# 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: <u>\\intranet.ifrj.edu.br\NETLOGON\Up</u> . 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 → <u>http://200.20.221.165/ServerPrintWsus.ova</u> → Next
- Detalhes do template  $\rightarrow$  Next.
- Name: SiglaCampus-PRINTWSUS  $\rightarrow$  Next.
- Disk Format: Thin Provision  $\rightarrow$ Next.
- Destination Networks: Clicar e selecionar VM Network  $\rightarrow$  Next.
- Marcar  $\rightarrow$  Power on after deployment  $\rightarrow$  Finish.

	nen neuro neuro - Fritziko	
F Template Details	When you click Finish, the depl	oyment task will be started.
ne and Location	Deployment settings:	
Format	OVF file:	http://200.20.221.165/ServerPrintWsus.ova
work Mapping	Download size:	8,3 GB
ady to Complete	Size on disk:	18,9 GB
	Name:	CDUQ-PRINTWSUS
	Host/Cluster:	srvcdugvm02.intranet.ifrj.edu.br
	Datastore:	datastore1
	Disk provisioning:	Thin Provision
	Network Mapping:	"VM DMZ" to "VM Network"
	Power on after deployment	

## 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 Managment  $\rightarrow$  Print Management  $\rightarrow$  Add/Remove Server  $\rightarrow$  Add Servers Atual de Impressão (AD)  $\rightarrow$  Add to List  $\rightarrow$  OK.

Add/Remove Servers		?	×
Configure Print Management			
Specify print server		_	
Add servers:		_	
Browse	Add to List		
Add the Local Server			
Print servers		_	
RT-PRINTWSUS (local) gideon	Remove		
	Remove All		
OK Cancel Apply	Help	>	

**Exportar impressoras para arquivo:** Print Servers  $\rightarrow$  Botão Direito no Server AD  $\rightarrow$  Export printers to a file  $\rightarrow$  Next  $\rightarrow$  Next.

🎇 Print Management						
File Action View He	elp					
🗢 🄿 🖄 🗖 🗟	2					
🙀 Print Management		Name		Actions	;	
🖂 📝 Custom Filters		Drivers		 DONATI	US (local)	*
H I Printers (23)     H Printers (16)     H	)	Forms		Mor	re Octions	
All Drivers (16)     All Drivers (16)     E	vadv	Ports		HO	e Actions	,
E 📝 Printers With Jo	obs	Printers				
🖃 📋 Print Servers	7858>					
🖃 📋 DONATUS (loc	Add Prin	l tor				
E 🕘 Drivers	Export o	ripters to a file				
E Porms	Import p	rinters from a file	2			
E Printers	Set Notil	ications				
🛨 🚎 Deployed Printers	Properti	es				
	View		•			
	Europe 1	(-A				
	Export L	ISC				
	Help	12				
		1				
		1				
		1				
		1				
I Exports printer queues and	drivers to a	1 File		1		
Texports printer quedes and	unversito a	(iiii)			J.	1

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

📸 Printer Migration	×
Exporting	
Export complete	
The operation completed with no errors	
Open Event Viewer	
	< Back Finish Cancel

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

Modo de importação: Overwrite existing printers.

Listar no Diretório: Don't list any printers.

法 Printer Migration		×
Select import option	5	
Import mode:	Overwrite existing printers	 1
If the printer informat server, the printer wil overwritten by the pri	ion file contains a printer that is already installed on the print be restored from the backup. (The target server printer will be nter from the file.)	
List in the directory:	Don't list any printers	I
Convert LPR Ports to	Standard Port Monitors	
	< Back Next > Cancel	

Next  $\rightarrow$  Pode apresentar erro Referente a portas da impressora virtual  $\rightarrow$  Concluído.



**Excluir impressora da fila virtual importada**: Print Servers  $\rightarrow$  SiglaCampus-PRINTWSUS  $\rightarrow$  Clicar em Printers  $\rightarrow$  Delete: SiglaCampus-IMPRESSORA.

# <u>Configuração dos Softwares NddPrintHost, NddPrintRelease</u> <u>e NddPrintAgent</u>

Configurar NddPrint Host:

Abrir NddPrint Host:

## **Guia Impressoras**

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

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

## Guia Usuários

Integração Dominios  $\rightarrow$  Adicionar  $\rightarrow$  Nome domínio: intranet.ifrj.edu.br  $\rightarrow$ Servidor controlador: IP do AD Campus  $\rightarrow$  Utilizar LDAP  $\rightarrow$  Usuário (impressaosvc) e senha  $\rightarrow$  Validar usuário  $\rightarrow$  OK  $\rightarrow$  Selecionar o domínio Intranet.ifrj.edu.br  $\rightarrow$  Fechar.

Configurar Autenticação  $\rightarrow$  Marcar: Permitir autenticação por usuário e senha; Permitir autenticação por identificador físico; Exigir somente identificador físico e Permitir o usuário cadastrar seu identificador físico  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  Endereço do NddPrint Host: 10.x.1.61  $\rightarrow$  Testar conexão  $\rightarrow$  Sucesso  $\rightarrow$  OK.

Informaçã	ăo 💌
i	Conexão realizada com sucesso.
	<u>ок</u>

Aba Documentos pendentes  $\rightarrow$  12  $\rightarrow$  Aplicar.

**Aba Identificação**  $\rightarrow$  Dominio integrado: intranet.ifrj.edu.br  $\rightarrow$  Marcar Utilizar Domínio selecionado para todos os documentos impressos  $\rightarrow$  OK.

Instalar as impressoras da fila física para autenticação.

Em liberação segura clicar em impressora  $\rightarrow$  Adicionar  $\rightarrow$  Avançar.

Assistente de adição de l	impressora 🗙
	Assistente de adição de impressora
	Este assistente o guiará no processo de validação e adição de uma impressora física. Clique em "Avançar" para iniciar.
	<voltar avançar≻="" cancelar<="" td=""></voltar>

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

🕞 Assistente de a	dição de impressora			×
Endereço do disp Nesta etapa você	os <b>tivo</b> deverá informar o endereço IP	da impressora físi	a <b>ndd</b>	<b>»</b> Print
Er	ndereço IP:			
1  N	0.4.2.241  ome da Fila:			
	PAR-SLREUNAO-I01			
La	ocalização:			
D	escrição:			
E	x.: Impressora do laboratório, mo	nocromática.		
<b>v</b> i	Configurar propriedades SNMF cadastrada no nddPrint Host.	P. Necessário cas	o a impressora não e	ncontre-se
Observação: Ce corretamente.	rtifique-se que o equipamento en	icontra-se ligado e	conectado na rede	
		<voltar< td=""><td>Avançar &gt;</td><td>Cancelar</td></voltar<>	Avançar >	Cancelar

## Versão $\frac{1}{2}$ : public $\rightarrow$ Avançar

🕥 Assistente de adição de impressora	×
Propriedade SNMP do dispositivo Nesta etapa você deverá informar os dados de S	MNP da impressora física.
Versão 1/2	
Comunidade de leitura: public	
O Versão 3:	
Usuário:	Contexto:
Senha:	Confirmar senha:
Criptografia: <selecione opção="" uma=""> 💌</selecione>	Algoritimo de Autenticação: <selecione opção="" uma=""></selecione>
Observação: Certifique-se que o equipamento e corretamente.	ncontra-se ligado e conectado na rede
	<voltar avançar=""> Cancelar</voltar>

Avançar.

Assistente de adição de in	pressora	×
Informações do dispositivo Nesta etapa têm-se os dados	mecido. ndd Print	
Fabr	ante:	
San	sung	
Mod	lo:	
M40	30FX	
Núm	ro de série:	
088	/BQBH4000GEX	
Nom	da Fila:	
CP4		
End	eço IP:	
10.4	2.241	
End	eço físico:	
30-0	D-A7-CB-62-3B	
	or	
	uplex	
	<voltar< th=""><td>Avançar &gt; Cancelar</td></voltar<>	Avançar > Cancelar

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

🕥 Assistente de a	dição de impressora			×
Objetivo da impres Determine a forma documentos, base	s <b>ora física</b> que a impressora física é util ados nas configurações do s	izada para liberação eu ambiente.	o de <b>nd</b>	d <b>»</b> Print
<ul> <li>Utilizar impre Ao escolher assim como uma fila de s Utilizar impre estações do Marcando es de liberação servidor.</li> <li>Fila de saída</li> </ul>	ssora somente para liberação esta opção, os dados da impre cálculos de custos e atrelaçõe aída neste servidor. ssora para liberação de docun s usuários. ta opção a impressora física é segura. Porém é obrigatório a	de documentos retio essora física serão u s com terminais de l nentos retidos no se é automaticamente u definição da fila de	dos das estações o itilizados para con iberação. Não exig rvidor de impressã utilizada pelas dua: saída a ser utilizad	dos usuários. tabilização, ge a criação de o e/ou nas s modalidades da neste
	:UNAU-IUI	<ul> <li>Adiciona</li> <li>Adiciona</li> </ul>	r fila de saída Avançar ≻	Cancelar

Nome da impressora e fila de saída idênticos. Avançar.

PAssistente de adição de impressora	×
Resumo das informações Nesta etapa, é possível confirmar as informações, antes de salvá-las.	ld <b>»</b> Print
Caso algumas das informações abaixo não estejam de acordo, clique em "Voltar".	
Fabricante: Samsung Modelo: M4080FX Nome: CPAR-SLREUNAO-101 Endereço IP: 10.4.2.241 Endereço MáC: 30-CD-47-CB-62-38	
Número de série: 088WBQBH4000GEX Impressora monocromática com módulo duplex habilitado	
Descrição: Ex.: Impressora do laboratório, monocromática.	
Objetivo da impressora física: Liberação no servidor de impressão e/ou em estaçõe	es de usuários.
Fila de saída: CPAR-SLREUNAO-101	
<voltar avançar=""></voltar>	Cancelar

## Avançar.

or favor, aguarde até que o p	processo seja concluído.	nd	d <b>»</b> Prin
Sucesso	1 Total 1 Sucesso	0 Erro 0 Aviso	
etalhes:			
Ação		Status	Mensagem
🔰 Adicionando impressora i	no banco de dados	Sucesso	

## Concluir.



Criar fila de IMPRESSÃO VIRTUAL.

Em liberação segura clicar em Grupos de impressão  $\rightarrow$  Adicionar  $\rightarrow$  Avançar.

🕥 Assistente de criaç	io de grupo de impressão	×
	Bem vindo ao assistente grupos de impressão	de criação de
	Este assistente irá guiá-lo durante o processo de impressão e manipulação de filas de impr favor, clique em "Avançar >".	de criação de um grupo essão. Para iniciá-lo, por
	MENT.	
	Avança	r>Cancelar

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 cli	que em "Avança	ar >". nde	d <b>»</b> Print
Nome do grupo de impressão:			
CBEL-IMPRESSORA			
Descrição do grupo de impressão:			
Impressora Virtual			
Criar fila de impressão genérica	a		
	<voltar< td=""><td>Avançar &gt;</td><td>Cancelar</td></voltar<>	Avançar >	Cancelar

## Driver: Samsung Universal Print 3

PAssistente 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.	ndd »Print
Nome da Fila: CDUQ-SERVERPRINT Nome de compartilhamento: CDUQ-SERVERPRINT Driver:	
Samsung Universal Print Driver 3 Adicion Observação: A porta desta fila de impressão é uma porta criada pela NDDig porta que os arquivos ficam retidos no servidor.	ar ital. É através desta
<voltar avança<="" td=""><td>r &gt; Cancelar</td></voltar>	r > Cancelar

Avançar.

🕥 Assistente de criação de grupo de impressão	×
Resumo das informações Nesta etapa, é possível confirmar as informações, antes de salvá-las.	ndd <b>»</b> Print
Caso alguma das informações abaixo não estejam de acordo, clique em 'Volta	r".
Grupo de impressão: CDUQ-SERVERPRINT Descrição do grupo: Impressora Virtual Fila de entrada: CDUQ-SERVERPRINT Nome de compartilhamento: CDUQ-SERVERPRINT Comentários: Impressora Virtua(	
<voltar avança<="" td=""><td>r &gt; Cancelar</td></voltar>	r > Cancelar

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

🕞 Assistente de criação de grupo de impressão	×
Criando grupo e salvando as informações	ndd Print
Por favor, aguarde enquanto o assistente salva as informações no banco de dados.	
Processo concluído sem erros, por favor, clique em "Avancar.>".	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
P Aucional impressoras ao grupo de impressao citado.	
Ava	ncar > Cancelar

Selecionar as impressoras criadas, avançar e concluir.

lodelo	Endereço IP	Número de série	Duplex	Colorida
Z Samsung M4080FX	10.4.2.241	088WBQBH40	Sim	Não
Z Samsung M4080FX	10.4.2.242	088WBQBH40	Sim	Não
Z Samsung×4300L×	10.4.2.244	07NXB1BG300	Sim	Sim

Impressoras e grupo de impressão criados.

## Configurar Fila de Impressão:

Ir Gerenciador de impressão  $\rightarrow$  Propriedades da Impressora virtual criada.

Guia Compartilhamento: Marcar Compartilhar impressora e lista no diretório

Guia Segurança: Add  $\rightarrow$  Gs\_suporte\_Campus e Gs\_suporte\_RT  $\rightarrow$  Permitir Print, Manage printers e Manage documents.

Add  $\rightarrow$  SiglaDoCampus-GG  $\rightarrow$  Permitir Print.

Guia Device Options : Print Model → Samsung X4300 Series

Finisher Opitions: Inner Finisher

## Ajuste de impressão Padrão

Guia Basic  $\rightarrow$  Long Edge

Guia Paper  $\rightarrow$  A4 e mm.

Guia Graphics  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  Gestao de Aplicação  $\rightarrow$  Aplicação  $\rightarrow$  Adicionar  $\rightarrow$  Procurar  $\rightarrow$  ClientCollectorXoa\_5.3.0  $\rightarrow$  OK  $\rightarrow$  Ok.

	1 PSA DEPENDENCE	
nddPrint Client Collector Samsung		Não disponível
	lient Collector Samsung	lient Collector Samsung 5.2.0

Atualizar a página do navegador.

Surgirá uma nova guia XOA  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  Gestao de Aplicação  $\rightarrow$  Aplicação  $\rightarrow$  Adicionar  $\rightarrow$  Procurar  $\rightarrow$  nddPrintClientSamsung-Xoa\_5.10.2  $\rightarrow$  OK  $\rightarrow$  Ok.

ornecedor : NDDigital		
Nome	Versao	EULA
nddPrint Client Samsung	5.5.1	Não disponível
2		

Atualizar a página do navegador  $\rightarrow$  Guia Segurança  $\rightarrow$  Controle de acesso do utilizador:

Modo de autenticação: Autent. Via Dispos.

Método de autenticação  $\rightarrow$  Item 7 nddPrint Client  $\rightarrow$  Selecionar  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  Segurança do Sistema  $\rightarrow$  Reiniciar Dispositivo  $\rightarrow$  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 poliy Managment → Next → Install

**GPO**  $\rightarrow$  User Configuration  $\rightarrow$  Policies  $\rightarrow$ Windows Settings  $\rightarrow$  Deployed Printers  $\rightarrow$  Deploy Printer  $\rightarrow$  \\Sigla\_Campus-PRINTWSUS\Sigla\_Campus-SERVERPRINT

User Configuration  $\rightarrow$  Prefences  $\rightarrow$  Control Panel Settings  $\rightarrow$  Printers  $\rightarrow$ New  $\rightarrow$  Shared Printer  $\rightarrow$  Action: Update; Share printer: \\Sigla\_Campus-PRINTWSUS \Sigla\_Campus-SERVERPRINT  $\rightarrow$  Marcar Set this printer Default $\rightarrow$ OK.

User Configuration  $\rightarrow$  Prefences  $\rightarrow$  Control Panel Settings  $\rightarrow$  Printers  $\rightarrow$ New  $\rightarrow$  Shared Printer  $\rightarrow$  Action: Delete; Share printer: \\AD-Campus\IMPRESSORA  $\rightarrow$  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  $\rightarrow$  digitar: lusrmgr.msc  $\rightarrow$  Groups  $\rightarrow$  Adminitrators  $\rightarrow$  Add  $\rightarrow$  Incluir Gs\_suporte\_Campus  $\rightarrow$  Check Names  $\rightarrow$  OK  $\rightarrow$  OK  $\rightarrow$  Fechar janela.

# Reiniciar Servidor!