

Sistema: Atualização HCM (Sem Gestão Ponto) Área: Infraestrutura, tecnologia e desenvolvimento

# Sumário

1)	Introdução	2
$2\hat{)}$	Pré-requisitos	2
3)	Documentações utilizadas Senior	2
4)	Preparação do ambiente	2
5)	Atualização do Sistema (HCM)	5
6)	Pontos de atenção	
7)	Possíveis erros	
a)	Erro ao Criar Domínio no WildFly com Socket-Binding Customizado	
	Life we erial D chimic ne ( har i j cem seenet Dinamg e usterinizade )	



# 1) Introdução

Com a evolução das tecnologias utilizadas pela Senior Sistemas, o servidor de aplicações GlassFish, amplamente utilizado em versões anteriores, está sendo gradualmente substituído pelo WildFly, uma plataforma mais moderna, leve, segura e compatível com os padrões atuais da especificação Java EE (Jakarta EE).

Este documento tem como objetivo orientar de forma clara e detalhada o processo de atualização do sistema Senior e a migração automática do ambiente do GlassFish para o WildFly, utilizando o utilitário oficial seniorupdater.exe.

O conteúdo abrange desde a verificação inicial dos serviços e coleta de dados no SeniorConfigCenter até a execução completa do processo de atualização, contemplando a reconfiguração do domínio, apontamento da nova estrutura de servidor e validações pós-migração.

Acompanhe os passos a seguir com atenção para garantir uma migração segura e funcional, minimizando riscos de indisponibilidade ou falhas na execução dos módulos da Senior.

# 2) Pré-requisitos

- 1. Backup do banco de dados
- 2. Backup da pasta Senior ou Snapshot do servidor
- 3. Midia de instalação na versão 6.10.4.\*
- 4. Instalação do Wildfly

# 3) Documentações utilizadas Senior

https://documentacao.senior.com.br/tecnologia/5.10.4/informacoes-tecnicas/java/wildlfy/migracao-glassfish-wildfly.htm

# 4) Preparação do ambiente

Antes de realizar qualquer validação no ambiente, é essencial garantir que o servidor de aplicações correto esteja ativo. Para isso, abra o **Gerenciador de Serviços do Windows** (services.msc) em cada um dos servidores ou domínios onde o sistema Senior está instalado.

Localize o serviço com o nome **Senior WildFly Produção** (ou nome equivalente configurado durante a instalação do novo ambiente) e verifique se seu status está como **Running** (em execução). Caso não esteja, clique com o botão direito sobre ele e selecione a opção **Start** para iniciá-lo.

	Senior Wildfly Produção	Name	^	Description	Status	Startup Type	Log On As	,
		Secondary Logon		Enables starting processes u		Manual	Local System	
1	Start the service	Secure Socket Tunneling Pro	otocol Service	Provides support for the Sec	Running	Manual	Local Service	
		Security Accounts Manager		The startup of this service sig	Running	Automatic	Local System	
	Description:	Senior - Integrador HCM (do	center)		-	Automatic	Local System	
	WildFly Application Server	Senior - Servico de informaç	ões da instalação (ID da instalação: "1703203")		Running	Automatic	.\Administrator	
		Senior Documentos Eletrôni	cos - sde	Realiza o processamento dos	-	Automatic	Local System	
		Senior Documentos Eletrônio	cos PrintService - sde	Permite impressão distribuída		Automatic	Local Service	
		Senior GlassFish 4 Producao		GlassFish Server		Automatic	.\Administrator	
		🔅 Senior Integrador Wiipo (ID o	da instalação: 1703203, ID do ambiente: senior_p			Automatic	Local System	
		Senior Middleware (ID da ins	talação: "1703203", ID do ambiente: senior_prod)			Automatic	.\Administrator	
		Senior Motor eSocial (ID da i	nstalação: 1703203, ID do Imbiente: senior_prod)			Automatic	Local System	
		Senior Wildfly Produção		WildFly Application Server		Automatic	Local System	
		Sensor Data Service	Start	Delivers data from a variety o		Disabled	Local System	
		Sensor Monitoring Serv	Stop	Monitors various sensors in		Manual (Trig	Local Service	
		🖏 Sensor Service	Pause	A service for sensors that ma		Manual (Trig	Local System	
		ServComNET(1)	Resume	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		ServComNET(2)	Restart	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		ServComNET(3)		Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(4)	All Tasks >	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(5)	Refresh	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(6)		Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(7)	Properties	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(8)	Help	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 ServComNET(9)	nop	Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		ServComNET(TXT)		Serviço de comunicação Ser	Running	Automatic	Local System	
		🖏 Server		Supports file, print, and nam	Running	Automatic (T	Local System	
		🌼 Shared PC Account Manage	r	Manages profiles and accou		Disabled	Local System	
		Shell Hardware Detection		Provides notifications for Au	Running	Automatic	Local System	
		🧠 Smart Card		Manages access to smart car		Manual (Trig	Local Service	



Em seguida, ainda no Gerenciador de Serviços, localize o serviço antigo referente ao servidor GlassFish, geralmente nomeado como **Senior GlassFish 4 Produção**. Verifique se o status está **parado**. Caso ainda esteja em execução, clique com o botão direito sobre ele e selecione **Stop** para interromper o serviço.

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•							
Services (Local) Services (Local)								
Senior GlassFish 4 Producao	Name			Description	Status	Startup Type	Log On As	
	🆏 Secondary Logon			Enables star		Manual	Local System	
Stop the service	🖳 Secure Socket Tunneling Proto	col Service		Provides su	Running	Manual	Local Service	
	Security Accounts Manager			The startup	Running	Automatic	Local System	
	Senior - Serviço de informaçõe	s da instalação (ID da ir	nsta		Running	Automatic	.\Administrator	
Description:	Senior Documentos Eletrônicos	s - sdeteste		Realiza o pr	Running	Automatic	Local System	
Glassrish Server	Senior Documentos Eletrônicos	s PrintService - sdeteste		Permite im	Running	Automatic	Local Service	
	Senior GlassFish 4 Producan			GlassFish Se	Running	Automatic	.\Administrator	
	🥋 Senior Integrador Wiipo (IC	Start	ło		Running	Automatic	Local System	
	🎑 Senior Middleware (ID da 🕯	Stop	ım		Running	Automatic	.\Administrator	
	🖏 Senior Motor eSocial (ID d	Pause	3m			Automatic	Local System	
	🆏 Senior Wildfly Homologaç	Resume		WildFly App	Running	Automatic	Local System	
	Sensor Data Service	Pertart		Delivers dat		Disabled	Local System	
	🏟 Sensor Monitoring Service	Kestan		Monitors va		Manual (Trig	Local Service	
	Sensor Service	All Tasks >		A service fo		Manual (Trig	Local System	
	Server	Defeat		Supports fil	Running	Automatic (T	Local System	
	i Serviço do Google Update	Kerresh		Mantém o s		Automatic (D	Local System	
	🏩 Serviço do Google Update	Properties		Mantém o s		Manual	Local System	
	🔍 Shared PC Account Manac	Usla		Manages pr		Disabled	Local System	
	Shell Hardware Detection	ныр		Provides no	Running	Automatic	Local System	
	🖾 Smart Card			Manages ac		Manual (Trig	Local Service	
	🎑 Smart Card Device Enumeration	n Service		Creates soft		Disabled	Local System	
	🗟 Smart Card Removal Policy			Allows the s		Manual	Local System	

Esse processo deve ser realizado em **todos os servidores/dominios** onde o ambiente Senior está instalado. Garantir que o **GlassFish esteja parado** e o **WildFly esteja em execução** evita conflitos de porta, problemas de carga dos módulos e garante que a aplicação seja executada corretamente no novo servidor de aplicação.

Com os serviços ajustados, o próximo passo é abrir o **SeniorConfigCenter** para coletar informações do servidor de aplicações atual no ambiente Senior.

Acesse o diretório onde está localizado o ambiente, por exemplo: E:\Senior teste

Dentro dessa pasta, localize e execute o utilitário **SeniorConfigCenter**. É recomendável clicar com o botão direito sobre o atalho ou executável e selecionar a opção **Executar como administrador**. Isso garante que todas as informações sejam acessadas corretamente e evita falhas ao manipular arquivos protegidos ou entradas de registro.

O utilitário exibirá informações como o caminho do servidor de aplicações em uso, a porta de administração, diretórios de deploy, entre outros parâmetros essenciais que deverão ser migrados para o novo ambiente com WildFly.



File Home Shar	e View Application Tool	Open		
← → ~ ↑ 🔒 > D	ados (E:) > Senior_teste >	🌍 Run as administrator		
🖈 Quick access	Name Custom	Pin to Start Scan for viruses	older	Size
🕂 Downloads 🛛 🖈	InstFiles	K Check reputation in KSN	older	
Documents 🖈	🦲 java	🖻 Share	older	
E Pictures 🖌	JavaAsas LGPD SDE SeniorTools	Give access to Pin to taskbar Restore previous versions	> older older older	
PrintService	sign	Send to	> older	
This PC	temp Vetorh	Cut Copy	older older	
Dados (E:)		Create shortcut	ication	6 104 KB
A Network	DiscoverNetwork	Delete	ication	21 KB
-	<ul> <li>Iniciar</li> </ul>	Rename	ication	6.399 KB
	Robo	Properties	ication	576 KB
	SeniorConfigCenter	03/05/2023 03:53	Application	2.203 KB
	Seniorinstaller	03/03/2025 09:39	Application	2.478 KB
	<ol> <li>SeniorInstInfoService</li> </ol>	03/03/2025 09:39	Application	6.202 KB
	SeniorInstilitile	02/02/2025 00:20	Application	2 101 KR

Apricativos     Apricati     Apricativos     Apricativos     Apricativos     Apricativos	Central de Configurações Senior - Ed	itando ambiente 'senior_	teste' (\\SRVDC30\Senior_teste\senior_teste.cfg) — — X
→ Desempenho       Configurar informações de segurança no cabeçalho das requisições         > Opções de segurança       Configurar informações de segurança no cabeçalho das requisições         > Sistemas       ✓ Habilitar uso da configuração HttpOnly         > Plataforma XT       ✓ Habilitar uso da configuração Secure         > Central de Monitoramento       Ignorar a configuração nos seguintes parâmetros:         → Proprietária       Lista de servidores confiáveis:         → Cantera S       Lista de servidores confiáveis:         → AppManagers       Lista de servidores confiáveis:		Aplicativos	Configurações para o aplicativo selecionado Dietório dos arquivos das páginas HTML: \\SRVDC30\domainl\applications\novocurriculoweb URL de acesso ao aplicativo: https://trabalheconosco-hml.drogacenter.com.br/novocurriculow URL de acesso ao conecto: https://trabalheconosco-hml.drogacenter.com.br/novocurriculow Usuário: Senha: csweb Restingir acesso do usuário.
	Uesempenno     Visual e Usabilidade     Opções de segurança     Sistemas     Plataforma XT     Configurações de Inicialização     Central de Monitoramento     Proprietária     Impressoras     Chaves     AppManagers     Histórico de alterações	Configurar informações Habilitar uso da cor Habilitar uso da cor Ignorar a configuração Lista de servidores con	de segurança no cabeçalho das requisições htiguração HttpOnly htiguração Secure nos seguintes parâmetros:

Com o SeniorConfigCenter aberto, navegue até o caminho:

 $Middleware > Web \ 5.0 > Aplicativos$ 

Selecione o aplicativo desejado no painel da esquerda — por exemplo, novocurriculoweb. No painel da direita, serão exibidas as configurações de diretório e URLs associadas a esse aplicativo.

Anote as seguintes informações que serão reutilizadas na nova configuração com o WildFly:

- URL de acesso ao aplicativo
- URL de acesso ao conector
- Diretório dos arquivos das páginas HTML
- Usuário e senha padrão (se definidos)

Essas URLs apontam para o caminho onde o aplicativo estará acessível após a migração. Durante o processo, será necessário garantir que os mesmos caminhos estejam configurados corretamente no novo ambiente.

Essas informações também são fundamentais para validar a publicação após a substituição do servidor GlassFish pelo WildFly.

Copie essas informações e guarde em um lugar seguro para utilização posterior. Faça isso para todas as aplicações web e contextos.

# 5) Atualização do Sistema (HCM)

Com todas as informações do ambiente salvas, é hora de executar o processo de atualização do sistema Senior, que também será responsável por realizar a **migração automática do servidor de aplicações do GlassFish para o WildFly**.

Acesse o diretório raiz do ambiente Senior - por exemplo:

E:\Senior\_teste

Localize o executável seniorupdater.exe, clique com o botão direito sobre ele e selecione a opção **Executar como** administrador.

Essa execução é obrigatória para que o sistema tenha as permissões necessárias para realizar alterações em arquivos protegidos, serviços do Windows e ajustes em configurações do ambiente.



Com o SeniorUpdater iniciado, será exibida a tela para seleção da mídia de instalação e do ambiente que será atualizado. No campo de diretório, informe o caminho onde está localizada a mídia de atualização da Senior — por exemplo: E:\Atualizacoes\_Senior\6.10.4.68\



Abaixo, no campo de seleção de ambiente, escolha o ambiente desejado — no exemplo, senior\_teste. Essa escolha garante que todas as alterações aplicadas pelo atualizador afetem exclusivamente esse ambiente, sem comprometer outras instalações eventualmente presentes no servidor.

Após preencher os campos corretamente, clique em Avançar para prosseguir com a atualização.

Atualizador Senior		-		×
& Ser	nior			
O Mídia de instalação	Informe o diretório da mídia de instalação no servidor de aplicativos.			
<ul> <li>Informações da cópia</li> </ul>	E:\Atualizacoes_Senior\6.10.4.68\			
Contrato de licença     Filto de atualização     Progresso	Selecione o ambiente que será alterado: senior_teste ✓			
(?)	< <u>V</u> oltar	<u>A</u> vançar >	Cance	elar

Sempre que o SeniorUpdater.exe identificar que o ambiente em atualização ainda utiliza um servidor GlassFish, será exibida automaticamente uma tela indicando a necessidade de reconfiguração da instalação.

Essa etapa informa que o ambiente possui **servidores Java EE não homologados** (ou seja, ainda baseados em GlassFish) e que é necessária a migração para um servidor homologado, como o **WildFly**.

Na lista apresentada, aparecerá o nome do domínio que será migrado — por exemplo, domain1. Esse domínio será reconfigurado nas próximas telas do instalador, onde as estruturas, caminhos e parâmetros específicos do WildFly serão aplicados automaticamente.

Clique em Avançar para prosseguir com a migração assistida.



💽 Instalador Senior (5.10.4.193)	-		×
Senior			
<ul> <li>Ajustes de configurações         <ul> <li>Domínios</li> <li>Informações da cópia</li> <li>Seleção de produtos</li> <li>Integração com Senior X</li> <li>Configurações de Froduto</li> <li>Filto de reparo</li> <li>Configurações de Produto</li> <li>Condigurações de Produto</li> <li>Condigurações de Produto</li> <li>Contervitadora</li> <li>Contervitadora</li> <li>Engresu</li> </ul> </li> <li>Contervitadora</li> <li>Progresso</li> </ul>			
⑦ <⊻oltar £	avançar >	Cance	lar

Na próxima etapa do processo de migração, será necessário configurar os parâmetros do novo domínio que será utilizado pelo **WildFly**, substituindo o antigo domínio baseado em **GlassFish**.

O instalador exibirá automaticamente os dados do domínio atual (como domain1). É importante ir passando os campos com a tecla de tabulação (TAB) para verificar se as informações estão corretas. Isso preencherá alguns campos com base na estrutura já existente no ambiente.



🕂 Instalador Senior (5.10.4.193)		- 🗆	×
& Sen	ior		
Ajustes de configurações Domínios domain1 csweb	Para prosseguir é necessário migrar o domínio domain1 do Glassfish para o WildFly. Para isso é preencha informações at Caso seja selecionada opção para ignorar a migração, as formas de acesso e aplicações Web não serão atualizada. Identificador: domain1 Diretorio do domínio antino: \\\SRVDC17\domain1	Jaixo.	
<ul> <li>Informações da cópia</li> <li>Seleção de produtos</li> <li>Integração com Senior X</li> </ul>	Servidor de Administração: SRVDC17 Servidor de execução: SRVDC17		
Contrato de licença     Contrato de licença     Eltro de reparo     Configurações de Produto	Diretório do domínio: \\SRVDC17\wildfly-30.0.1.FinalS \Q Host Controller: primary		
Ronda Senior Camada Serviços On-lir Concentradora	Server group: sg_domain1 Server: domain1 Profile: profile sg_domain1		
Engesul     Gestão de Locais Cont     Notificador      Progresso	Socket Binding Group: socket_sg_domain1		
	URL de acesso: https://SRVDC17/8443/ Porta HTTP: 9090		
	Porta de administração: Porta de administração: Porta ORB: 3700		
	Porta ORB SSL: 3820		
< >>	Serina. <⊻oltar Avanç	ar> <u>C</u> ance	lar

Você deverá indicar o novo diretório de domínio, apontando para o caminho onde o WildFly foi previamente instalado.

Por exemplo:

#### \\SRVDC30\wildfly-30.0.1.Final\$

Essa configuração informa ao sistema que, a partir de agora, o domínio domain1 será executado com base na nova estrutura do WildFly, localizada na pasta indicada.

Revise também as demais configurações da tela:

- Host Controller: geralmente primary •
- Grupo de Servidores, Server, Profile e Socket Binding Group: normalmente sugeridos automaticamente com • base no domínio anterior
- Portas: revise as portas utilizadas no ambiente atual (HTTP, HTTPS, administração, ORB e ORB SSL) •
- Usuário e Senha: utilize o login configurado previamente no WildFly (por exemplo, admin/adminadmin) •

Atenção: Cuidado com as portas com valores baixos. Nessa caso, no momento da criação irá apresentar erro. Troque para uma porta com valor maior, como no print abaixo.

Caso apresentar erro no deploy, verifique na sessão de erros deste documento.



💽 Instalador Senior (5.10.4.193)		_		×
∮ Sen	ior			
<ul> <li>Ajustes de configurações</li> <li>Domínios</li> </ul>	Para prosseguir é necessário migrar o domínio domain1 do Glassfish para o WildFly. Para isso é preencha informações Caso seja selecionada opção para ignorar a migração, as formas de acesso e aplicações Web não serão atualizada.	abaixo.		
- o domain1	Identificador: domain1			
<ul> <li>Informações da cópia</li> <li>Seleção de produtos</li> </ul>	Diretorio do domínio antigo: \\SRVDC30\domain1			
<ul> <li>Integração com Senior X</li> </ul>	Servidor de Administração: SRVDC30			
- Configuração de tenant	Servidor de execução: SRVDC30			
<ul> <li>Contrato de licença</li> <li>Filtro de reparo</li> </ul>	Diretório do domínio: \\SRVDC30\wildfly-30.0.1.Final\$			
<ul> <li>Configurações de Produto</li> <li>Bonda Senior</li> </ul>	Host Controller: primary			
— 💷 Camada Serviços On-lin	in Server group: sg_domain1			
Concentradora	Server: domain1			
Engesul	Profile: profile_sg_domain1 v			
□ ■ Notificador	Socket Binding Group: socket_sg_domain1			
I Progresso	Configurações do servidor			
	URL de acesso: https://SRVDC30:443/			
	Porta HTTP: 8080			
	Porta HTTPS: 443			
	Porta de administração: 9990			
	Porta ORB: 3700			
	Porta DRB SSL: 3820 🕞			
	Usuário: admin			
	Senha:			
< >				
0	< <u>V</u> oltar ≜vai	nçar >	Cance	elar

Após preencher todas as informações corretamente, clique em Avançar para prosseguir com a migração.

Na próxima tela, o instalador solicitará a forma de atualização das **informações da cópia do sistema**, também conhecidas como **metadados da instalação**. Essas informações incluem dados sobre a licença, cliente, módulos habilitados e registros de propriedade. Pode deixar selecionada a opção:

Pular esta etapa e manter as informações atuais.

Seni

Esta é a opção padrão e mais utilizada quando o ambiente já está configurado corretamente. O instalador manterá os dados existentes da cópia atual, sem modificações.

💽 Instalador Senior (5.10.4.193)	-		×
Sen Sen	ior		
Ajustes de configurações Domínios Cománica Seleção de produtos Seleção de produtos Seleção com Senio X Seleção de tenant Contato de icença Fitro de reparo Configurações de Produto Configurações de Produto Configurações de Contectuado Contratoria de icença Concentradora Concentrado	Selecione a forma de atualização das informações da cópia do sistema. Este recurso possibilia a atualização das informações da cópia do sistema e direitos de uso sobre ele com base nas informações cadastrais disponíveis na Senior. Pular esta etapa e manter as informações atuais a raçuivo da proprietaria atual é válido e pode ser mantido. Catualização on-line Ditéma si informações atualisadas diretamente dos servidores da Senior atavés da chamada de web service. Seño enviadas algumas informações atuais da cópia para possibilar a informações atualisadas diretamente dos servidores da Senior atavés da chamada de web service. Seño enviadas algumas informações atuais da cópia para possibilar a informações atualisadas diretamente dos servidores da Senior atavés da chamada de web service. Seño enviadas algumas informações atuais da cópia para possibilar a informações otomo dos dados corretos. Certigue-se de que as seguintes URLs estão liberadas para acesso: https://icensienento.senico.com br/update https://icensienento.senico.com br/update Importa ar formações da senico u então formecido atavés de uma mida ou e-mail. Se você ja possi este a aquivo, informe o caminho dela no campa abaixo. Arquévo com as informações a serem importadas:		
0	< ¥oltar Avançar >	Cance	lar

Selecione os produtos a serem atualizados no ambiente (recomendado todos).



# Instalador Senior (5.10.4.193) Selecione or produtos que seño atualizados. Domínios Domínios Instalador Senior (X) Selecione or produtos que seño atualizados. Contrato de Ponto e Reteléción Contrato de Senior Contrato de Senior Contrato de Senior Selecione or produtos que seño atualizados. Contrato de Ponto e Reteléción Contrato de Senior Contrato de Nonto e Reteléción Sequence e Medicina Contrato de Senior Centrato at la de Monitoramento Senior Progresso

# A instalação irá iniciar.

🕃 Instalador Senior (5.10.4.193)	-		$\times$
Senior			
Ajustes de configurações Domínios Momações da cópia Seleção de produto Informações da cópia Configurações de contrait Configurações de tenant Configurações de tenant Configurações de Produto Configurações de Produto	emp\Gle	ssfish\do	main1
< >> ⑦	>	Cancel	ar

No log, é possível ver a criação de domínios no Wildfly.



# IT - Instrução de Trabalho

\_

#### [+] Instalador Senior (5.10.4.193)

# Senior



Uma tela de consistência de base se abre para atualizar os dados. Clique sempre na opção: Manter privilégios das tabelas Em seguida clique em OK.

host:99 💽 Instalador Senior (5.10.4.193)			– 🗆 X
Senior			
nents	s.		
🕃 Consistir Base -	- 🗆 X	lib" coniado com sucesso	
<ul> <li>Opções</li> <li>□ Apagar tabelas antigas ou não pertencentes ao Sistema</li> <li>☑ Mostrar comandos antes de executar</li> <li>☑ Manter privilégios das tabelas</li> </ul>	Ok Cancelar	+9\lib\fr\" para "E:\Senior lefault.jfc" copiado com suc rofile.jfc" copiado com suc s.jar" copiado com sucesso	Prod\Temurin-17.0.9+9\lib\jfr\''. esso esso
Salvar TBS Importado Este TBS será utilizado para continuar a conversão, caso aconteça algum problema durante a conversão. Nome TBS Escrita: E:\Senior_Prod\InstFiles\temp\CBDS_IMP.TBS		ť	m sucesso om sucesso ening_Prod/Temurin-17.0.9+9\lib\security\''. com sucesso sucesso com sucesso opiado com sucesso
Arquivi Arquivi	pao CL, versão 5.10.4.193. alação concluída. vetorh_inst.bpl" copiado vetorh_inst.bpl" copiado da base de dados "Ges	com sucesso com sucesso tão de Pessoas''.	\$50
0		~	⊻oltar <u>A</u> yançar> <u>C</u> ancelar

Após isso, uma mensagem de alerta de atualização da estrutura do banco de dados é exibida. Nela é exibida um aviso sobre a consistência e a importância do backup do ambiente.



 $\times$ 

#### 🔁 Instalador Senior (5.10.4.193)



Será exibido os comandos a serem executados no banco. Em alguns clientes, pode ser necessário desmarcar algumas tabelas (USU\_). Clique em Ok.

+ Instalador Senior (5.10.4	.193)	– 🗆 🗙
Ajustes de configuraç Ajustes de configuraç Domínios Momanin Seleção de produtos a Integração com Senir a Configuração de	Comandos     -     X     Apagar chave estrangeira da tabela Rl10MAT     Apagar chave estrangeira da tabela Rl10MAT     Apagar chave estrangeira da tabela Rl10MAT     Apagar chave estrangeira da tabela Rl10ARC     Criar nova tabela R036D0C     Criar nova tabela R036D0C     Criar nova tabela R036D0C     Criar nova tabela R04FFG	9+9\lib\jir\''.
Bornada de licença     Bornada de licença     Bornada Serior     Bornada Serior	Criar nova tabela R110HIP         Criar nova tabela R122LOC         Criar nova tabela R348CCD         Criar nova tabela R348CCR         Criar nova tabela R348CRC         Criar nova tabela R348CRC         Criar nova tabela R348CRD         Criar nova tabela R348CRI         Criar nova tabela R348CRI         Criar nova tabela R348CRI         Criar nova tabela R348CRI         Criar nova tabela R348DRC         Criar nova tabela R348DRT         Criar nova tabela R348DRT	+17.0.9+9\lib\security\''.
	Salvar Comandos Tbs origem Storage Ok Cancelar	×
0	< <u>⊻</u> oltar ≜y	ançar > <u>C</u> ancelar



Iomepage Deployments	Configuration Runtime	Access Control				
owse By	Host (1) 🛛 🛱 🗸	Server (1)  ③ 2	Monitor		domain1	
pology	Filter by: host name,troller type), on/o	Filter by: server name, host, group or st	Status	î	The server d	Iomain1 is up and running. Stop
sts >	O primary View ~	⊘ domain1 sg_domain1 View ∨	Batch JBeret	>	Main Attribute	s
ver Groups >			Datasources	>	Host:	primary
agement Operations			EJB	~	Server Group:	sg_domain1
			10	>	Profile:	profile_sg_domain1
			IAX-RS	5	URL:	http://0.0.0.0:8080 🚍
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Auto Start:	true
			JNDI		Socket Binding	0
			JPA	>	Port Offset:	
			Log Files	>	Status:	STARTED
					Running Mode:	NORMAL

No término da atualização, podemos acessar o Wildfly e conferir que o domínio está no ar.

Lembre-se sempre de que ao final das atualizações, é necessário logar nos módulos e realizar as compilações das regras, bem como telas SGI.

Abaixo um exemplo de um WSDL nativo funcionando no Wildfly.



# 6) Pontos de atenção

Conferir variáveis de ambiente para iniciar o Wildfly corretamente Conferir que o Glassfish encontra-se parado no momento da atualização, pois isso pode resultar em conflito de portas

# 7) Possíveis erros



# a) Erro ao Criar Domínio no WildFly com Socket-Binding Customizado

Durante a criação de um novo domínio no **WildFly 30.0.1.Final**, com a definição de um socket-bindinggroup customizado (socket\_sg\_csweb), foi identificado um erro crítico de boot no servidor de aplicações. Isso ocorre quando as portas estão abaixo do configurado (ex: 80, 443).

#### Erro Apresentado

Ao iniciar o domínio, a seguinte mensagem de erro foi exibida no LOG:

WFLYCTL0117: -6288 is an invalid value for parameter port. A minimum value of 0 is required

Além disso, o WildFly subia com falhas nos seguintes serviços:

WFLYCTL0013: Operation ("add") failed - address: [("subsystem" => "transactions")] Required services that are not installed: - org.wildfly.network.socket-binding.txn-status-manager

- org.wildfly.network.socket-binding.txn-recovery-environment

E também:

WFLYCTL0013: Operation ("add") failed - address: [("subsystem" => "mail"), ("mail-session" => "default")]

- Required services that are not installed:
- org.wildfly.network.outbound-socket-binding.mail-smtp

#### Diagnóstico

- O grupo de socket customizado socket\_sg\_csweb estava corretamente definido no domain.xml, porém as falhas ocorriam como se os bindings obrigatórios (txn-status-manager, txn-recovery-environment e mail-smtp) estivessem ausentes.
- A estrutura de servidor e servidor-grupo já referenciava corretamente socket\_sg\_csweb.

**Conclusão:** o erro estava relacionado ao fato de que o perfil (profile\_sg\_csweb) exigia bindings que **não estavam disponíveis no grupo socket\_sg\_csweb no momento da resolução** — o WildFly aparentemente ainda referenciava bindings do standard-sockets devido a alguma inconsistência no ciclo de boot ou fallback interno.

#### Solução Aplicada

Foi necessário garantir as seguintes correções no domain.xml:

#### 1. Inclusão dos bindings obrigatórios no grupo socket\_sg\_csweb

<socket-binding-group name="socket\_sg\_csweb" default-interface="public"> <socket-binding name="ajp" port="9"/> <socket-binding name="http" port="80"/> <socket-binding name="https" port="443"/> <socket-binding name="iiop" port="3700"/> <socket-binding name="iiop-ssl" port="3820"/> <socket-binding name="txn-status-manager" port="4712"/> <socket-binding name="txn-recovery-environment" port="4713"/> <outbound-socket-binding name="mail-smtp"> <remote-destination host="localhost" port="25"/> </outbound-socket-binding> </socket-binding-group>



# 2. Garantia de que o server-group usava o grupo de socket correto

<server-group name="sg\_csweb" profile="profile\_sg\_csweb"> <socket-binding-group ref="socket\_sg\_csweb"/> </server-group>

#### 3. Garantia de que o servidor utilizava o server-group e o grupo de socket corretamente No host.xml:

```
<servers>
<server name="csweb" group="sg_csweb">
<jvm name="default_sg_csweb">
<heap size="4096m" max-size="4096m"/>
</jvm>
<socket-bindings socket-binding-group="socket_sg_csweb" port-offset="0"/>
</server>
</servers>
```

# 4. Verificação da consistência no <profile name="profile\_sg\_csweb">

Foi validado que os subsistemas transactions e mail referenciavam corretamente os bindings: <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:transactions:..." ...>

<recovery-environment socket-binding="txn-recovery-environment"/>

```
<status-socket-binding socket-binding="txn-status-manager"/>
```

```
</subsystem>
```

```
<subsystem xmlns="urn:jboss:domain:mail:..." ...>
```

```
<mail-session name="default" jndi-name="java:jboss/mail/Default">
<smtp-server outbound-socket-binding-ref="mail-smtp"/>
</mail-session>
</subsystem>
```

Após realização dos passos, é necessário reiniciar o serviço do Wildfly.

# **Resultado Final**

Após a aplicação das correções:

- O servidor csweb subiu corretamente no domínio.
- Todos os serviços foram inicializados com sucesso.
- O erro WFLYCTL0117 foi resolvido.
- As dependências de transações e e-mail foram atendidas. Log final esperado: WFLYSRV0025: WildFly Full 30.0.1.Final started in 6xxx ms

# Observações

- Esse tipo de erro ocorre frequentemente quando há inconsistência entre os nomes de bindings utilizados nos perfis e os efetivamente disponíveis nos grupos de socket.
- Sempre verifique se o server-group e o profile apontam corretamente para os grupos de socket *antes* de iniciar o domínio.



Versão	Autor	Data	Comentários
1	Maicon Monttozo Batista	22/05/2025	Versão inicial