

# GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÃO E ATIVOS DE TIC

Procedimento Operacional Padrão (POP) para Cadastramento de Ativos no BDGC

1 . Controle de Versão	2
2. Introdução	2
3. Cadastrar um IC no BDGC do Assyst	3
4. Cadastramento de Ativos de Sistemas no BDGC - Orientações	10

## 1. Controle de Versão

Versão	Descrição	Data	Autor
1.0	Criação do documento	15/07/2022	Rodrigo Rosa

# 2. Introdução

Este documento visa orientar o processo de cadastramento de Ativos de Tecnologia de Informação no Banco de Dados de Gerenciamento de Configuração (BDGC) no âmbito do TRT 3ª Região.

Os ativos considerados no escopo deste documento compreendem os seguintes tipos:

- Ativos de Infraestrutura;
- Ativos de Microinformática;
- Ativos de Sistemas.

O sistema utilizado para criação, suporte e manutenção do Banco de Dados de Gerenciamento de Configuração (BDGC) é o software denominado **Assyst Enterprise**, acessível através do portal: https://assystweb.trt3.jus.br/assystweb.

Todo ativo/IC a ser cadastrado no BDGC do Assyst será cadastrado como uma entidade chamada **Item,** porém antes de adentrarmos nos detalhes e procedimentos de cadastramento de Itens no BDGC é necessário entendermos os conceitos e as definições do modelo lógico definido e empregado pelo Assyst para armazenamento de informações no BDGC. O modelo lógico organiza os ICs em uma estrutura hierárquica em árvore definindo como eles serão arranjados no BDGC.

A seção de Gestão de Serviços de TI preparou alguns tutoriais que explicam a abordagem e os conceitos do modelo lógico utilizado pelo Assyst para definição, criação e manutenção do BDGC. Para visualização, acessar: https://drive.google.com/drive/folders/1WmIOal3s6a1S7zZPK5HzI4U5ePopLTfL?usp=sharing

São 5 vídeos, com nomes iniciados pela sigla TCA (Tutoriais de Configuração e Ativos):

- TCA1\_Estrutura\_Hlerárquica\_Produtos\_Conceitos;
- TCA2\_Cadastro de Produto no assyst;
- TCA3\_Relacionamento entre Ativos de TI;
- TCA4\_Informações Mínimas de Ativos;
- TCA5\_Configuração de Ativos.

Informações podem ser conferidas também na wiki do fabricante do Assyst - Axios Systems – em:

- https://wiki.axiossystems.com/assyst11R1Wiki/index.php/Product Theory
- <u>https://wiki.axiossystems.com/assyst11R1Wiki/index.php/Category:Asset\_and\_Configuration\_Management\_Theory</u>

O entendimento dos conceitos apresentados nos vídeos e/ou wiki é de vital importância para definição, criação e manutenção do BDGC, sendo muito útil para o acompanhamento das próximas atividades apresentadas neste documento. Uma vez entendido os conceitos da estrutura hierárquica em árvore do Assyst, partiremos para explanações práticas de cadastramento no BDGC.

# 3. Cadastrar um IC no BDGC do Assyst

a) Acessar o portal do Assyst: https://assystweb.trt3.jus.br/assystweb

JUSTIÇA DO TRABALHO								0)							
Lista de Trabalho	Bem-vindo	Bem-vindo ao assyst													
	Eventos	abertos das m	iinhas equipes 🛛 🕤	T 🖓 🕸	Chamados	abertos das	s minhas equir								
(E) Menu	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFEI	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGI	STRO USUÁRI							
S Explorador	-	R125782	18/02/22 13:38	OTMARMP	-	R130043	26/04/22 15:17	RUBIAN							
► § Localização	-	R134484	06/07/22 17:37	MARCELFF	-	R125782	18/02/22 13:38	OTMAR							
> ∰ Organização	-	R129088	07/04/22 16:35	ADNAN	-	R134563	08/07/22 11:01	CELIOA							
<ul> <li>X Conhecimento</li> </ul>	-	R133924	28/06/22 11:14	JOSEHCR	-	R134484	06/07/22 17:37	MARCE							
	-	R134415	06/07/22 08:01	LUCASVBT	-	106344	15/03/22 14:16	GILCIM							
	-	R134416	06/07/22 08:07	LUCASVBT	-	107366	31/03/22 15:43	IONE							
	-	R134502	07/07/22 11:23	WALMEIDA 🚽	-	108573	26/04/22 11:16	DSOARE							
	< III 1 - 12 de 12 iter	ns	25	► H 4 1 ► H ±	< III 1 - 25 de 41 itens		25	1 2 ▶							
	Chamado	os abertos atr	ibuídos a mim												
	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET	ADO NOME	DO DPS ATRIBUÍO	00 TELEFONE DE	CONTATO IT							

ь) Selecionar no painel à esquerda Explorador.

Ilustração 1: Acessando "explorador" do Assyst

c) Clicar em Produto.

JUSTICA DO TRABALHO								_	
Eista de Trabalho	Bem-vindo a	o assyst							
	Eventos al	bertos das mir	nhas equipes 👘 🕤 🗟	j G 🕸	Chamados	s abertos das r	ninhas equir	7 7	<b>G</b> 🕸
() Menu	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGIS	TRO	USUÁRIO AFET
S Explorador	-	R125782	18/02/22 13:38	OTMARMP	-	R130043	26/04/22 15:17		RUBIAMR
V Q Localização	-	R134484	06/07/22 17:37	MARCELFF	-	R125782	18/02/22 13:38		OTMARMP
▶ ∰ Organização	-	R129088	07/04/22 16:35	ADNAN	-	R134563	08/07/22 11:01		CELIOAP
B Produto     Matividades de Apoio TIC	-	R133924	28/06/22 11:14	JOSEHCR	-	R134484	06/07/22 17:37		MARCELFF
Ativos de TIC	-	R134415	06/07/22 08:01	LUCASVBT	-	106344	15/03/22 14:16		GILCIMCF
<ul> <li>Conhecimento</li> </ul>	-	R134416	06/07/22 08:07	LUCASVBT	-	107366	31/03/22 15:43		IONE
	-	R134502	07/07/22 11:23	WALMEIDA 💂	-	108573	26/04/22 11:16		DSOARES +
	<		25	► H 4 1 ► H ±	<		25	14.4	► 1 2 ► H +
	Chamado	s abertos atrib	uídos a mim					7 7	G 🕸
	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET	ADO NOME	DO DPS ATRIBUÍDO	TELEFONE DE C	ONTATO	ITEM
	-	R130043	26/04/22 15:17	RUBIAMR	Gerend	. SW Básico	31 3238-7904		MUDANC
	-	R134563	08/07/22 11:01	CELIOAP	Gerend	c. SW Básico	31 3228-7442		PASTA DI

Ilustração 2: Acessando a árvore de produtos do Assyst

Após clicar a árvore de produtos será expandida, vide ilustração 2. Os elementos diretamente abaixo de **produto** são aqueles classificados como *Classe Genérica* na árvore de produtos do Assyst.

Classes Genéricas cadastradas atualmente no BDGC:

- Atividades de Apoio de TIC;
- Ativos de TIC;
- Serviços de TIC.

#### a) Expandir Ativos de TIC.

Ativos de TIC é o local onde todos os ativos de TIC (Infraestrutura, Microinformática e Sistemas) deverão obrigatoriamente ser/estar cadastrados <u>sob</u> algum ponto neste ramo da árvore. Ele é um elemento do tipo *Classe Genérica* e foi configurado pela equipe responsável pela implementação do programa de gestão ativos.

#### e) Selecionar a Classe de Produto adequada.

Considerando o ativo a ser cadastrado, escolha a classe de produto adequada para localização e inserção do ativo.

JUSTICA DO TRABALHO			Q.
Lista de Trabalho	Aumento de Espaço Pasta de Rede R134563 (Aberto)		Ações 🔻
Menu Menu		Gerenc. SW Basico	
S Explorador	✓ Principal		
	Usuário afetado  ELIO AUGUSTO PRAES  Email  celicap@trt3.jus.br  Seção  GABINETE DE DESEMBARGAD  Resumo  Aumento espaço em rede	Telefone Ramal 31 3228-7442 Edificio Sala Por Definir	
▶ @ Certificados	Descrição		
<ul> <li></li></ul>	Servidor solicita aumento do espaço do driver M do gabinete.		1
▶	Equipe ou Grupo de Serviços/Produtos	Serviço ou Item de Configuração de TI	
🕨 🍘 Roteador	Fila Infraestrutura Tecnológica	Pasta de Rede	

Ilustração 3: Selecionando a Classe de Produto

As classes de produtos atuais do BDGC foram definidas e cadastradas pelos membros da DTIC e/ou das secretarias subordinadas – SEIT, SESA, SESIS – conforme os ativos sob sua responsabilidade. Lembrando que o processo de gestão de ativos prevê que a responsabilidade pelo cadastramento de um determinado ativo no BDGC é de responsabilidade do gestor técnico da solução (o provedor da solução), então o seu responsável deverá avaliar em qual Classe de Produto o ativo se enquadra para seleção do ramo adequado. Se julgar necessário, o responsável poderá criar/atualizar classes de produto no BDGC.

Para fins de exemplificação, simularemos o cadastramento de um servidor do tipo blade/lâmina. Blades são equipamentos integrantes de uma solução conhecida como Enclosure/Chassi, solução normalmente composta de: Chassi, Lâminas, Switch SAN e Switch LAN. Em nosso caso cadastraremos uma blade do fabricante Huawei, assim clicaremos em **Enclosure Blades Huawei.** 

Lista de Trabalho		Bem-vindo	ao assyst						
		Eventos	Eventos abertos das minhas equipes 🛛 📑 🖏 🎲 🛛 Chamados abertos das m					minhas equir 🛛 🕤	G 🕸
E) Menu		ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET	ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET
S Explorador		-	R125782	18/02/22 13:38	OTMARMP	-	R130043	26/04/22 15:17	RUBIAMR
▶ ♀ Localização	~	-	R134484	06/07/22 17:37	MARCELFF	-	R125782	18/02/22 13:38	OTMARMP
▶ "th Organização		-	R129088	07/04/22 16:35	ADNAN	-	R134563	08/07/22 11:01	CELIOAP
<ul> <li>Matividades de Apoio TIC</li> </ul>		-	R133924	28/06/22 11:14	JOSEHCR	-	R134484	06/07/22 17:37	MARCELFF
→		-	R134415	06/07/22 08:01	LUCASVBT	-	106344	15/03/22 14:16	GILCIMCF
<ul> <li>Backup Software Dacua</li> <li>Backup Software TSM</li> </ul>	_	-	R134416	06/07/22 08:07	LUCASVBT	-	107366	31/03/22 15:43	IONE
<ul> <li>Image: Banco de Dados MySQL</li> <li>Image: Banco de Dados Oracle</li> </ul>	-	-	R134502	07/07/22 11:23	WALMEIDA	-	108573	26/04/22 11:16	DSOARES
<ul> <li>Ø Banco de Dados Postgres</li> <li>Ø Biblioteca de Fitas</li> </ul>		< III 1 - 12 de 12 ite	ens	25 III 1 - 25 de 41 itens				25	H A
Certificados		Chamad	os abertos atri	buídos a mim				3 3	G 🕸
		ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO AFET	ADO NOM	DO DPS ATRIBUÍDO	TELEFONE DE CONTATO	ITEM
*      Enclosure Blades Dell		-	R130043	26/04/22 15:17	RUBIAMR	Geren	c. SW Básico	31 3238-7904	MUDANC
<ul> <li>Chassi Huawei</li> <li>Servidor Blade Huawei</li> </ul>		-	R134563	08/07/22 11:01	CELIOAP	Geren	c. SW Básico	31 3228-7442	PASTA DI
► 🗐 Switch LAN Huawei		-	106344	15/03/22 14:16	GILCIMCF	Geren	c. SW Básico	31 3238-7908	SERVIDO
▶ 🥥 Switch SAN Huawei		-	R134465	06/07/22 14:22	LUIZFC	Geren	c. SW Básico	31 3228-7093	SERVIDO
<ul> <li>Imace fibra escura</li> <li>Imace fibra escura</li> <li>Imace fibra escura</li> </ul>		-	R134432	06/07/22 10:39	ROGERIOP	Geren	c. SW Básico	33 3212-9420	PASTA DE
<ul> <li>Impervisor oVirt</li> <li>Impressoras</li> </ul>		-	R133811	26/06/22 15:37	MARCELFF	Geren	c. SW Básico	31 3238-7981	PASTA DE

Ilustração 4: Expandindo Enclosure Blades Huawei (um elemento do tipo *Classe de Produto*)

Após expandir Enclosure Blades Huawei, as entidades tipo *produto* são apresentadas, vide ilustração 4.

## f) Selecionar Produto.

Em nosso exemplo, o ativo enquadra-se em **Servidor Blade Huawei**, clicar sobre para expandi-lo.

JUSTIÇA DO TRABALHO TRT də 3° Região (MG)							
Lista de Trabalho		Bem-vindo a	o assyst				
		Eventos a	bertos das mi	nhas equit 🛛 🗐	5 6	Chama	dos a
Menu		ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO	ESTADO	RI
S Explorador		-	R125782	18/02/22 13:38	OTMAF	-	R1
	*	-	R129088	07/04/22 16:35	ADNAN	-	R1
🕨 🍘 Desktops		-	R133924	28/06/22 11:14	JOSEH ≡	-	R1
🕨 🍈 Empacotamento dos Sistemas							
Binclosure Blades Dell		-	T81732	14/10/20 09:51	OTMAF		10
Generi Hurmei			T81779	14/10/20 15:59	OTMAF		10
<ul> <li>Servidor Blade Huawei</li> </ul>		_	T84167	02/12/20 13:50	OTMAE	_	10
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT01-(10.3.195.3)			104107	02/12/20 13:37	+	_	
▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT02-(10.3.195.4)		< III			P	< <u> </u>	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT03-(10.3.195.5)		1 - 8 de 8 itens		<b>25</b>	I <b>I</b> → H +	1 - 25 de 37 i	tens
<ul> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT04-(10.3.195.6)</li> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT05-(10.3.195.7)</li> </ul>		Chamado	s abertos atril	ouídos a mim			
<ul> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT07-(10.3.195.9)</li> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT08-(10.3.195.10)</li> </ul>		ESTADO	REFERÊNCIA	DATA/HORA DE REGISTRO	USUÁRIO A	FETADO	NOMI
<ul> <li>▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSIO1-SLOT12-(10.3.195.11)</li> </ul>		-	R134739	12/07/22 13:27	NEIDEASM		Geren
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT13-(10.3.195.12)		-	106344	15/03/22 14:16	GILCIMCF		Geren
<ul> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT14-(10.3.195.13)</li> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT15-(10.3.195.14)</li> </ul>		_	P124666	11/07/22 15:00	IONE		Garan
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT16-(10.3.195.118)		_	R134000	11/07/22 15:00	IONE		Geren
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT13-(10.3.195.47)		-	R134821	13/07/22 14:28	BENITOSC		Geren
▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT14-(10.3.195.48)		-	R134563	08/07/22 11:01	CELIOAP		Geren
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT15-(10.3.195.49)		_	D104404	06/07/00 17 07			0
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT16-(10.3.195.50)			K134484	06/07/22 17:37	MARCELFF		Geren

Ilustração 5: Expandindo Produto Servidor Blade Huawei

Após o clique, os itens cadastrados neste nível da hierarquia são exibidos. Eles correspondem as "instâncias" dos ativos e são classificados como entidades do tipo **Item** no modelo lógico.

#### g) Cadastrar o Item.

Clique com o botão direito sobre **Servidor Blade Huawei**; escolha a opção **Novo Item;** preencha o formulário que será apresentado com as informações do Ativo (em nosso exemplo, o servidor blade), então clique no botão **salvar**.

JUSTICA DO TRABALHO TRT de 3" Região (MG)		🔎 🕤 Novo Evento) 💿 👎 🕕 🤇
Lista de Trabalho	Ativos Novo   Ativos	
Menu	✓ Produto	្រ Salvar
S Explorador	Classe Genérica	Classe de Produto Enclosure Blades Huawei
• 🎯 Certificados 🧄	Deskite	Version de servelute
Ø Desktops	Produto	versao do produto
<ul> <li>Impacotamento dos Sistemas</li> </ul>	Servidor Blade Huawei	
Enclosure Blades Dell	Formulário derivado da Classe Genérica -pendente	
Chassi Husensi	ATIVOS	
<ul> <li>Criassi riuawei</li> <li>Servidor Blade Huawai</li> </ul>		
<ul> <li>BLADE-HUAWELCHASSI01-SLOT01-/10.3.195.3)</li> </ul>	Tutorisie:	
BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOTO7-(10.3.195.4)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT03-(10.3.195.5)	1. Estrutura Hierárquica de Produtos - Conceitos	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT04-(10.3.195.6)	3. Relacionamentos entre Ativos de Ti	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT05-(10.3.195.7)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT07-(10.3.195.9)	Importância para o Negócio	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT08-(10.3.195.10)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT12-(10.3.195.11)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT13-(10.3.195.12)	Informações de cópia de segurança (backup)	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT14-(10.3.195.13)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT15-(10.3.195.14)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT16-(10.3.195.118)	N. Dringing	
# BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT13-(10.3.195.47)	• Ennopai	
# BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT14-(10.3.195.48)	Código	Notas
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT15-(10.3.195.49)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT16-(10.3.195.50)		

Ilustração 6: Formulário de Cadastro de Item

Os campos obrigatórios para preenchimento são:

- Importância para o Negócio;
- Informações de cópia de segurança (backup);
- Código;
- Seção;
- Edifício;
- Fornecedor.

**Dica**: Para identificar quais campos são de preenchimento obrigatório, clique no botão salvar (ícone "disquete") do formulário; os campos obrigatórios serão destacados em vermelho.

Alguns campos do formulário (Importância para o Negócio, Informações de cópia, Seção etc) são campos do tipo *lista de seleção* (caixa *drop-down*). Ao serem focados um ícone "lupa" será exibido, clique sobre o ícone para verificar os valores disponíveis para preenchimento.

**Dica**: Para o cadastro de um ativo que já exista um similar cadastrado no BDGC, é possível agilizar o processo. Procedimento: Abra o item já existente; após carregado, clicar no botão "Salvar como novo"; altere as informações necessárias; salve o formulário.

O servidor blade cadastrado no BDGC ficou do seguinte modo:

Lista de Trabalho	Servidor Blade Huawei BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT01-(10.3.195.103)	Modificado por: RODRIRN Em: 13/07/22 17:40 🔓 🛅 🖺 🕅 🛱 🖉 🔭
(E) Menu	✓ Produto	
	Classe Genérica	Classe de Produto
S Explorador	Ativos de TIC	Enclosure Blades Huawei
* W Enclosure Blades Huawel	Produto	Versão do produto
🕨 🇐 Chassi Huawei	Servidor Blade Huawei	CH242-V5
🕶 🧐 Servidor Blade Huawei		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT01-(10.3.195.3)	Formulário derivado da Classe Genérica -ativo	
<ul> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT02-(10.3.195.4)</li> </ul>	ATIVOS	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT03-(10.3.195.5)		
BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT04-(10.3.195.6)		Alterar Produto/Versão
BLADE-HUAWEI-CHASSIUI-SEUTUS-(10.3.195.7)	99	
P BEADE-ROAWEI-CHASSIOI-SEOTO/-(10.3.195.9)	Tutoriais:	
BLADE-HUAWEI-CHASSIO1-SLOTID-(10.3.195.10)	<ol> <li>Estrutura Hierárquica de Produtos - Conceitos</li> </ol>	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT13-(10.3.195.12)	2. Cadastro de Produtos no assyst 3. Relacionamentos entre Ativos de TI	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT14-(10.3.195.13)	o. Relacionamentos entre Atrios de T	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT15-(10.3.195.14)	Importância para o Negócio	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT16-(10.3.195.118)	Crítico	
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT13-(10.3.195.47)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT14-(10.3.195.48)	Informações de cópia de segurança (backup)	
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT15-(10.3.195.49)	Nenhuma cópia de segurança feita / Não se aplica	
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT16-(10.3.195.50)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT01-(10.3.195.103)	X Principal	
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT02-(10.3.195.104)	<ul> <li>Principal</li> </ul>	
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT03-(10.3.195.105)	Código	Notas
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT04-(10.3.195.38)	BL-HU-10.3.195.103	Localização: TRE
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT05-(10.3.195.39)		
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT06-(10.3.195.40)	Nome	
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT07-(10.3.195.41)	BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT01-(10.3.195.1)	

## h) Cadastrar relacionamento entre ativos

Para cadastramento dos relacionamentos de um ativo, devemos primeiramente localizar o ativo em si na árvore de produtos (como fizemos nos passos anteriores). Após, carregada a página com os dados do ativo, utilize a barra de rolagem à direita para rolar a parte central da página até o final. Clique em "Relações", e o formulário para cadastro do relacionamento será exibido, vide Ilustração 9.

Lista de Trabalho	Modific	ado por: RODRIRN Em: 13/07/22 17:40					
Menu Menu			Coberto pela Gestã	io			
S Explorador		de	a Riscos				
<ul> <li>♥ Enclosure Blades Huawel</li> <li>♦ (\$ Chassi Huawel</li> </ul>	*	>	Movimentações	; 1		>	Manutenção
♥ Servidor Blade Huawei ▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT01-(10.3.195.3) > Ø BLADE HUAWEI-CHASSI01 SLOT02 (10.2.105.4)		>	Usuários			>	Configuração <sup>1</sup>
<ul> <li>▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT02-(10.3.195.5)</li> <li>▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT04-(10.3.195.6)</li> </ul>		~	Relações 6	Retia Nova	? 🗊 🗗 🛠 • 🗊 🏭 •	>	Mudanças
<ul> <li>▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT05-(10.3.195.7)</li> <li>▶ Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT07-(10.3.195.9)</li> </ul>		N	DME	<ul> <li>DATA DE CONEXÃO</li> </ul>	CÓDIGO	>	Custos
<ul> <li>Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT08-(10.3.195.10)</li> <li>Ø BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT12-(10.3.195.11)</li> </ul>	4	Co	nectado com	05/10/20 23:01	SW-SAN-01-CH-HW-TRE	>	Notas
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT13-(10.3.195.12)	-	Co	nectado com	05/10/20 22:45	SW-LAN-01-CH-HW-TRE		
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT14-(10.3.195.13)		Co	nectado com	05/10/20 22:45	SW-LAN-02-CH-HW-TRE		
<ul> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT16-(10.3.195.114)</li> <li>BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT16-(10.3.195.118)</li> </ul>		Co	prectado com	05/10/20 23:01	SW-SAN-02-CH-HW-TRE		
▶ 🥔 BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT13-(10.3.195.47)							
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT14-(10.3.195.48)		Es	tá contido em	05/10/20 20:55	CH-HW-TRE		
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT15-(10.3.195.49)		Ho	speda	26/01/21 13:51	BL-OV-PM-HOM-N1		
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT16-(10.3.195.50) BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT01-(10.3.195.103)		4			•		

Ilustração 8: Formulário de cadastro de relacionamento

Clique no botão "Novo", o seguinte formulário será exibido:

•									
Lista de Trabalho	Servidor Blade Huawei BLADE-HUAWEI-CHA	SSI03-	SLOT01-(10.3.1	95.103)		Modificado por:	RODRIRN Em: 13/07/22	17:40	) [7]
Menu	Coberto pela Gestão								
S Explorador	de Riscos								
<ul> <li>■ Enclosure blages Huawei</li> <li>&gt; © Chassi Huawei</li> </ul>	> Movimentações	1				> Man	utenção		
👻 🎯 Servidor Blade Huawei	<ul> <li>Devidence</li> </ul>		Novo Relacion	amento d	e item			×	
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT01-(10.3.195.3)	> Usuarios		Relação			Item			
BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT02-(10.3.195.4)									
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT04-(10.3.195.6)	✓ Relações º		Data de conexão						
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT05-(10.3.195.7)	NONE		HOJE	-	AGORA	-			
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT07-(10.3.195.9)	NOME	^ U	Descrição						
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT08-(10.3.195.10)	4 Conectado com	0	5						
BLADE-HUAWEI-CHASSIOI-SLOT12-(10.3.195.11)	Conectado com	0	5						
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT14-(10.3.195.13)									
▶ 🥩 BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT15-(10.3.195.14)	Conectado com	0	5						
BLADE-HUAWEI-CHASSI01-SLOT16-(10.3.195.118)	Conectado com	0	5						
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT13-(10.3.195.47)	Está contido em	0	5 Obsoleto						
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SL0114-(10.3.195.48)									
BLADE-HUAWEI-CHASSI02-SLOT15-(10.3.195.50)	Hospeda	20	0				ок	Cancelar	
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT01-(10.3.195.103)	< III								
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT02-(10.3.195.104)	> Sietomae								
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT03-(10.3.195.105)	/ Gisterilds								
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT04-(10.3.195.38)	> Origone do Itom								
BLADE-HUAWEI-CHASSI03-SLOT05-(10.3.195.39)	/ ongens do item								
P DEADE-TOAWEP-0485503-5E0100-(10.3, 195.40)									

Ilustração 9: Formulário para cadastro de relacionamentos

Os seguintes campos deverão ser preenchidos: **Relação** e **Item**. O campo Relação é do tipo caixa de seleção; baseado na natureza da relação entre os itens envolvidos selecione a opção que se enquadra melhor no cenário em questão. O campo Item corresponde a outra entidade participante no relacionamento, assim podemos inferir que o outro ativo deverá previamente estar cadastrado no BDGC. Esta atividade deverá ser repetida para todos os relacionamentos que um determinado ativo possuir.

**Atenção:** Foi convencionado que, para um determinado ativo, somente deverão ser cadastrados os relacionamentos **diretos** nos quais ele participa.

Exemplo: O Sistema S é executado na Máquina Virtual M, esta por sua vez é hospedada no Servidor Blade B; logo, deverão ser cadastrados os seguintes relacionamentos:

- Relação entre sistema **S** e Máquina Virtual **M**;
- Relação entre Máquina Virtual M e Servidor Blade B;
- Por se tratar de relacionamento **indireto** entre Sistema **S** e Servidor Blade **B**, <u>não deverá</u> <u>existir</u> relação no BDGC.

Esta diretriz impacta os gráficos gerados pela funcionalidade do Assyst denominada **explorador de impacto.** Esta ferramenta permite avaliar a posição e o papel do ativo no ambiente de TI, auxiliando no: planejamento das implementações e liberações; planejamento e avaliação de RDM; investigação de problemas e incidentes no ambiente de TI.

# 4. Cadastramento de Ativos de Sistemas no BDGC - Orientações

a) Onde cadastrar?

Durante as reuniões do programa de gestão de ativos foi modelado que Ativos de Sistemas deverão ser cadastrados no Assyst <u>sob</u> a classe de produto **Sistemas** (Explorador => Produto => Ativos de TIC => Sistemas).

## b) Cadastro de Relacionamento: Sistema X Banco de Dados

Para cadastrar o relacionamento entre um Sistema e o Banco de Dados utilizado, observar as seguintes convenções:

• Sistemas utilizando Banco de Dados Oracle: os relacionamentos entre itens de sistemas e o SGBD devem apontar para os itens - Schemas - localizados/cadastrados sob o produto **Oracle Schemas** (Explorador => Produto => Ativos de TIC => Banco de Dados Oracle => Oracle Schemas);

• Para os demais SGBDs (PostgreSQL, MySQL, etc.): os relacionamentos entre itens de sistemas e o SGBD devem apontar para os itens - Instâncias - localizados/cadastrados sob os produtos **PostgreSQL Instances**, **MySQL Instances** (Explorador => Produto => Ativos de TIC => Banco de Dados {MySQL, Postgres} => {MySQL,Oracle} Instances).

## c) Cadastro de Relacionamento: Sistema X {Servidor de Aplicação, Imagem Docker/Kubernetes, etc.}

Os módulos das aplicações - pacotes war, imagens de contêiner docker/ kubernetes, etc. - estão cadastrados no Assyst <u>sob</u> a classe de produto **Empacotamento dos Sistemas** (Explorador => Produto => Ativos de TIC => Empacotamento dos Sistemas). O relacionamento entre o ativo de Sistema e o pacote de software que representa sua implementação deve apontar para um entidade cadastrada sob aquela classe de produto.