

Processo novo de implantação das impressoras no servidor PRINTWSUS

Todos os campus terão um servidor SiglaCampus-PRINTWSUS com IP: 10.x.1.61, nele serão instalados os softwares NddPrintHost, NddPrintRelease e NddPrintAgent. Existe uma imagem do servidor PRINTWSUS pre-configurada com os softwares e ferramentas necessárias para a utilização futura dos CSTI.

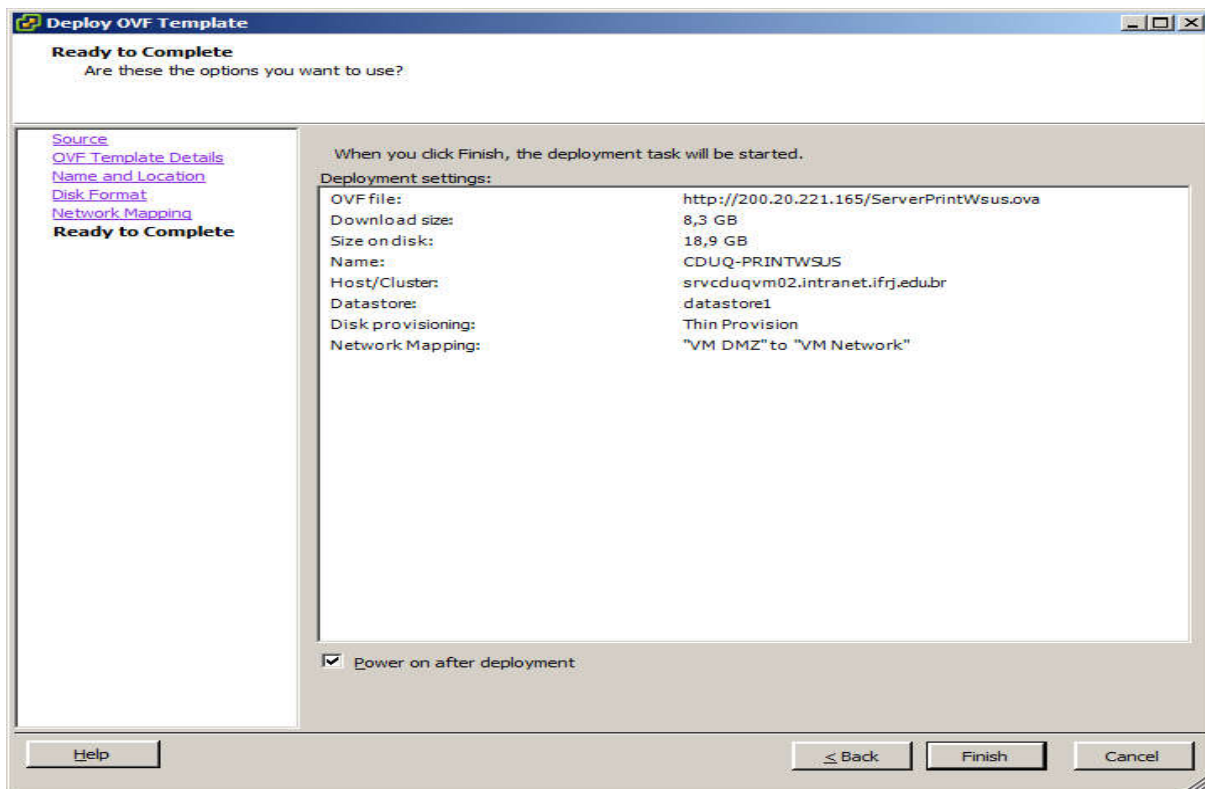
Softwares necessários para instalação estão em:
\\intranet.ifrj.edu.br\NETLOGON\Up\Ndd_Campus

Instalação do Servidor

Acessar o Servidor AD Campus

Rodar o vSphere Client. Caso não estejam instalados baixar de:
<\\intranet.ifrj.edu.br\NETLOGON\Up> . Fazer a instalação!

- Abrir vSphere Client → Acessar o 10.x.1.52. Nos campus que só tem um DELL, acessar o 10.x.1.51 → File → Deploy OVF Template → <http://200.20.221.165/ServerPrintWsus.ova> → Next
- Detalhes do template → Next.
- Name: SiglaCampus-PRINTWSUS → Next.
- Disk Format: Thin Provision → Next.
- Destination Networks: Clicar e selecionar VM Network → Next.
- Marcar → Power on after deployment → Finish.



Acessar Servidor de PRINTWSUS

Abrir porta no Firewall do Windows, → Windows Firewall com Configurações avançadas → New Rule → Custom → All Programs → Protocolo Type: TCP → Local Port: Specific Ports → 5656, 56562 → Next → Next → All the connection → Next → SIMPRESS → Finish.

Configurar IP: 10.x.1.61; Mask: 255.255.255.0; Gateway: 10.x.1.1; DNS: 10.x.1.60 e 10.1.1.101

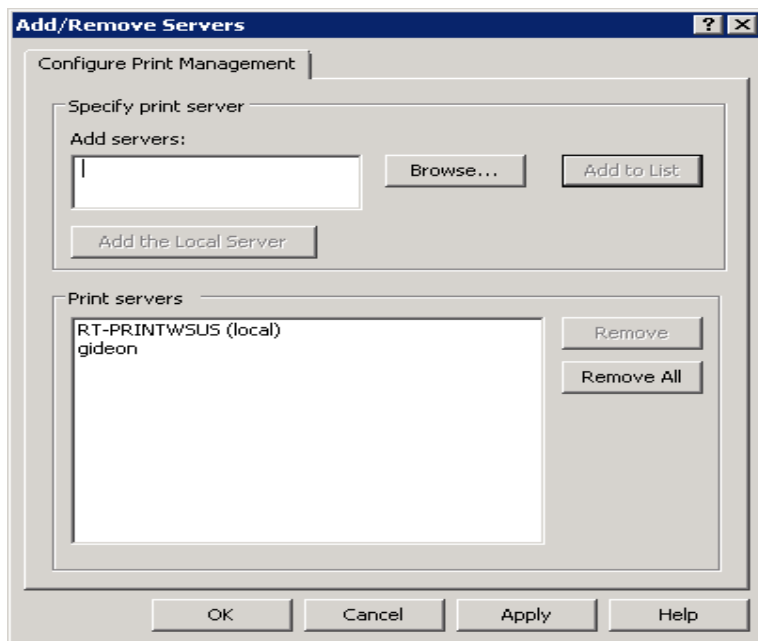
Ativar Licença do WINDOWS 2008 R2.

Renomear VM: SiglaCampus-PRINTWSUS

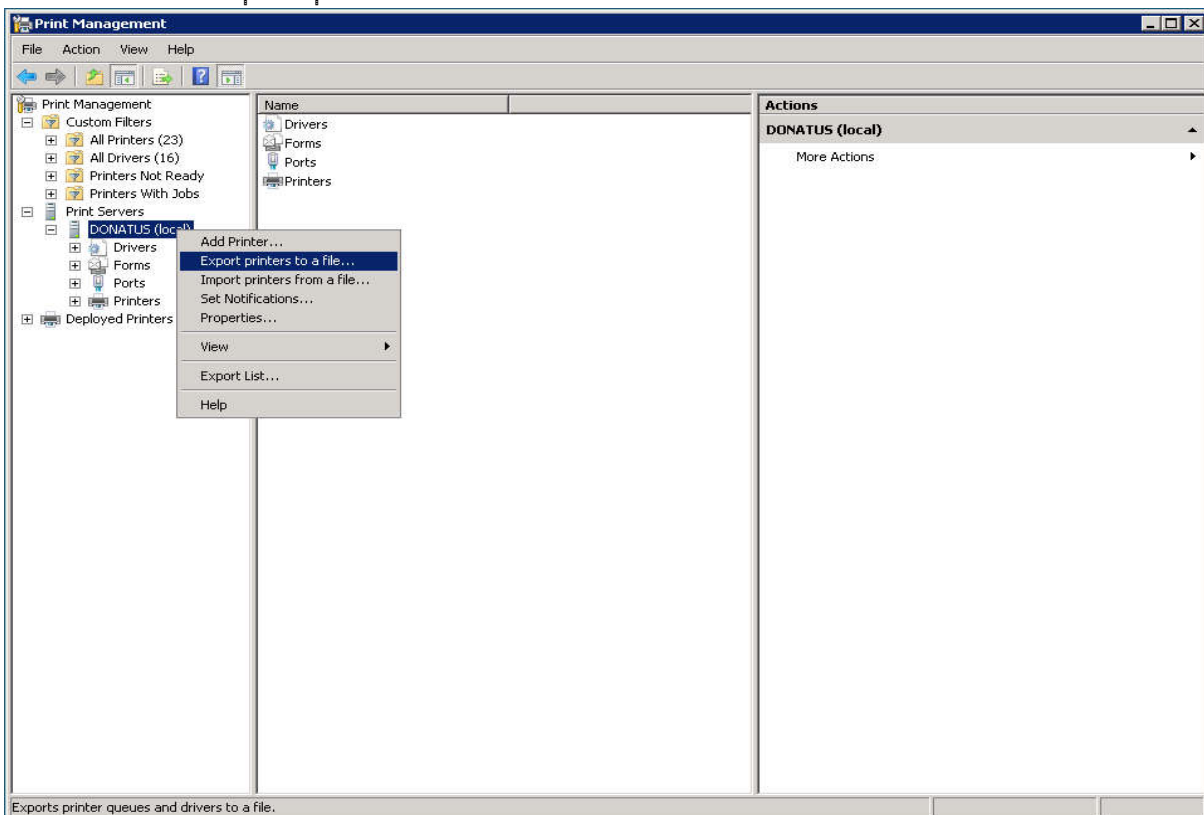
Colocar no domínio: intranet.ifrj.edu.br

Verificar DNS.

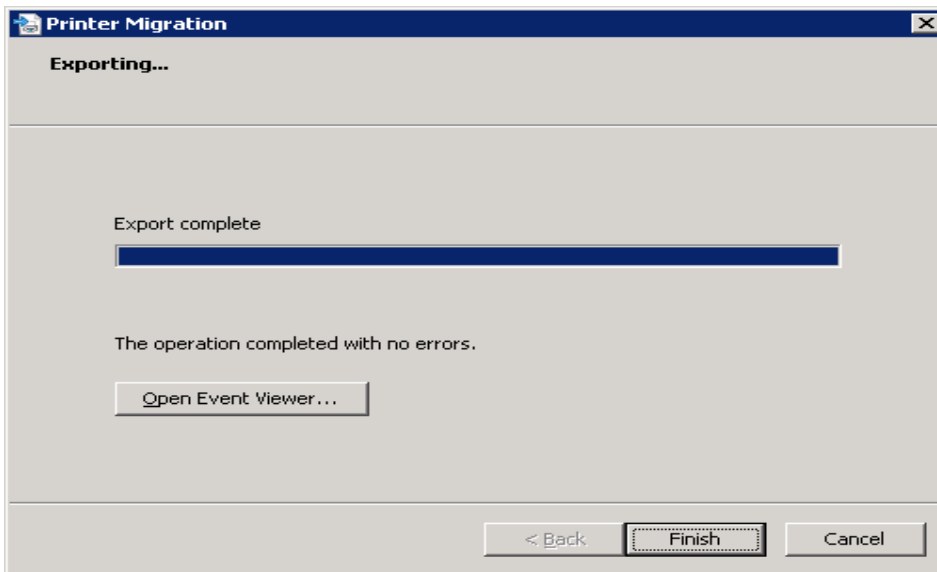
Abrir Print Management → Print Management → Add/Remove Server → Add Servers Atual de Impressão (AD) → Add to List → OK.



Exportar impressoras para arquivo: Print Servers → Botão Direito no Server AD → Export printers to a file → Next → Next.



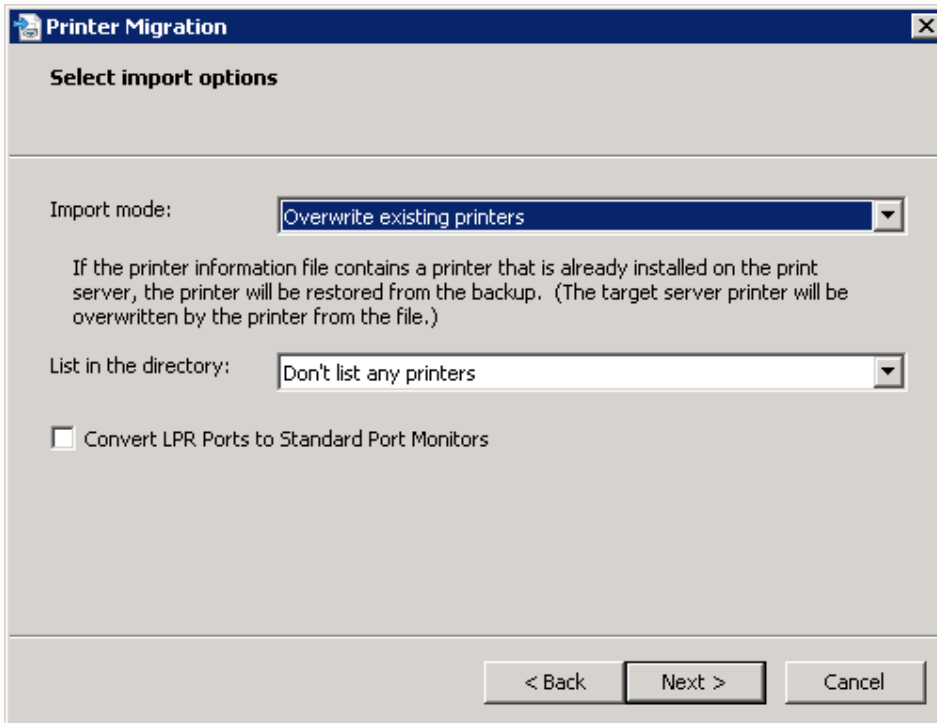
Export printer data to: → Browser → Área de Trabalho → Definir nome: ImpressorasDoCampus.pmf → Abrir → Next → Resumo dos itens a Exportar → Exportando → Concluído.



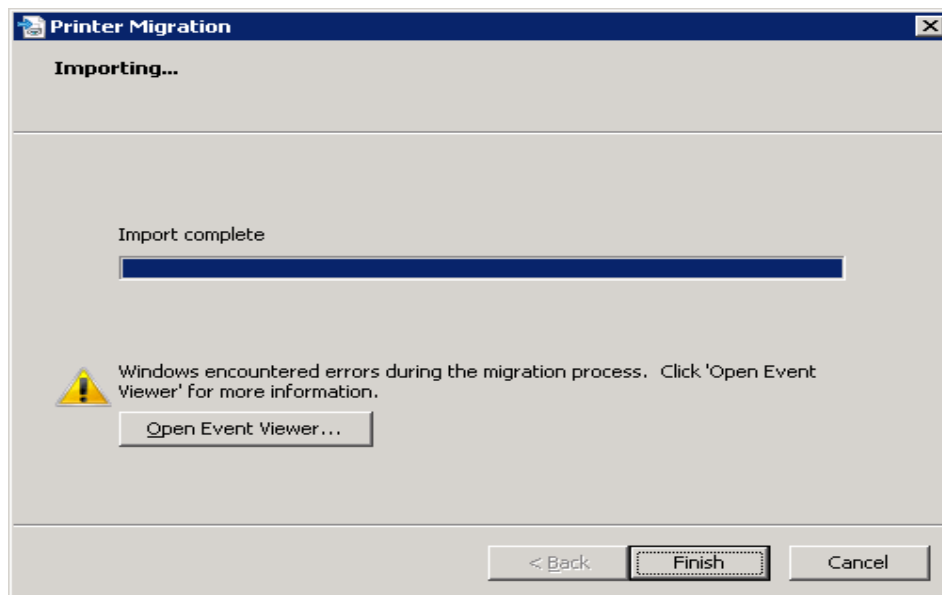
Importar impressoras para PRINTWSUS: Print Servers → SiglaCampus-PRINTWSUS → Importar impressoras do arquivo → Browser → Área de Trabalho → Selecionar arquivo ImpressorasDoCampus.pmf → Abrir → Resumo dos itens a importar → Next → **Atenção AQUI!**

Modo de importação: Overwrite existing printers.

Listar no Diretório: Don't list any printers.



Next → Pode apresentar erro Referente a portas da impressora virtual → Concluído.



Excluir impressora da fila virtual importada: Print Servers → SiglaCampus-PRINTWSUS → Clicar em Printers → Delete: SiglaCampus-IMPRESSORA.

Configuração dos Softwares NddPrintHost, NddPrintRelease e NddPrintAgent

Configurar NddPrint Host:

Abrir NddPrint Host:

Guia Impressoras

Impressoras → Configurações → Configuração Unicast → Configurar → Adicionar → IP Inicial: 10.x.2.240 (ou menor) – IP Final: 10.x.2.254 – Mask: 255.255.255.0 → OK → Fechar → Guia Filtro → Filtrar fabricantes → Digitar SAMSUNG → Adicionar → OK.

Na Guia impressoras → Procurar Agora → Depois clicar em cada impressora listada → Marcar Buscar nome impressora → OK.

Guia Usuários

Integração Domínios → Adicionar → Nome domínio: intranet.ifrj.edu.br → Servidor controlador: IP do AD Campus → Utilizar LDAP → Usuário (impressao-svc) e senha → Validar usuário → OK → Selecionar o domínio Intranet.ifrj.edu.br → Fechar.

Configurar Autenticação → Marcar: Permitir autenticação por usuário e senha; Permitir autenticação por identificador físico; Exigir somente identificador físico e Permitir o usuário cadastrar seu identificador físico → OK.

Ferramentas

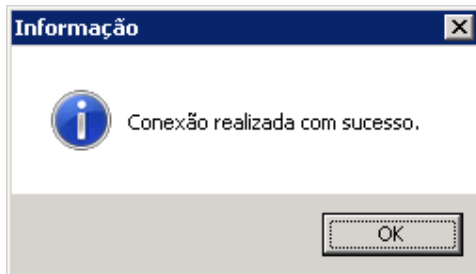
Configuração → Conectar com nddPrint Server na Nuvem → Configurar → Utilizar nddPrint Data Center da NDD → Nome da Empresa: IFRJ_6976 → Chave de identificação da empresa: 3D-B7-19-15-3D-AD-0C-85-6F-98-4C-6E-AE-D6-8C-0E → Teste de conexão → Sucesso → OK → OK → OK.

Configurar NddPrint Releaser:

Abrir NddPrint Releaser:

Guia Ferramentas → Configurações

Aba nddPrint Host → Endereço do NddPrint Host: 10.x.1.61 → Testar conexão → Sucesso → OK.

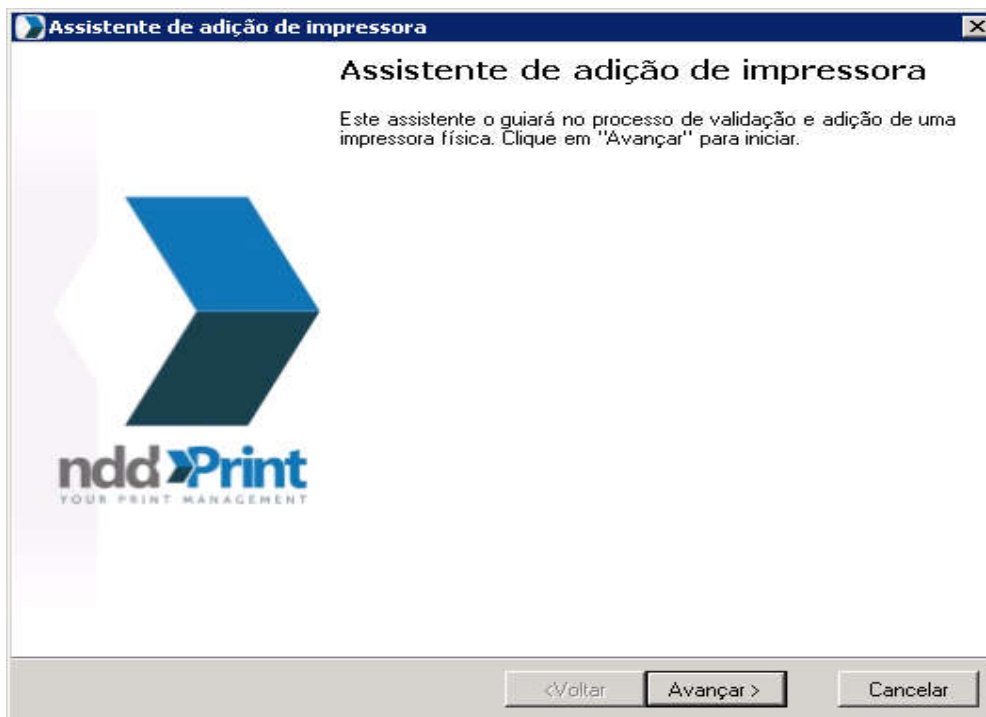


Aba Documentos pendentes → 12 → Aplicar.

Aba Identificação → Domínio integrado: intranet.ifrj.edu.br → Marcar Utilizar Domínio selecionado para todos os documentos impressos → OK.

Instalar as impressoras da fila física para autenticação.

Em liberação segura clicar em impressora → Adicionar → Avançar.



São as mesmas informações da impressora no gerenciamento de impressão:
Avançar.

Assistente de adição de impressora

Endereço do dispositivo

Nesta etapa você deverá informar o endereço IP da impressora física.

Endereço IP:
10.4.2.241

Nome da Fila:
CPAR-SLREUNAO-I01

Localização:
[]

Descrição:
Ex.: Impressora do laboratório, monocromática.

Configurar propriedades SNMP. Necessário caso a impressora não encontre-se cadastrada no nddPrint Host.

Observação: Certifique-se que o equipamento encontra-se ligado e conectado na rede corretamente.

<Voltar Avançar > Cancelar

Versão 1/2: public → Avançar

Assistente de adição de impressora

Propriedade SNMP do dispositivo

Nesta etapa você deverá informar os dados de SMNP da impressora física.

Versão 1/2

Comunidade de leitura:
public

Versão 3:

Usuário: [] Contexto: []

Senha: [] Confirmar senha: []

Criptografia: <Selecione uma opção> Algoritmo de Autenticação: <Selecione uma opção>

Observação: Certifique-se que o equipamento encontra-se ligado e conectado na rede corretamente.

<Voltar Avançar > Cancelar

Avançar.

Assistente de adição de impressora

Informações do dispositivo

Nesta etapa têm-se os dados coletados a partir do endereço fornecido.

Fabricante:
Samsung

Modelo:
M4080FX

Número de série:
088wBQBH4000GEX

Nome da Fila:
CPAR-SLREUNAO-I01

Endereço IP:
10.4.2.241

Endereço físico:
30-CD-A7-CB-62-3B

Cor

Duplex

< Voltar Avançar > Cancelar

Utilizar impressora para liberação de documentos e informar fila de saída. Mesmo nome da impressora configurada → Avançar.

Assistente de adição de impressora

Objetivo da impressora física

Determine a forma que a impressora física é utilizada para liberação de documentos, baseados nas configurações do seu ambiente.

Utilizar impressora somente para liberação de documentos retidos das estações dos usuários.

Ao escolher esta opção, os dados da impressora física serão utilizados para contabilização, assim como cálculos de custos e atrelações com terminais de liberação. Não exige a criação de uma fila de saída neste servidor.

Utilizar impressora para liberação de documentos retidos no servidor de impressão e/ou nas estações dos usuários.

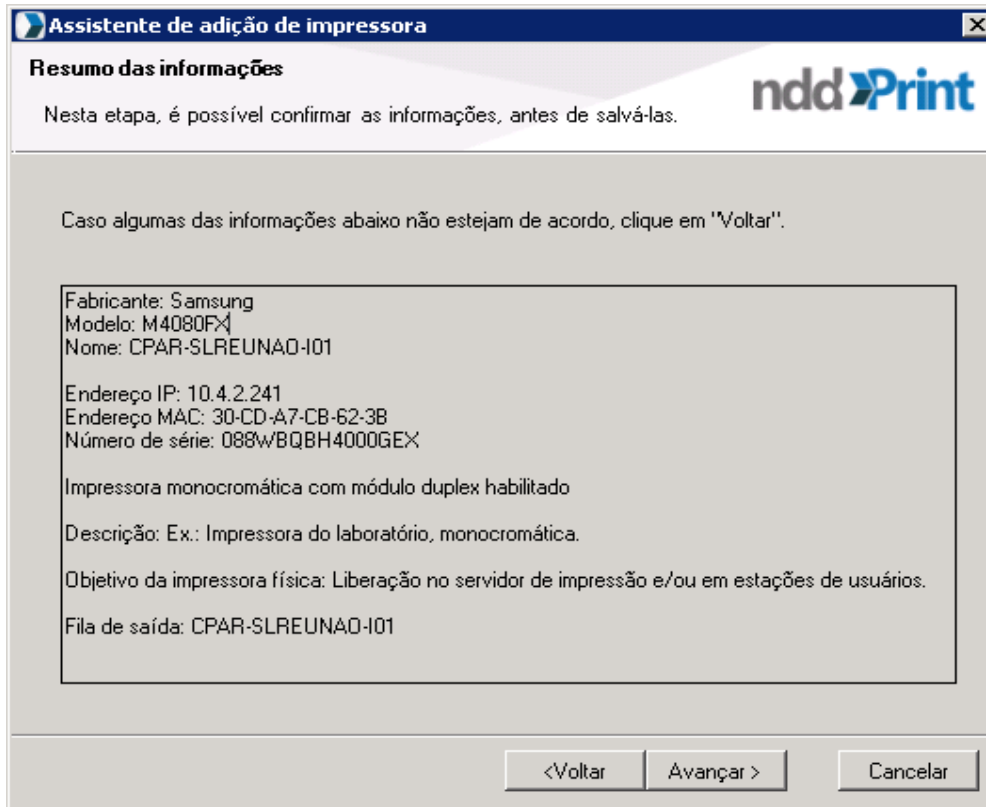
Marcando esta opção a impressora física é automaticamente utilizada pelas duas modalidades de liberação segura. Porém é obrigatório a definição da fila de saída a ser utilizada neste servidor.

Fila de saída:
CPAR-SLREUNAO-I01

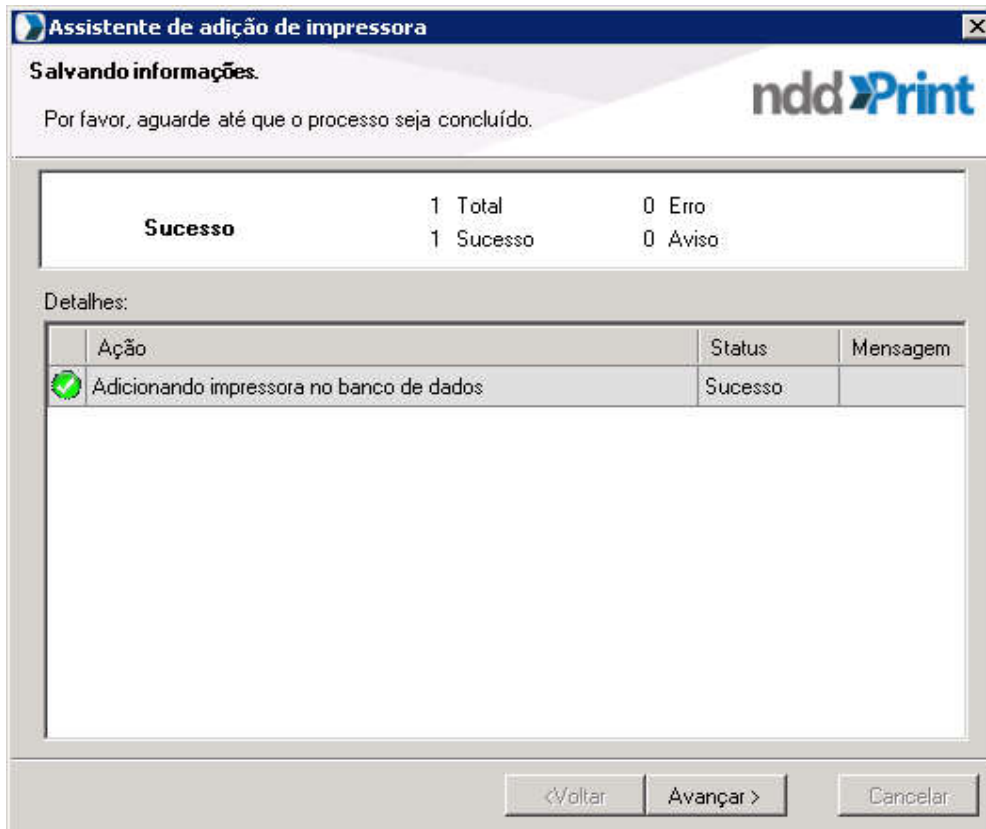
Adicionar fila de saída

< Voltar Avançar > Cancelar

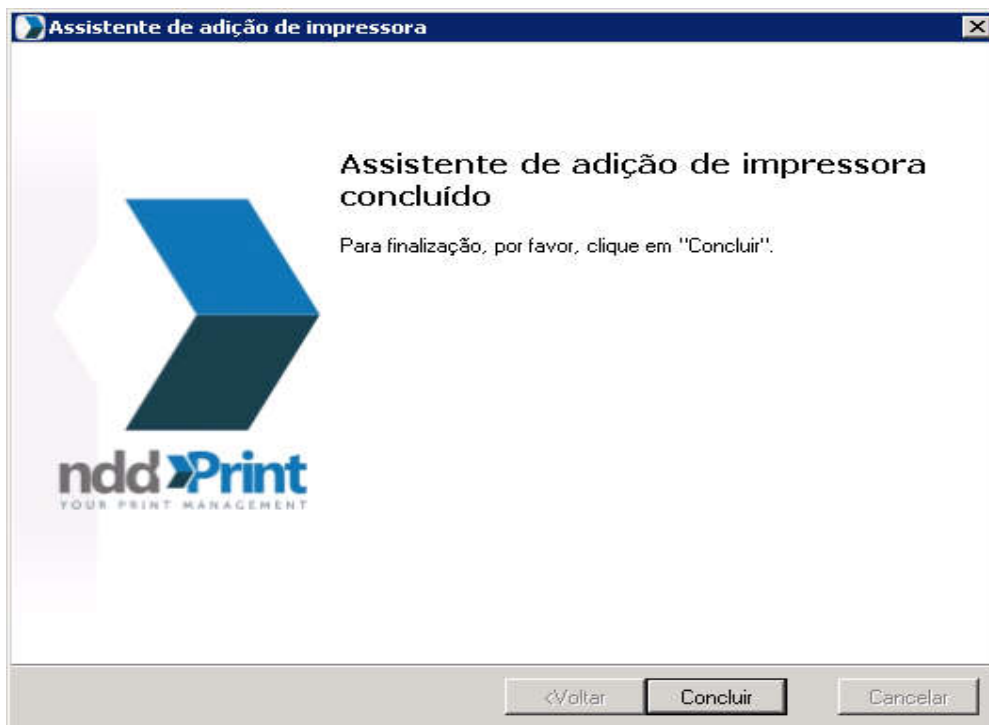
Nome da impressora e fila de saída idênticos. Avançar.



Avançar.

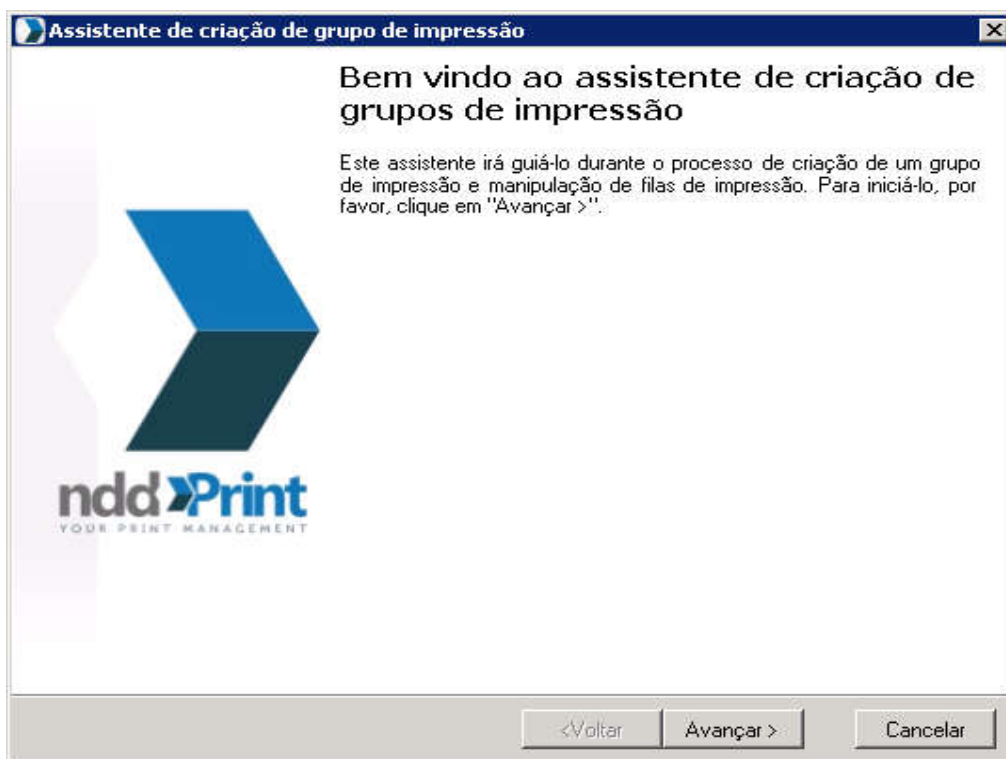


Concluir.



Criar fila de IMPRESSÃO VIRTUAL.

Em liberação segura clicar em Grupos de impressão → Adicionar → Avançar.



Nome do grupo de impressão: SiglaCampus-IMPRESSORA ou *SiglaCampus-SERVERPRINT (servidores novos)* → Descrição: Impressora Virtual → Avançar.

Assistente de criação de grupo de impressão

Nome do grupo de impressão

Por favor, digite o nome do grupo de impressão e clique em "Avançar >>".

nddPrint

Nome do grupo de impressão:
CBEL-IMPRESSORA

Descrição do grupo de impressão:
Impressora Virtual

Criar fila de impressão genérica

<Voltar Avançar > Cancelar

Driver: Samsung Universal Print 3

Assistente de criação de grupo de impressão

Fila compartilhada de entrada

Nesta etapa deverão ser informados os dados para a criação da fila de impressão que receberá os trabalhos de impressão.

nddPrint

Nome da Fila:
CDUQ-SERVERPRINT

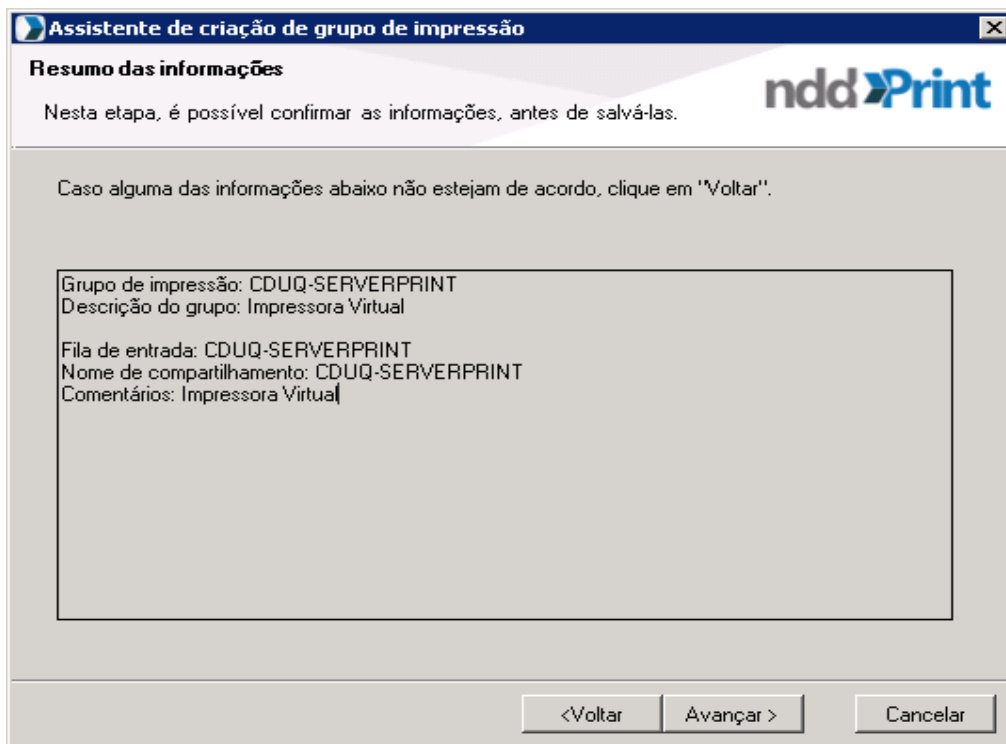
Nome de compartilhamento:
CDUQ-SERVERPRINT

Driver:
Samsung Universal Print Driver 3 Adicionar...

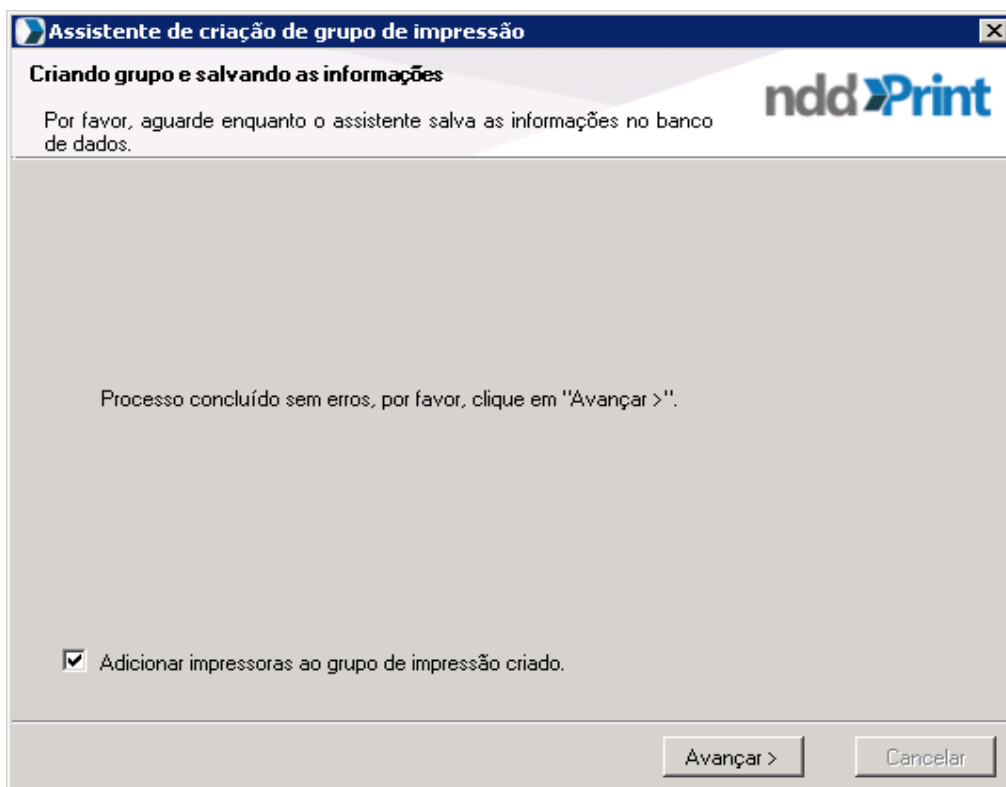
Observação: A porta desta fila de impressão é uma porta criada pela NDDigital. É através desta porta que os arquivos ficam retidos no servidor.

<Voltar Avançar > Cancelar

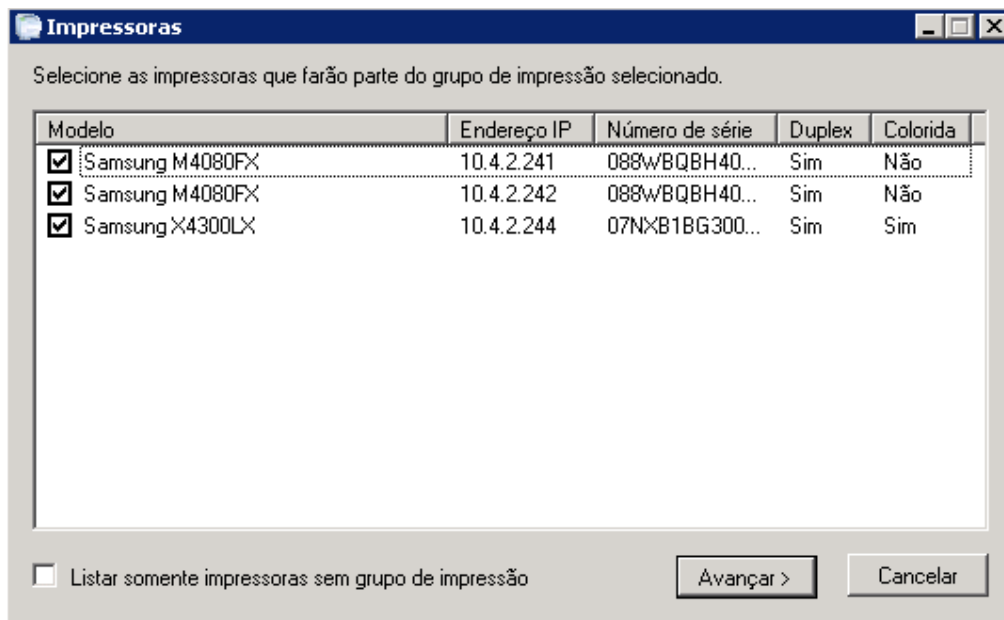
Avançar.



Aguardar! Marcar Adicionar impressoras ao grupo de impressão. Avançar.



Selecionar as impressoras criadas, avançar e concluir.



Impressoras e grupo de impressão criados.

Configurar Fila de Impressão:

Ir Gerenciador de impressão → Propriedades da Impressora virtual criada.

Guia Compartilhamento: Marcar Compartilhar impressora e lista no diretório

Guia Segurança: Add → Gs_suporte_Campus e Gs_suporte_RT → Permitir Print, Manage printers e Manage documents.

Add → SiglaDoCampus-GG → Permitir Print.

Guia Device Options : Print Model → Samsung X4300 Series

Finisher Opitions: Inner Finisher

Ajuste de impressão Padrão

Guia Basic → Long Edge

Guia Paper → A4 e mm.

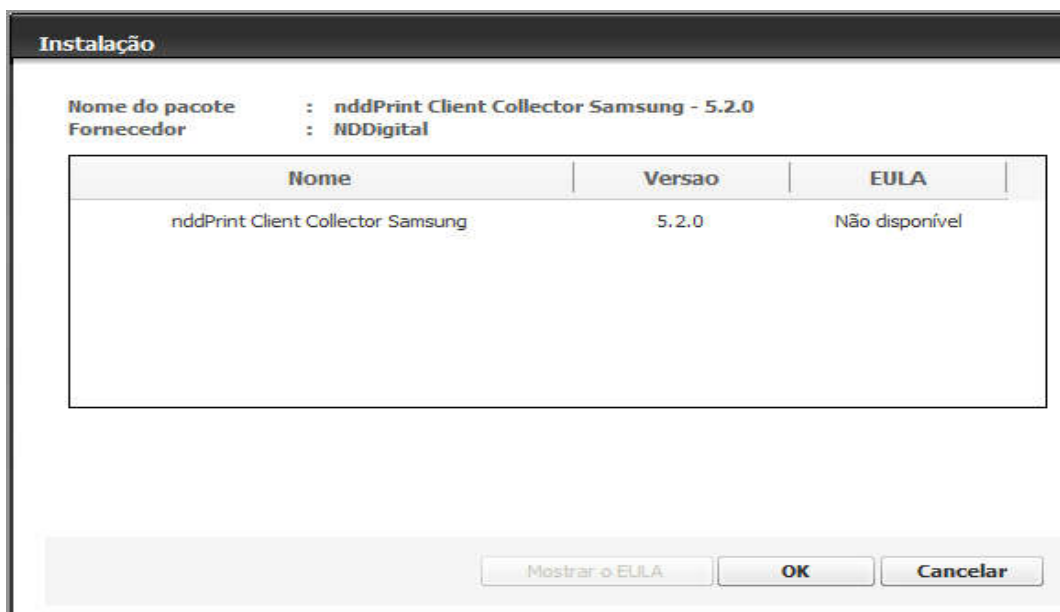
Guia Graphics → Marcar P%B quando disponível.

Instalar os Softwares embarcados nas impressoras:

Acessar a impressora pelo navegador com usuário "admin":

Primeiro instalar o ClientCollectorXoa_5.3.0

Guia Manutenção → Gestão de Aplicação → Aplicação → Adicionar → Procurar → ClientCollectorXoa_5.3.0 → OK → Ok.



Atualizar a página do navegador.

Surgirá uma nova guia XOA → Clicar em nddPrint Client Collector:

Escolha o tipo de servidor: nddPrint Host

Endereço do servidor: 10.x.1.61

Tempo de coleta: 1

Domínio Padrão: intranet.ifrj.edu.br

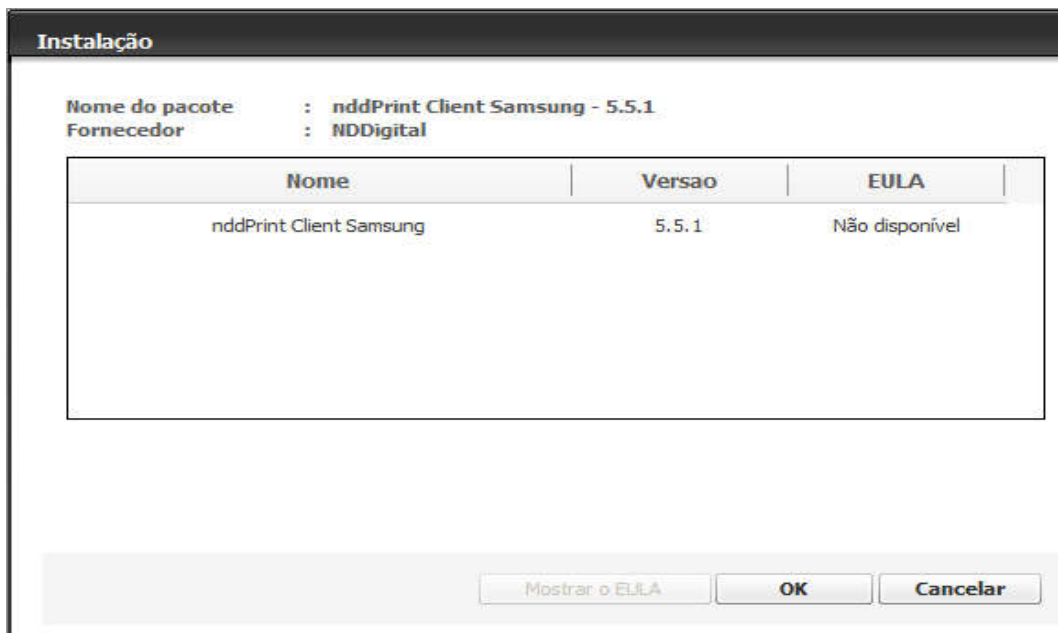
Habilitar Log: Marcar

SNMP Community: public

SALVAR!

Instalar o ClientSamsungXoa

Guia Manutenção → Gestão de Aplicação → Aplicação → Adicionar → Procurar → nddPrintClientSamsung-Xoa_5.10.2 → OK → Ok.



Atualizar a página do navegador → Guia Segurança → Controle de acesso do utilizador:

Modo de autenticação: Autent. Via Dispos.

Método de autenticação → Item 7 nddPrint Client → Selecionar → Opções.

Protocolo de conexão: DCS

Endereço do servidor nddPrint Host: 10.x.1.61

Porta do servidor nddPrint Host: 5656

Habilitar Releaser: Marcar

Endereço do servidor nddPrint Releaser: 10.x.1.61

Porta do servidor nddPrint Releaser: 5656

Login Administrativo: admin

Senha: Mesma senha que acessou a impressora

Confirmação de senha: Mesma senha que acessou a impressora

Tempo de expiração de conexão: 60

SALVAR e APLICAR!

Depois de instalar os dois plug-ins na impressora reiniciar.

Guia Segurança → Segurança do Sistema → Reiniciar Dispositivo → Reiniciar Agora.

Testar autenticação:

Abrir o nddPrint Releaser → Liberação Segura → Documentos retidos:

Filtros do trabalho: Todos

Domínio\Usuário: intranet.ifrj.edu.br

Grupos de impressão: SiglaDoCampus-IMPRESSORA → Pesquisar

Solicitar o usuário enviar impressão e ver se aparece na fila.

Pedir para retirar a impressão e confirmar a saída da fila.

Impressão por autenticação finalizada!

Configurar política de grupo para a impressora Virtual.

Instalar Group Policy Management → Server Manager → Features → Add Features → Group Policy Management → Next → Install

GPO → User Configuration → Policies → Windows Settings → Deployed Printers → Deploy Printer → \\Sigla_Campus-PRINTWSUS\Sigla_Campus-SERVERPRINT

User Configuration → Preferences → Control Panel Settings → Printers → New → Shared Printer → Action: Update; Share printer: \\Sigla_Campus-PRINTWSUS\Sigla_Campus-SERVERPRINT → Marcar Set this printer Default → OK.

User Configuration → Preferences → Control Panel Settings → Printers → New → Shared Printer → Action: Delete; Share printer: \\AD-Campus\IMPRESSORA → OK.

Botão direito na tarefa de deleta impressora e mover para cima.

Permissão para CSTI do Campus acessar e gerenciar serviços no Servidor

Abrir CMD → digitar: lusrmgr.msc → Groups → Administrators → Add → Incluir Gs_suporte_Campus → Check Names → OK → OK → Fechar janela.

Reiniciar Servidor!