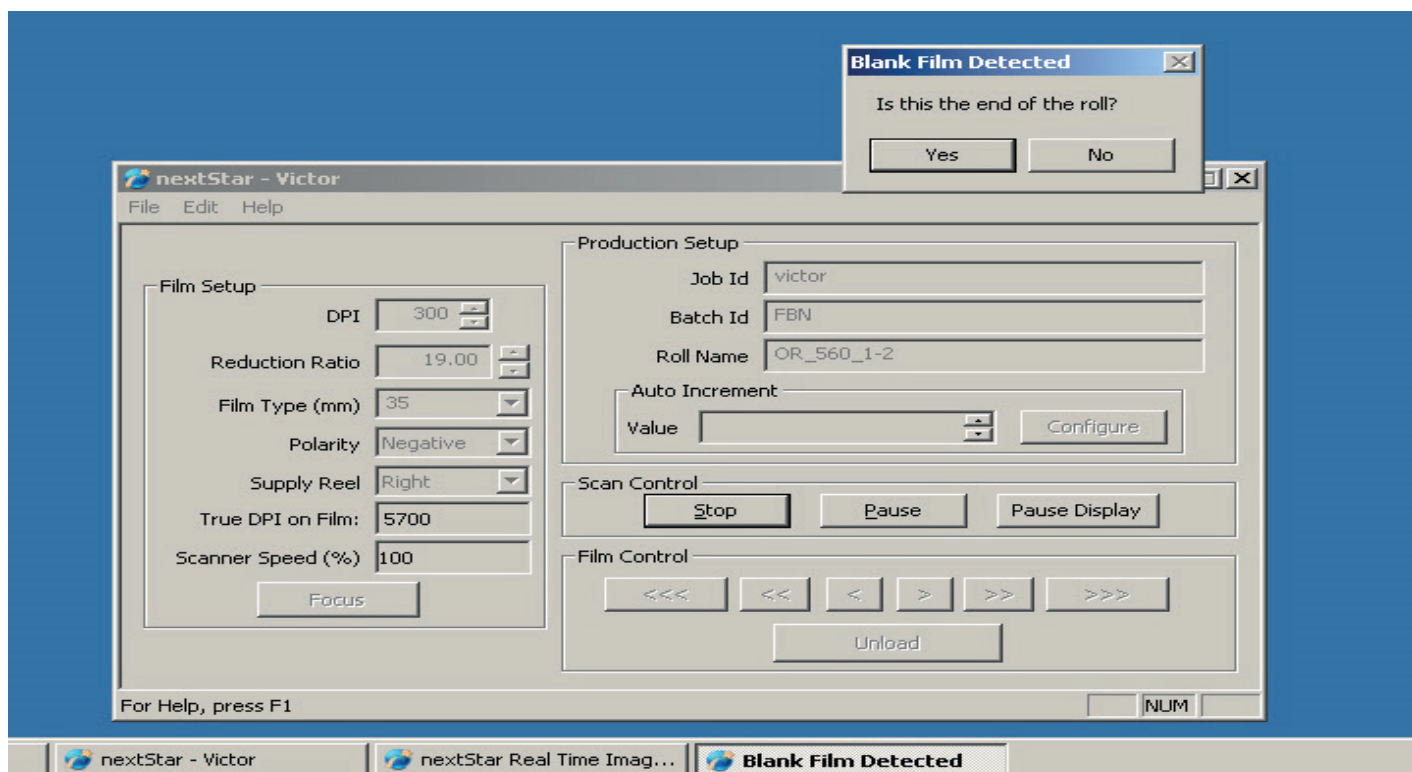
Clique no botão “Start” para começar.



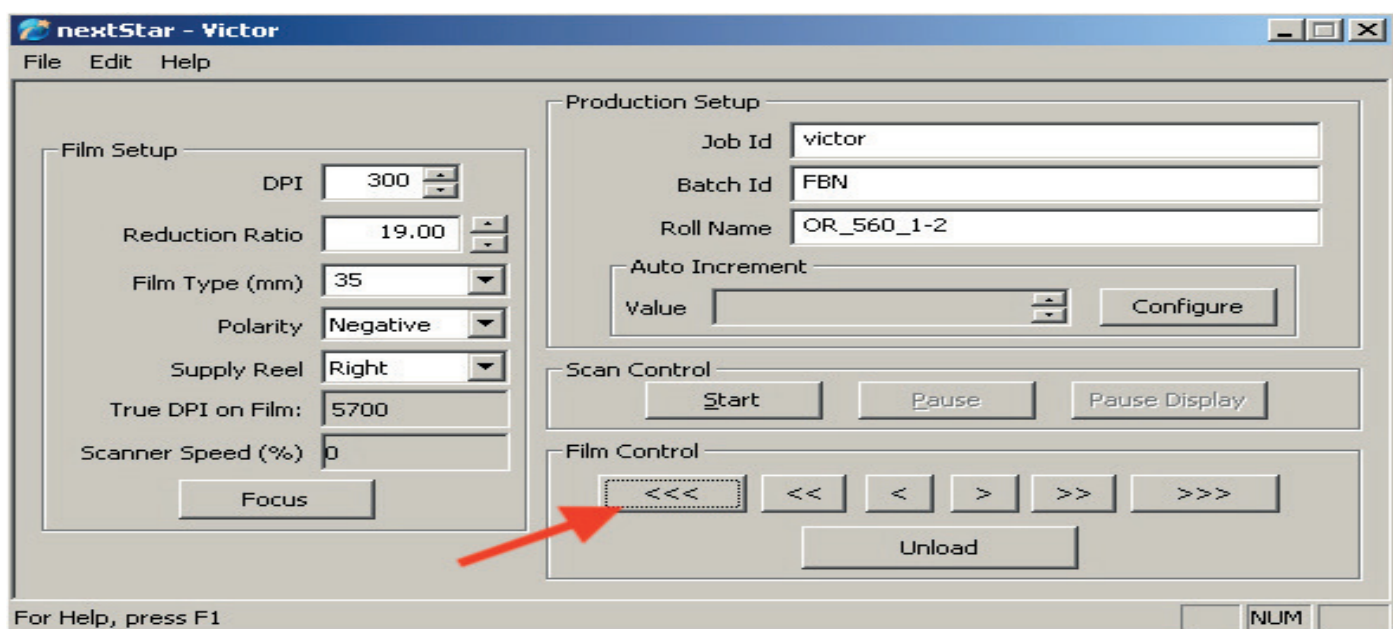
- Será aberta uma janela menor mostrando os frames sendo capturados.



- Ao final, aparecerá a mensagem: “Is this the end of the roll?”. Clique em Yes.



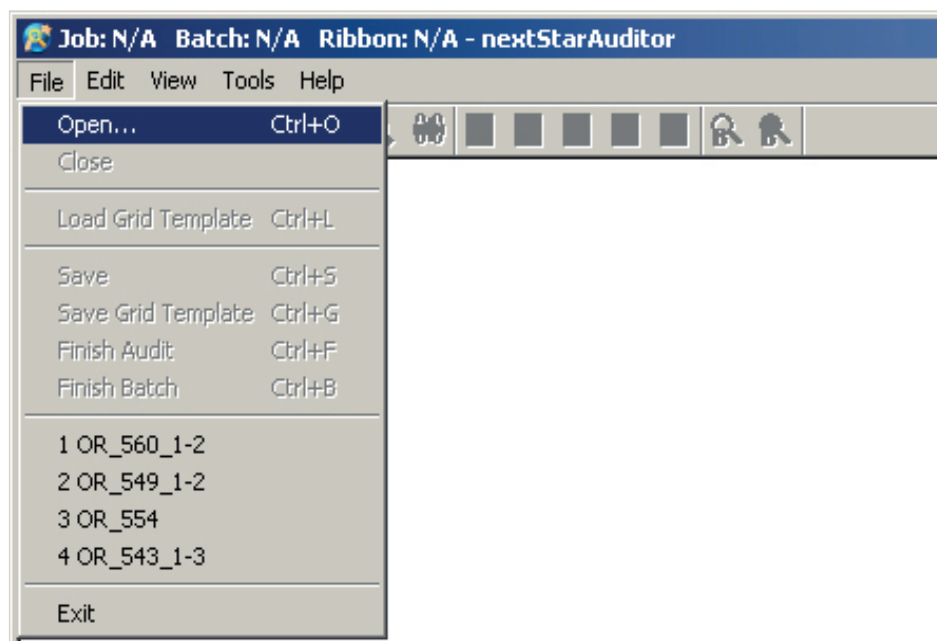
- Com a captura feita, precisamos rebobinar o rolo até seu início. Na área de controle de filme clique no botão indicado abaixo.



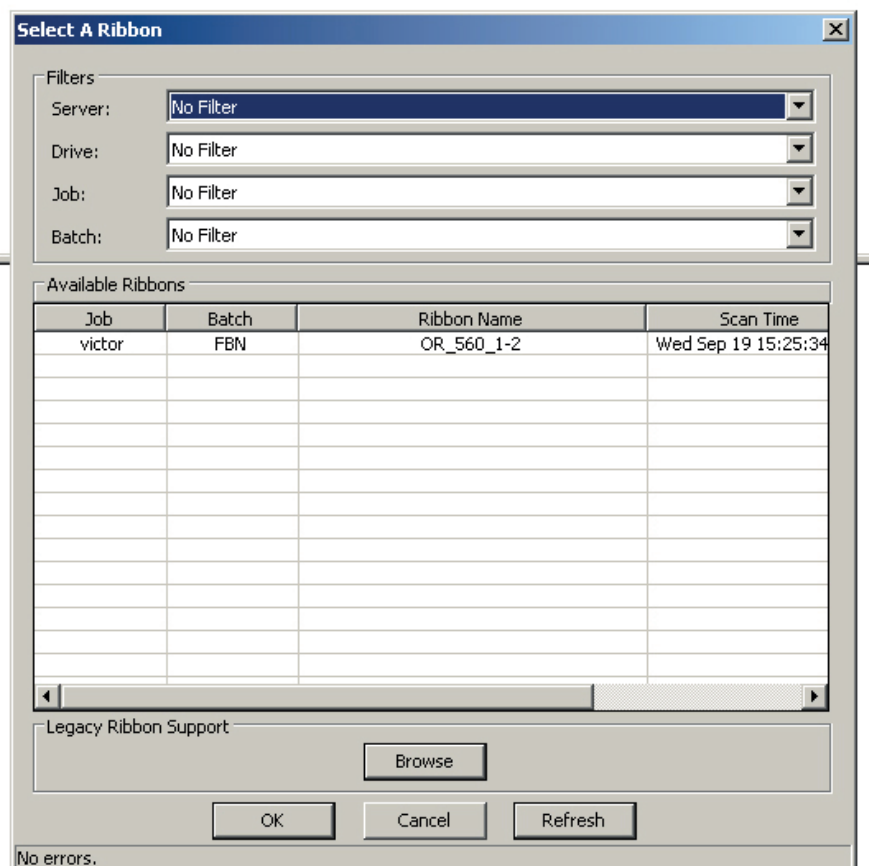
6 - EDIÇÃO DAS IMAGENS (AUDITAR)

6.1 - NextStar Auditor

- O NextStar Auditor é usado para controle de qualidade das imagens capturadas. Serve para confirmar se todas as imagens do filme original foram capturadas e enquadradas corretamente, antes que sejam exibidas.
- No menu em “file”, abra o “ribbon” salvo.

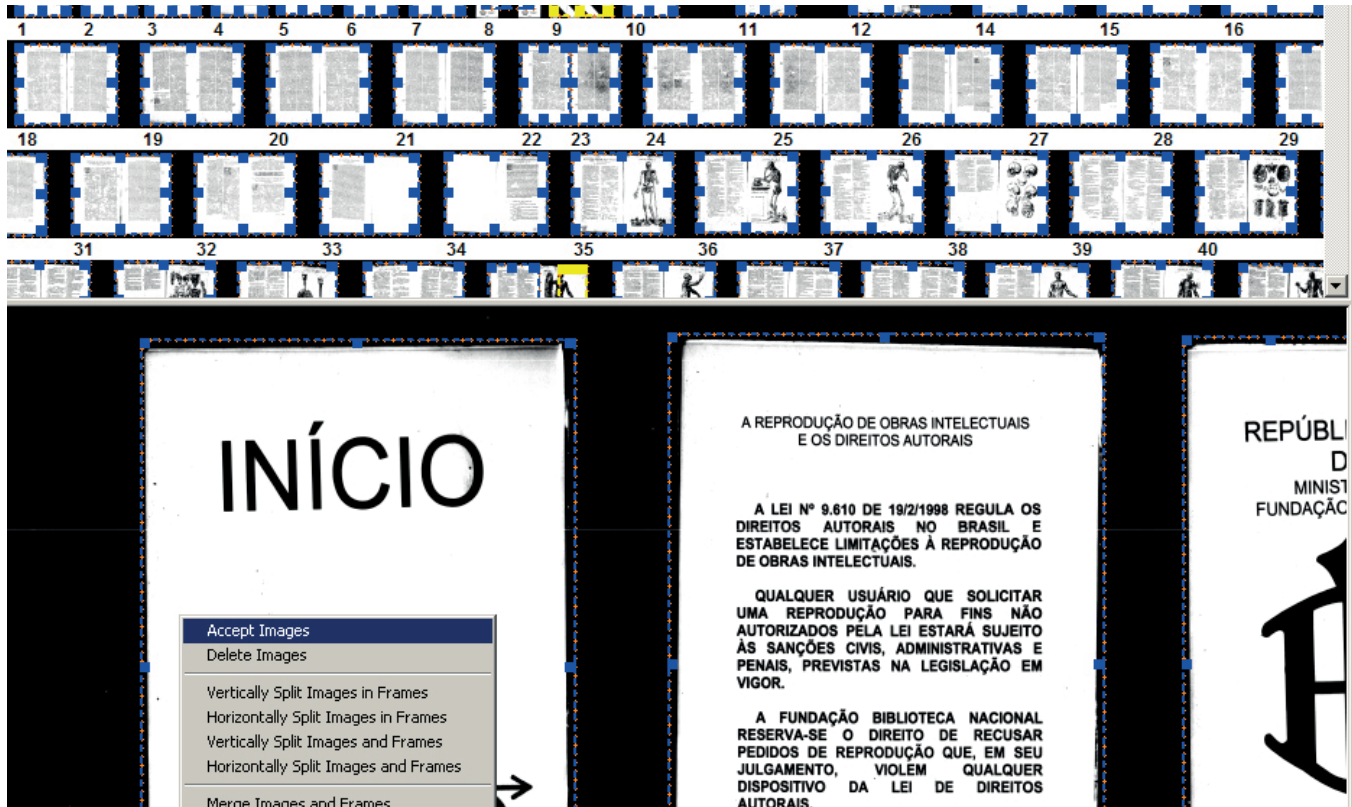


- Selezione o “ribbon” capturado.

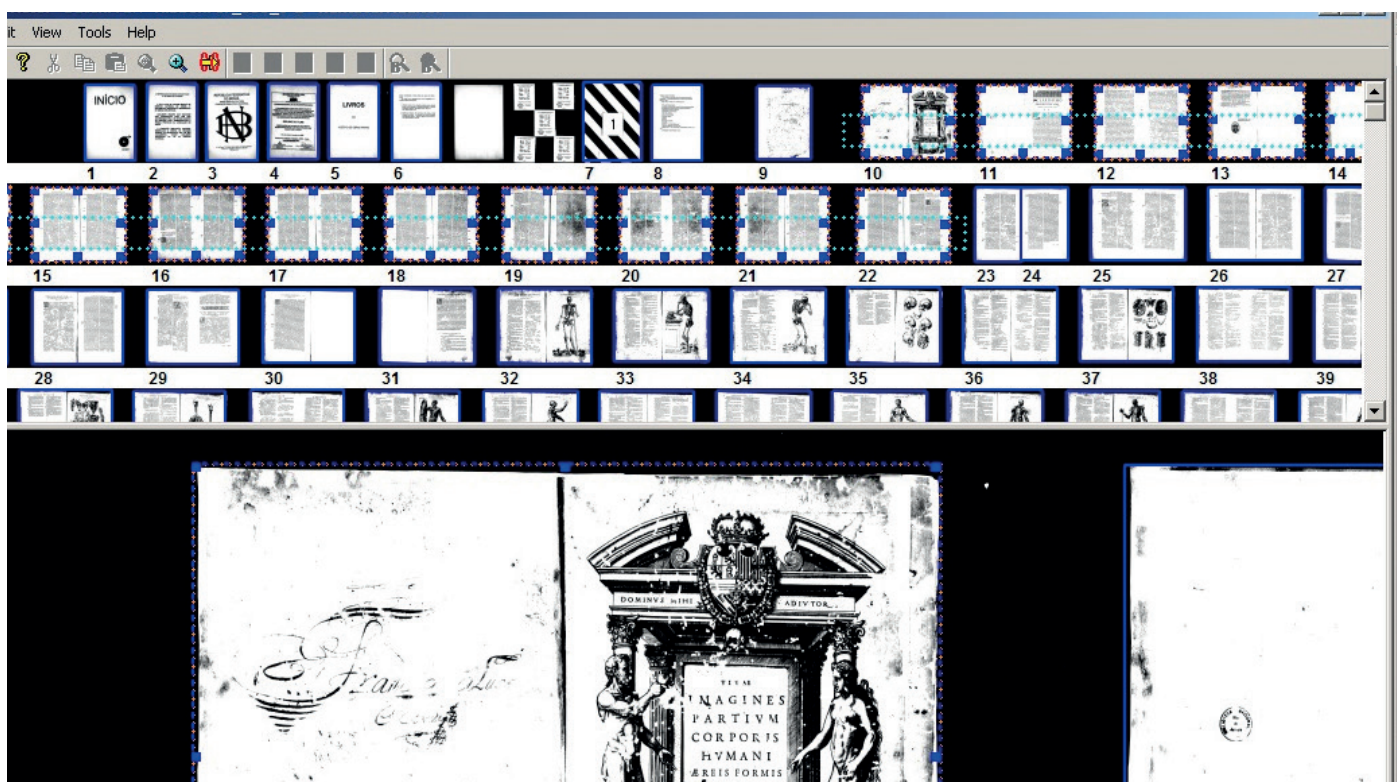


- Com o “ribbon” aberto, selecione todos os frames (Ctrl+a) indicados em azul na figura abaixo. Nesse momento, o programa indicará em amarelo os frames sem indicação de conteúdo.

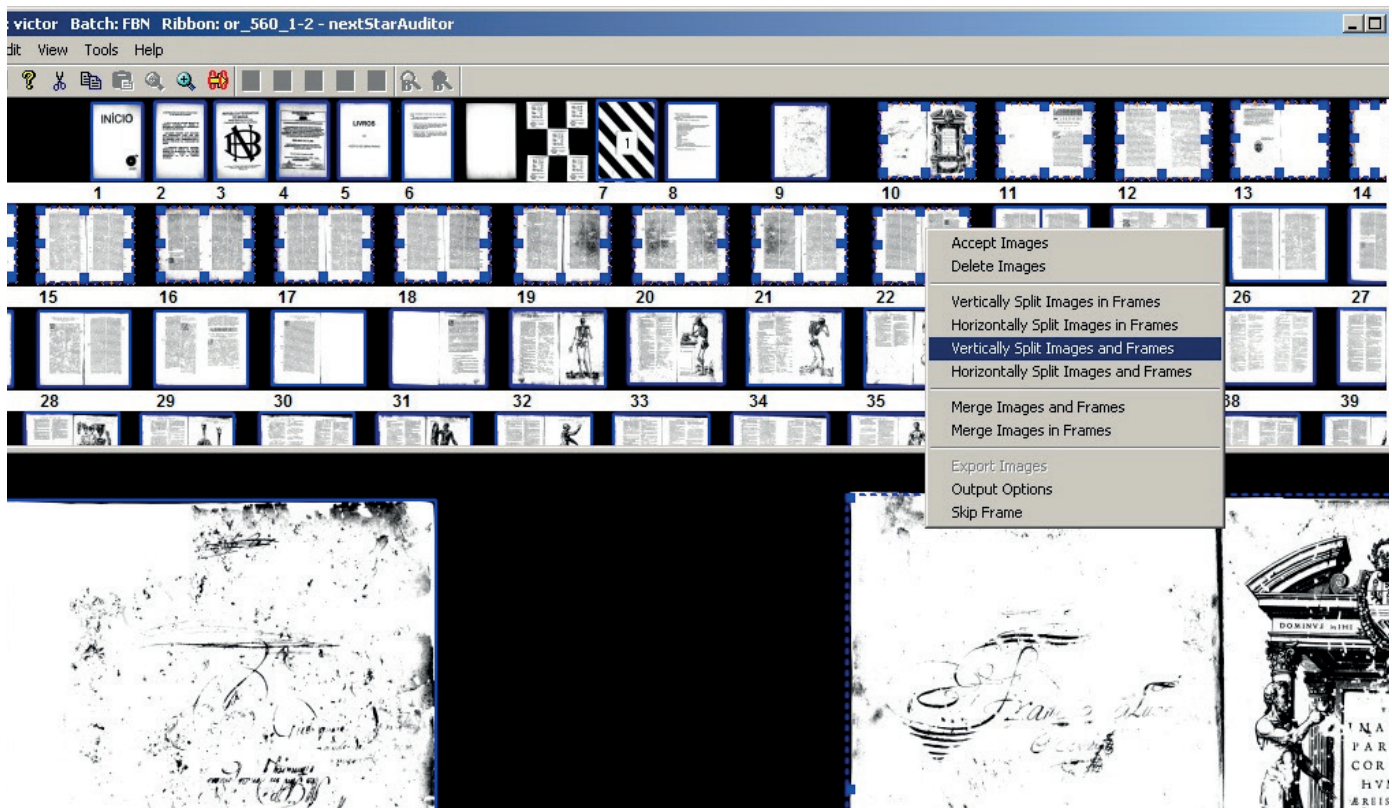
Aperte o botão direito do mouse e selecione o item “Accept images” para indicar que todos os frames tenham conteúdo.



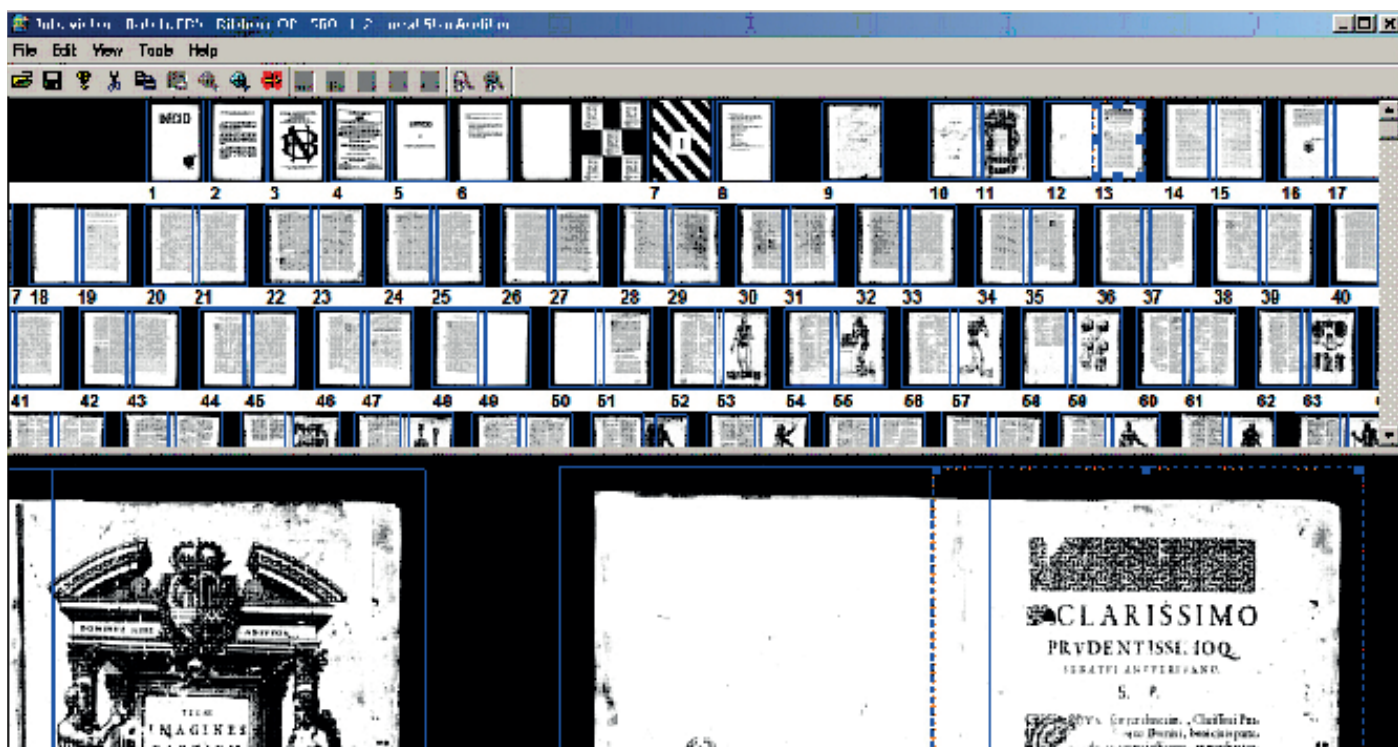
- Com todos os frames enquadrados selecione os frames com imagens que tenham páginas duplas.



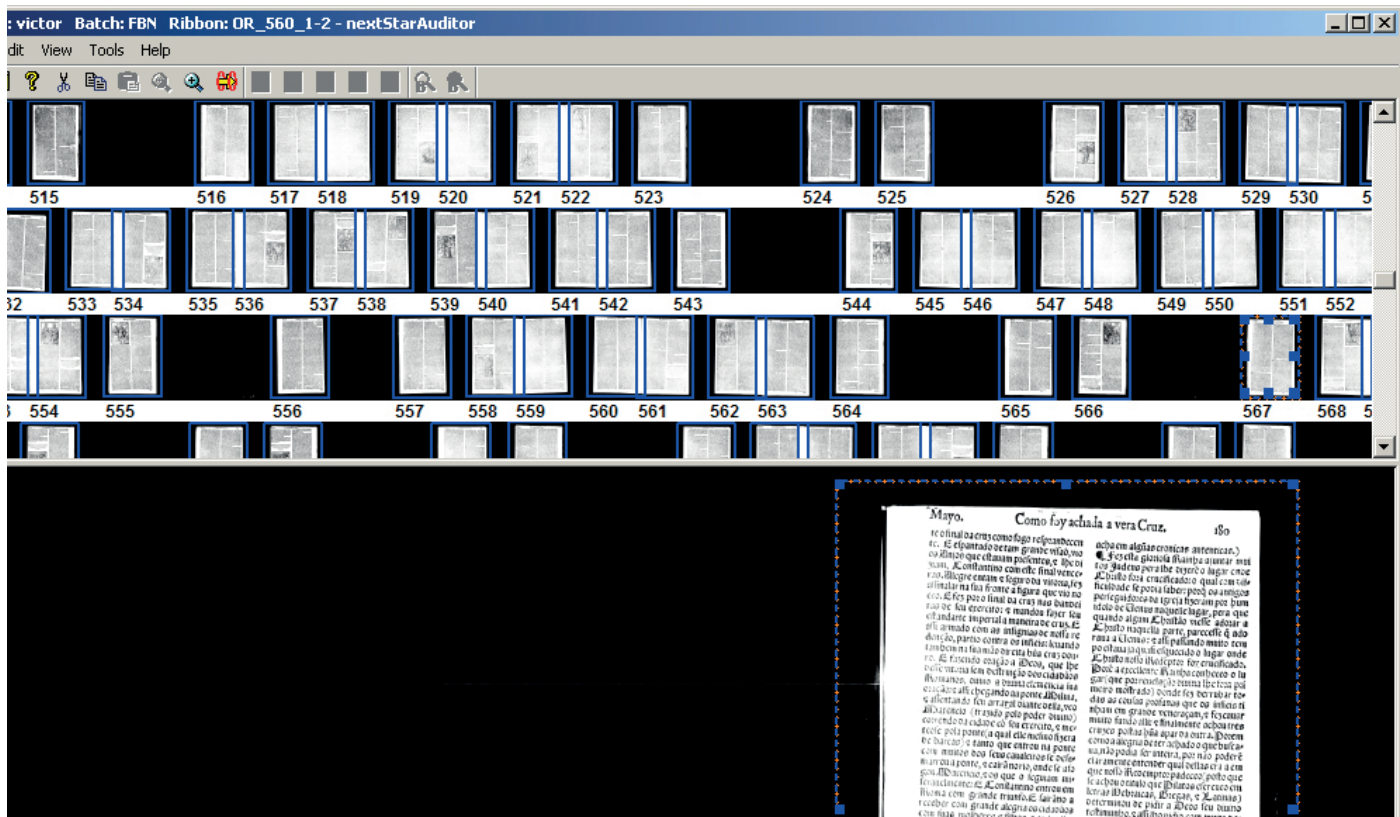
- Imagens selecionadas, aperte o botão direito do mouse e selecione o item “Vertically Split Images and Frames” para indicar o corte vertical de todos os frames.



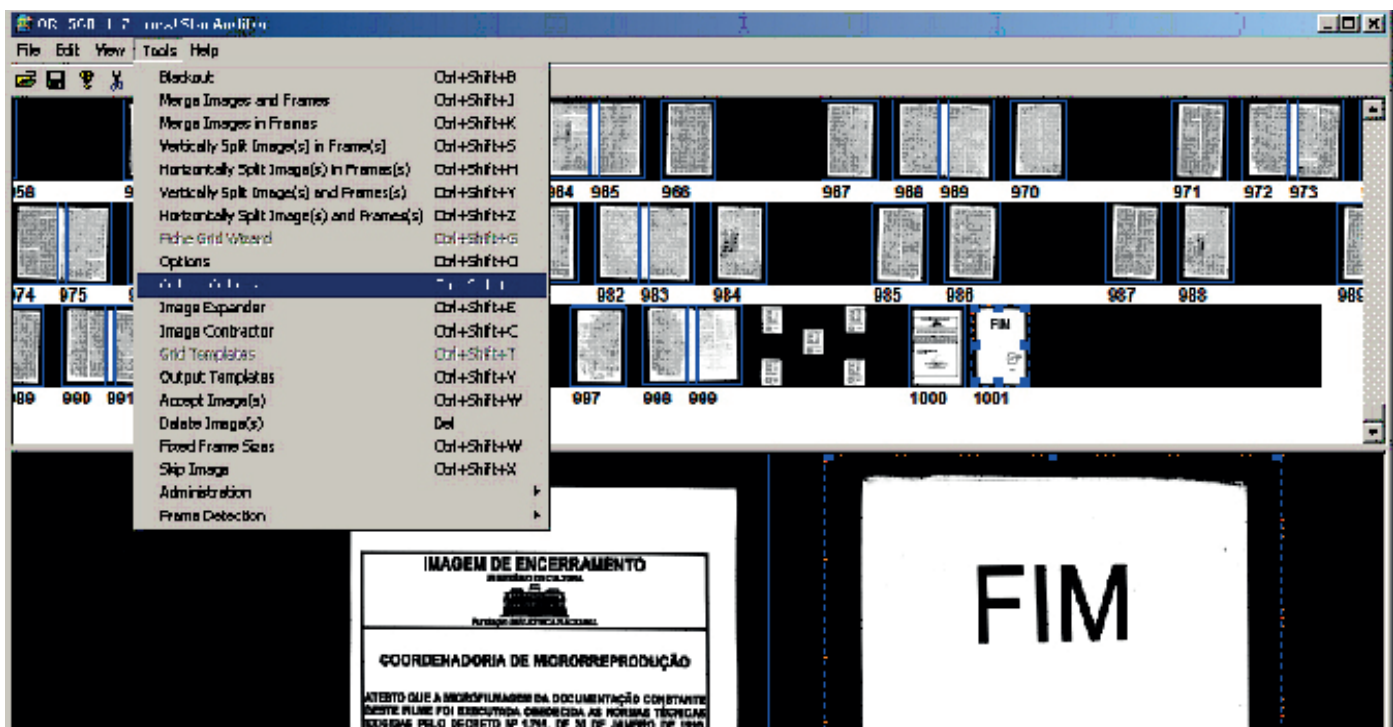
- Após o corte, posicione o clipe de forma que inclua uma pequena margem em cada frame. Visualize a posição na imagem ao lado. Esse processo é feito até o final do rolo.



- No caso abaixo, em frame isolado usa-se o mesmo procedimento.

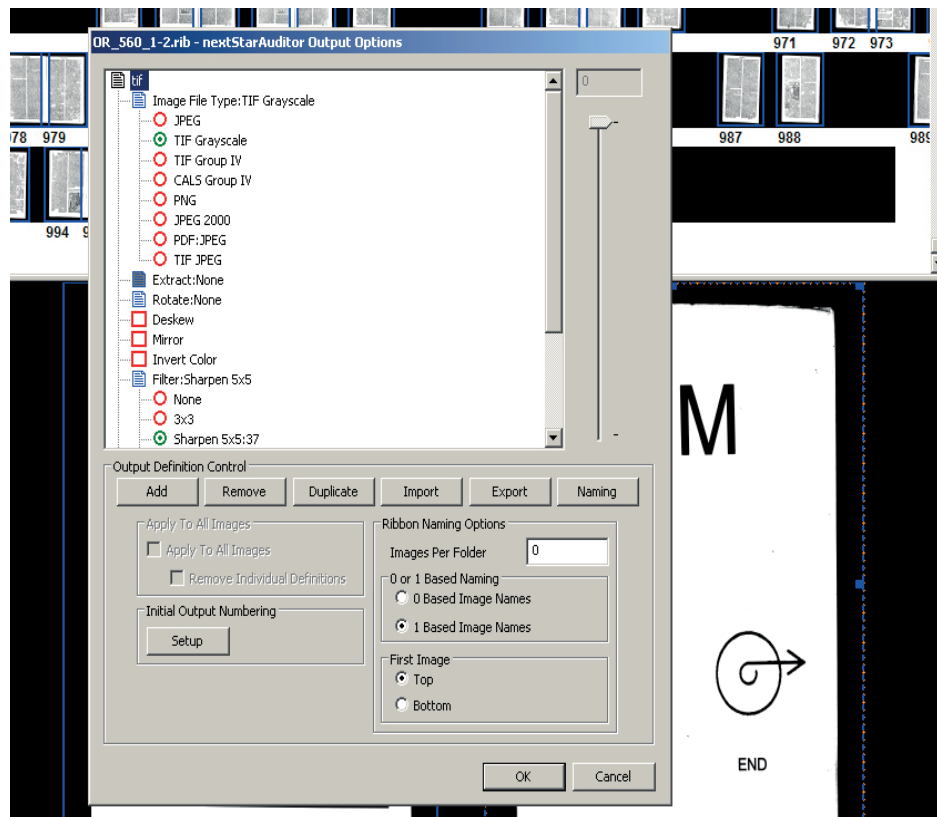


- Ao final do rolo, selecione o item “Output options” no menu “Tools” para indicar o formato de saída das imagens.

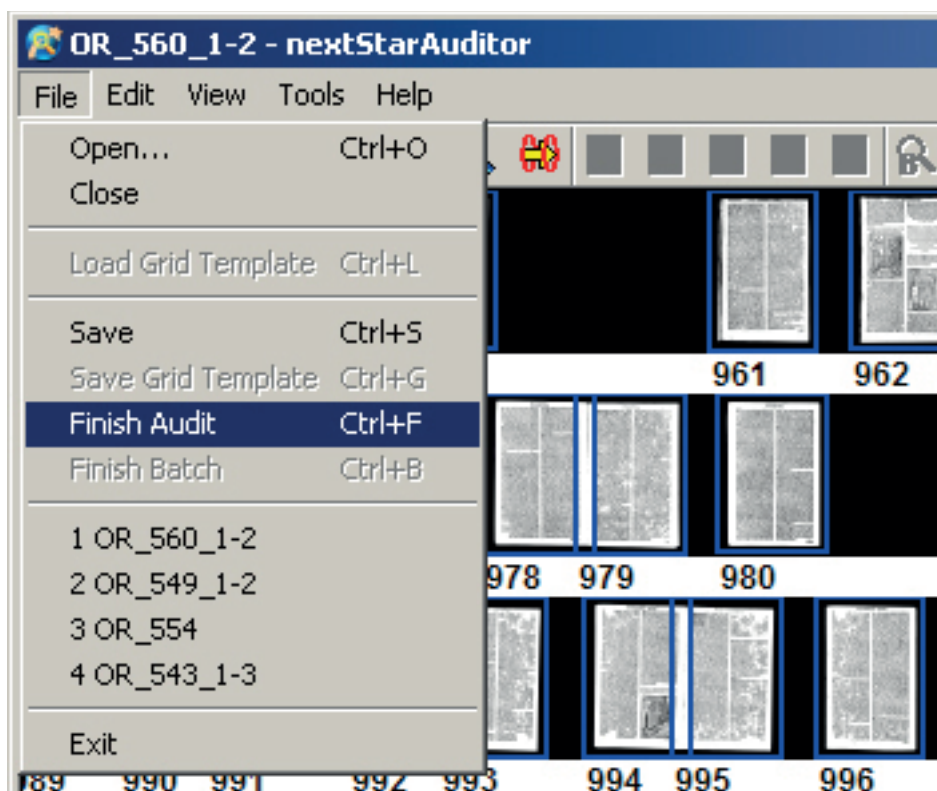


- Marque o formato “TIF grayscale” e o filtro “Sharpen 5x5: 37”.

Obs.: esse procedimento é feito uma única vez.

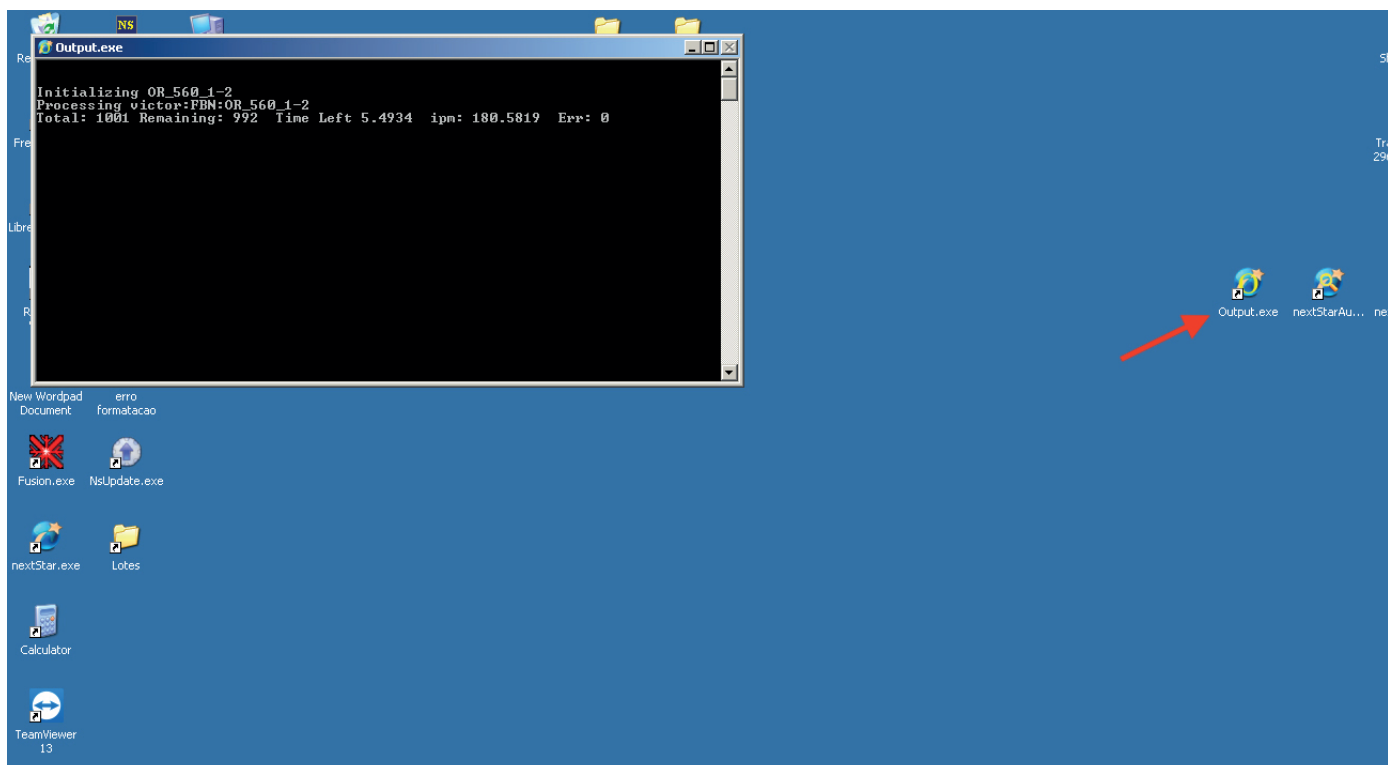


- Logo após, finalize o processo selecionando no menu “file” “finish audit”.



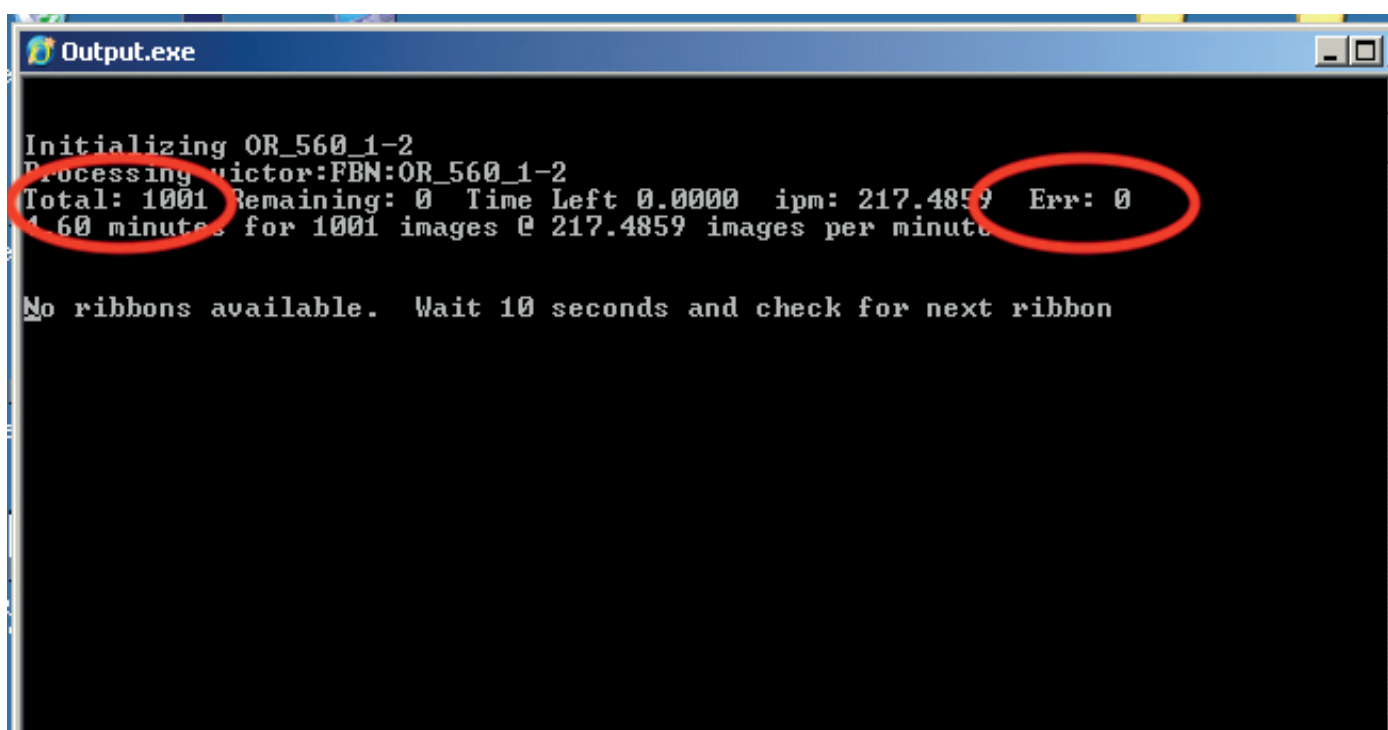
7 - FAZENDO O OUTPUT

- Iniciar o programa Output.exe.



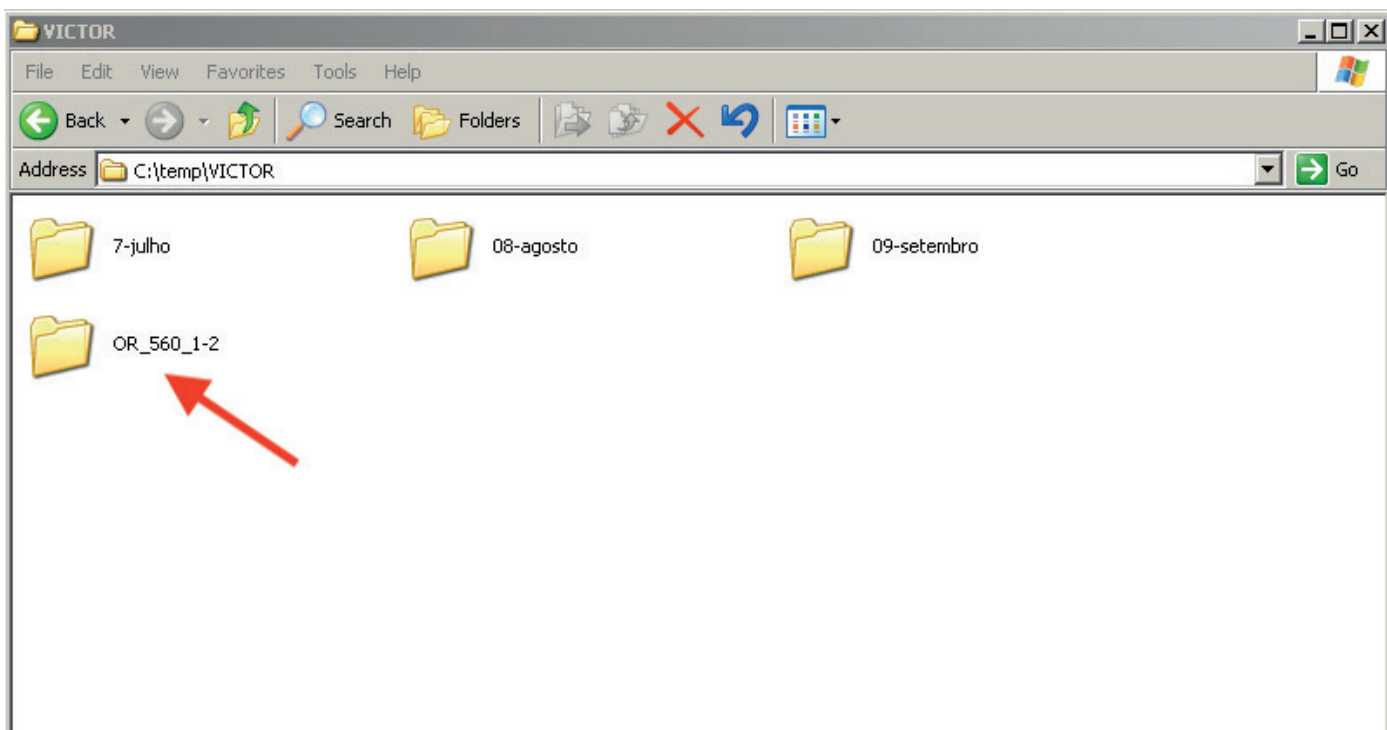
- Na janela aberta aparecerá o total de imagens a serem convertidas e o número de erros, caso ocorram.

Obs.: os erros principais são: falta de espaço no HD onde se guardam as imagens, duas imagens no mesmo frame ou endereço do caminho de guarda inexistente.

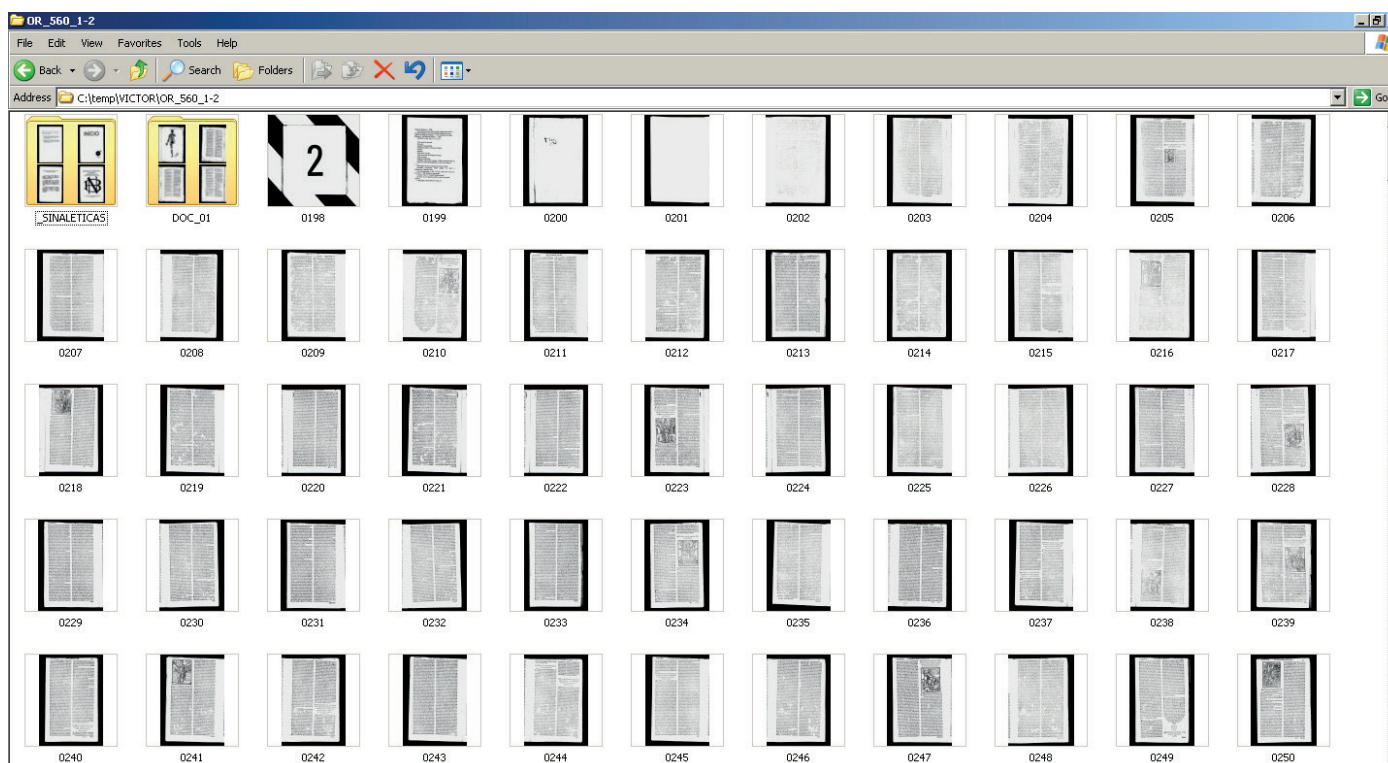


8 - PASTA FINALIZADA

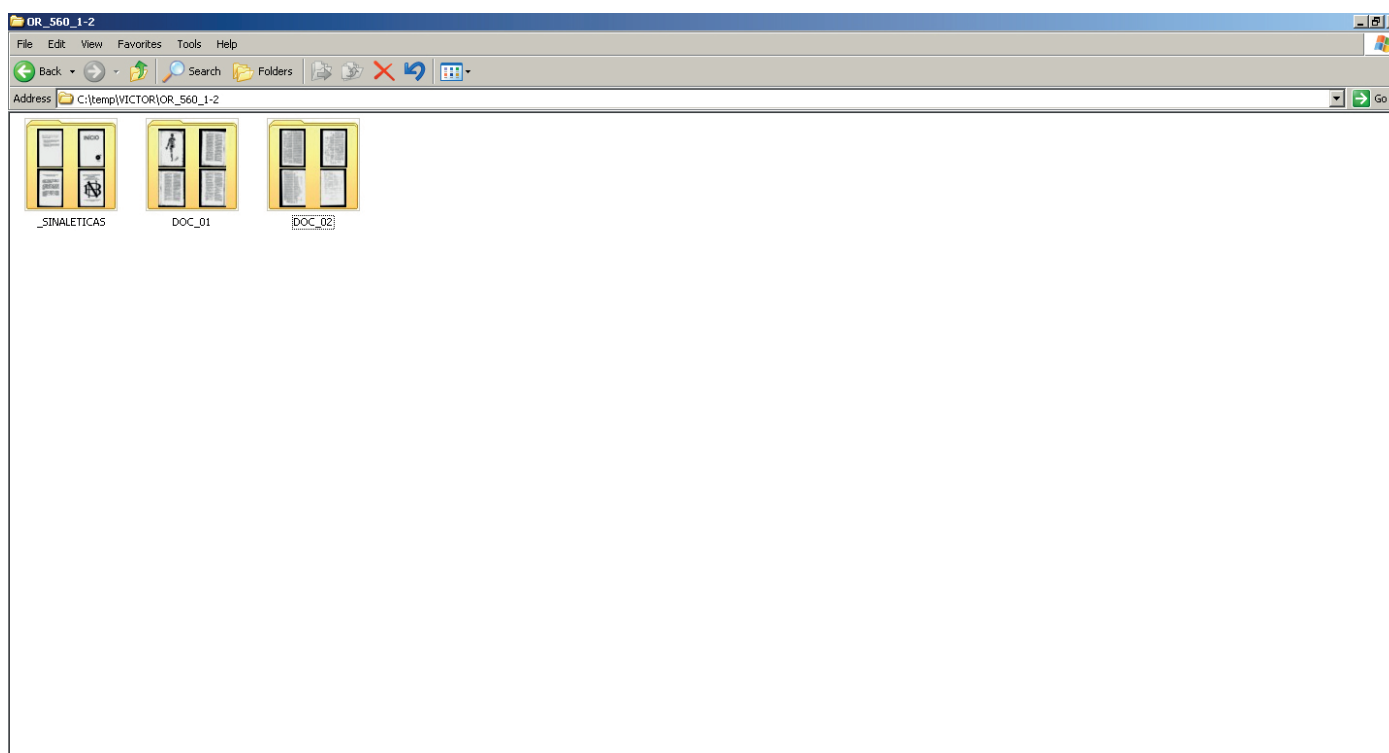
- Após o término do programa output.exe, abrir a pasta escolhida da conversão.



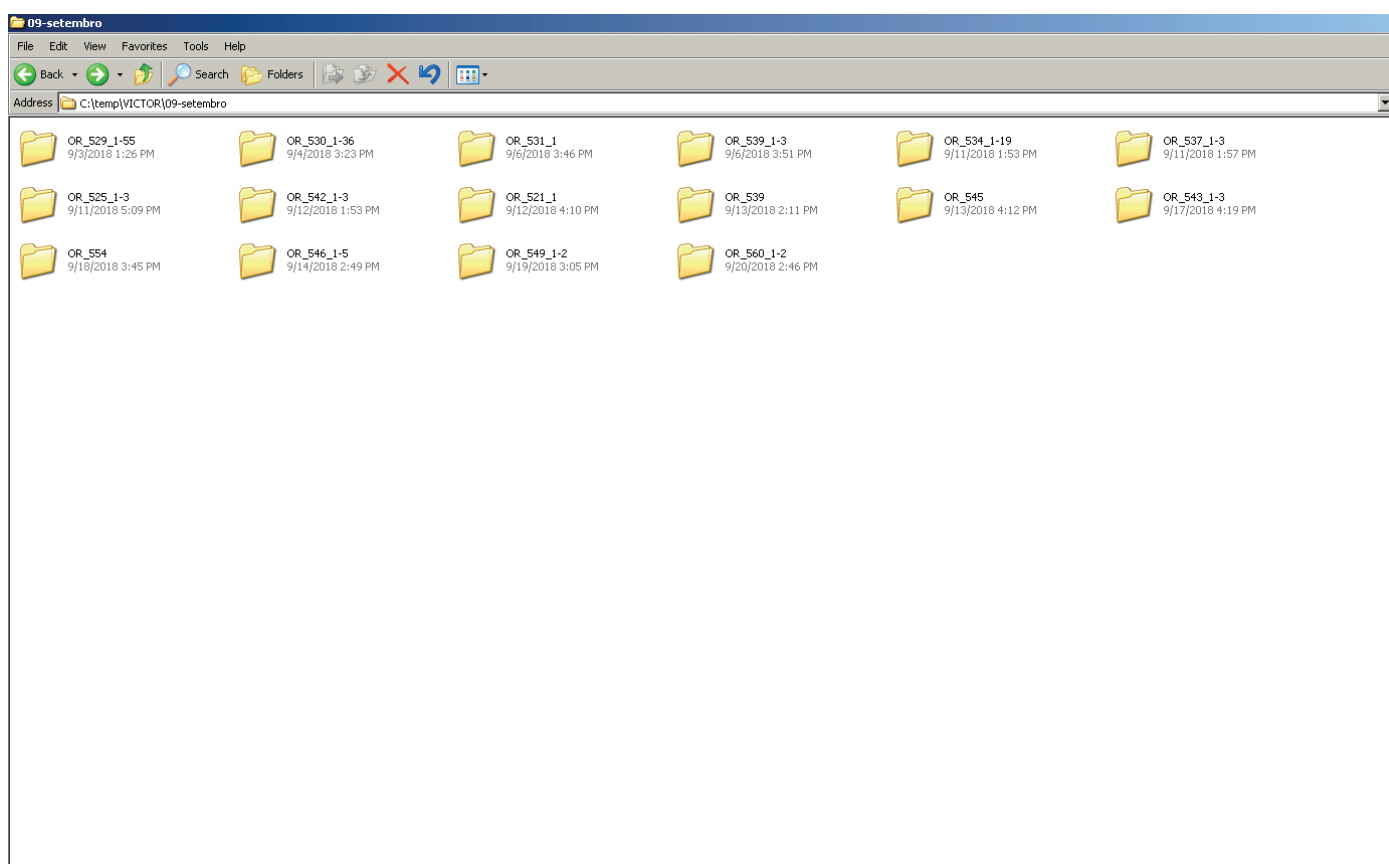
- Dentro da pasta, organizar as imagens identificadas por volumes ou tomos em pastas nomeadas conforme abaixo.



- Pastas organizadas:



- As pastas organizadas são enviadas para o local da produção do mês.



9 - CONTROLE DE RIBBONS

- O NSController é um aplicativo baseado na web que identifica os itens que foram processados, e verifica se esses itens foram gravados no disco. Ele determina o status geral de rolos digitalizados.

O acesso e a visualização só são possíveis através de um navegador web, a partir do protocolo http; RSD (onde o aplicativo do controlador está instalado) ou o endereço IP; e o número da porta no PC.

9.1 - Status

- **Scanning:** quando o microfilme está sendo digitalizado.
- **Auditing and open:** quando o microfilme está sendo auditado.
- **Auditing and closed:** quando o microfilme está fechado no auditor.
- **Pre auditing:** quando o microfilme já foi digitalizado, mas ainda não foi aberto no auditor.
- **Pre outputting:** quando se termina de auditar em “finish audit”(item 4).
- **Ready for deletion:** quando já foi feito o output do microfilme e está pronto para ser deletado do Ribbons.

The screenshot displays the 'nextStar Controller v2.6.0 Build 9083' web interface. The 'Ribbons' tab is selected in the top navigation bar. On the left, there is a 'Filters' section with dropdown menus for Host Name, Ribbon Location, Ribbon Share, Job ID, Batch ID, and Current State, all currently set to 'No Filter'. The main area shows a table titled '34 Available Ribbons' with columns: Host Name, Ribbon Location, Ribbon Share, Job ID, Batch ID, Ribbon Name, Current State, Scan Time, and a 'More' link. The 'Current State' column contains various statuses, with several circled in red: 'Scanning', 'Ready For Deletion', 'Auditing And Open', 'Auditing And Closed', 'Pre Auditing', 'Pre Outputting', and 'Ready For Deletion'. The bottom of the interface features two panels: 'Delete Options' with a checkbox for 'Delete Ribbon Files On Disk' and a 'Delete' button, and 'State Change Options' with a checkbox for 'Enable Current State Change' and a 'Change States' button.

Host Name	Ribbon Location	Ribbon Share	Job ID	Batch ID	Ribbon Name	Current State	Scan Time	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_622	Scanning	Mon Nov 12 12:23:35 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_25	Ready For Deletion	Wed Dec 26 13:28:04 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_615_1-5	Ready For Deletion	Thu Nov 01 12:47:23 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_631_1	Ready For Deletion	Wed Nov 14 15:20:37 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_26	Auditing And Open	Wed Dec 26 13:55:14 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_630_1-7	Ready For Deletion	Wed Nov 14 15:02:46 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_7	Ready For Deletion	Tue Dec 04 15:07:27 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_637D_5	Ready For Deletion	Mon Nov 26 15:57:05 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_4	Auditing And Closed	Tue Dec 11 14:19:46 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_24	Ready For Deletion	Mon Jan 07 12:46:00 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_6	Ready For Deletion	Thu Nov 29 13:32:06 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_621_1-6	Ready For Deletion	Wed Nov 07 12:41:57 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_1	Pre Auditing	Thu Dec 13 14:52:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_637D_6	Ready For Deletion	Mon Nov 26 16:28:00 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_331_1-3 refeto	Ready For Deletion	Fri Nov 23 13:08:20 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_27	Ready For Deletion	Mon Jan 07 13:12:11 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_8	Pre Outputting	Tue Dec 11 14:07:44 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_638_1-3	Ready For Deletion	Wed Nov 21 16:35:54 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_6	Ready For Deletion	Tue Dec 04 14:44:32 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_614_1-8	Ready For Deletion	Wed Nov 07 12:19:10 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_628_1-2	Ready For Deletion	Tue Nov 13 13:26:18 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_4	Ready For Deletion	Tue Dec 04 14:30:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_2	Ready For Deletion	Thu Nov 29 17:35:31 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_333_1a refeto	Ready For Deletion	Thu Nov 29 13:31:11 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_11	Auditing And Closed	Wed Dec 19 16:26:55 2018	More

- Caso o programa feche repentinamente, ir ao Ribbons e trocar o status do microfilme que está sendo auditado de “Auditing and open” para “Auditing and closed”.

nextStar Ribbons
127.0.0.1:8888/Ribbons.php?RibbonDisplayCount=25&CurrentPage=1&ScanTimeOrder=QVND

nextStar Controller v2.6.0 Build 9083
Servers Outputs Drives Jobs Batches **Ribbons** Administration

Filters
Host Name: No Filter
Ribbon Location: No Filter
Ribbon Share: No Filter
Job ID: No Filter
Batch ID: No Filter
Current State: No Filter

38 Available Ribbons View: 25

Host Name	Ribbon Location	Ribbon Share	Job ID	Batch ID	Ribbon Name	Current State	Scan Time	
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_539	Auditing And Open	Wed Sep 12 16:43:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_546_1-5	Ready For Deletion	Thu Sep 13 16:44:52 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_543_1-3	Ready For Deletion	Mon Sep 17 12:31:20 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_554	Ready For Deletion	Tue Sep 18 12:38:48 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_549_1-2	Ready For Deletion	Tue Sep 18 15:54:58 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_558_2	Ready For Deletion	Mon Sep 24 17:49:13 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_557_1-14	Ready For Deletion	Tue Sep 25 12:33:41 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_557_1-14 p2	Ready For Deletion	Tue Sep 25 12:50:01 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_571_1-2	Ready For Deletion	Wed Sep 26 12:26:27 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_569_1-2	Ready For Deletion	Wed Sep 26 15:17:25 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_568_1	Ready For Deletion	Wed Sep 26 16:05:07 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_481_26	Ready For Deletion	Mon Oct 01 16:53:42 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_481_27	Ready For Deletion	Mon Oct 01 17:15:06 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_580_1	Ready For Deletion	Thu Oct 04 12:36:10 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_555_1-2	Ready For Deletion	Thu Oct 04 15:21:04 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_573_5	Ready For Deletion	Mon Oct 08 10:04:26 2018	More

nextStar Ribbons
127.0.0.1:8888/Ribbons.php?RibbonDisplayCount=25&CurrentPage=1&ScanTimeOrder=QVND

nextStar Controller v2.6.0 Build 9083
Servers Outputs Drives Jobs Batches **Ribbons** Administration

Filters
Host Name: No Filter
Ribbon Location: No Filter
Ribbon Share: No Filter
Job ID: No Filter
Batch ID: No Filter
Current State: No Filter

38 Available Ribbons View: 25

Host Name	Ribbon Location	Ribbon Share	Job ID	Batch ID	Ribbon Name	Current State	Scan Time	
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_539	Ready For Deletion	Wed Sep 12 16:43:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_546_1-5	Unknown State	Thu Sep 13 16:44:52 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_543_1-3	User State 0	Mon Sep 17 12:31:20 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_554	Pre Scanning	Tue Sep 18 12:38:48 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_549_1-2	Scanning	Tue Sep 18 15:54:58 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_558_2	Post Scanning	Mon Sep 24 17:49:13 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_557_1-14	User State 1	Tue Sep 25 12:33:41 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_557_1-14 p2	Pre Frame Detection	Tue Sep 25 12:50:01 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_571_1-2	Frame Detection	Wed Sep 26 12:26:27 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_569_1-2	Post Frame Detection	Wed Sep 26 15:17:25 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_568_1	User State 2	Wed Sep 26 16:05:07 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_481_26	Pre Auditing	Mon Oct 01 16:53:42 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_481_27	Auditing And Open	Mon Oct 01 17:15:06 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_580_1	Auditing And Closed	Thu Oct 04 12:36:10 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_555_1-2	Post Auditing	Thu Oct 04 15:21:04 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_573_5	User State 3	Mon Oct 08 10:04:26 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_573_4	Pre Outputting	Mon Oct 08 10:04:26 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_573_4	Outputting	Mon Oct 08 10:04:26 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_575_1-2	Post Outputting	Mon Oct 08 16:14:28 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_576_1-33	User State 4	Mon Oct 08 16:14:28 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_581_1-4	Ready For Deletion	Mon Oct 08 16:34:30 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_582_1-2	Ready For Deletion	Wed Oct 10 12:20:09 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_583_1-15	Ready For Deletion	Wed Oct 10 14:14:37 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_584_1-2	Ready For Deletion	Wed Oct 10 15:47:06 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_585_1-5	Ready For Deletion	Wed Oct 10 16:04:21 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_586_1-3	Ready For Deletion	Thu Oct 11 16:51:57 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_586_1-3	Ready For Deletion	Thu Oct 11 17:08:25 2018	More

Delete Options
☐ Delete Ribbon Files On Disk
Delete

State Change Options
☐ Enable Current State Change
New Current State: Unknown State
Change States

- Os Ribbons devem ser deletados periodicamente, senão não haverá mais possibilidade de digitalizar novos microfimes por falta de espaço. Selecione “Ready for Deletion” no status e marque os itens conforme indicado abaixo. Ao final, clicar no botão Delete.

nextStar Ribbons

127.0.0.1:8888/Ribbons.php?RibbonDisplayCount=25&CurrentPage=1&RibbonNameOrder=REVTDW==

nextStar Controller v2.6.0 Build 9083

Servers Outputs Drives Jobs Batches **Ribbons** Administration

Filters

Host Name: No Filter
 Ribbon Location: No Filter
 Ribbon Share: No Filter
 Job ID: No Filter
 Batch ID: No Filter
 Current State: No Filter

23 Available Ribbons

Host Name	Ribbon Location	Ribbon Share	Job ID	Batch ID	Ribbon Name	Current State	Scan Time	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	or_560_1-2	Ready For Deletion	Mon Dec 17 14:30:52 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	OR_333_1a refeta	Ready For Deletion	Thu Nov 29 13:31:11 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_8	Ready For Deletion	Tue Dec 11 14:07:44 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_7	Ready For Deletion	Tue Dec 04 15:07:27 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_6	Ready For Deletion	Tue Dec 04 14:44:32 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_4	Ready For Deletion	Tue Dec 11 14:19:46 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_35-36	Auditing And Closed	Mon Jan 14 12:30:44 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_3	Ready For Deletion	Tue Dec 11 14:29:22 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_27	Ready For Deletion	Mon Jan 07 13:12:11 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_26	Ready For Deletion	Wed Dec 26 13:55:14 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_25	Ready For Deletion	Wed Dec 26 13:28:04 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_24	Ready For Deletion	Mon Jan 07 12:46:00 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_23	Ready For Deletion	Wed Jan 09 15:38:07 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_17	Ready For Deletion	Wed Dec 12 14:54:05 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_16	Ready For Deletion	Wed Dec 12 15:20:09 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_12	Ready For Deletion	Thu Dec 13 15:10:13 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_11	Ready For Deletion	Wed Dec 19 16:26:55 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_1	Ready For Deletion	Thu Dec 13 14:52:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637G_08	Ready For Deletion	Wed Jan 09 16:27:56 2019	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_6	Ready For Deletion	Thu Nov 29 13:32:06 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_4	Ready For Deletion	Tue Dec 04 14:30:53 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_2	Ready For Deletion	Thu Nov 29 17:35:31 2018	More
DSKSEDDIG030	D:\ribbons\	\\dskseddig030\Ribbons\	victor	FBN	MS_637D_1	Ready For Deletion	Fri Nov 30 15:53:05 2018	More

Page 1 of 1

Delete Options

Delete Ribbon Files On Disk

Delete

State Change Options

Enable Current State Change

New Current State: Unknown State

Change States

Refresh

