

Configurando UCM6XXX Séries como Servidor LDAP com Zero config.

Visão Geral

Este documento tem a finalidade de demonstrar a configuração básica para usar a UCM6XXX séries como um servidor LDAP aplicando as configurações nos telefones através do recurso Zero Config. Neste guia demonstraremos as configurações com base nos ramais criados na UCM.

Nota: Neste exemplo estamos usando uma UCM6104, mas a mesma configuração pode ser aplicada a toda linha de UCM6XXX.

Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

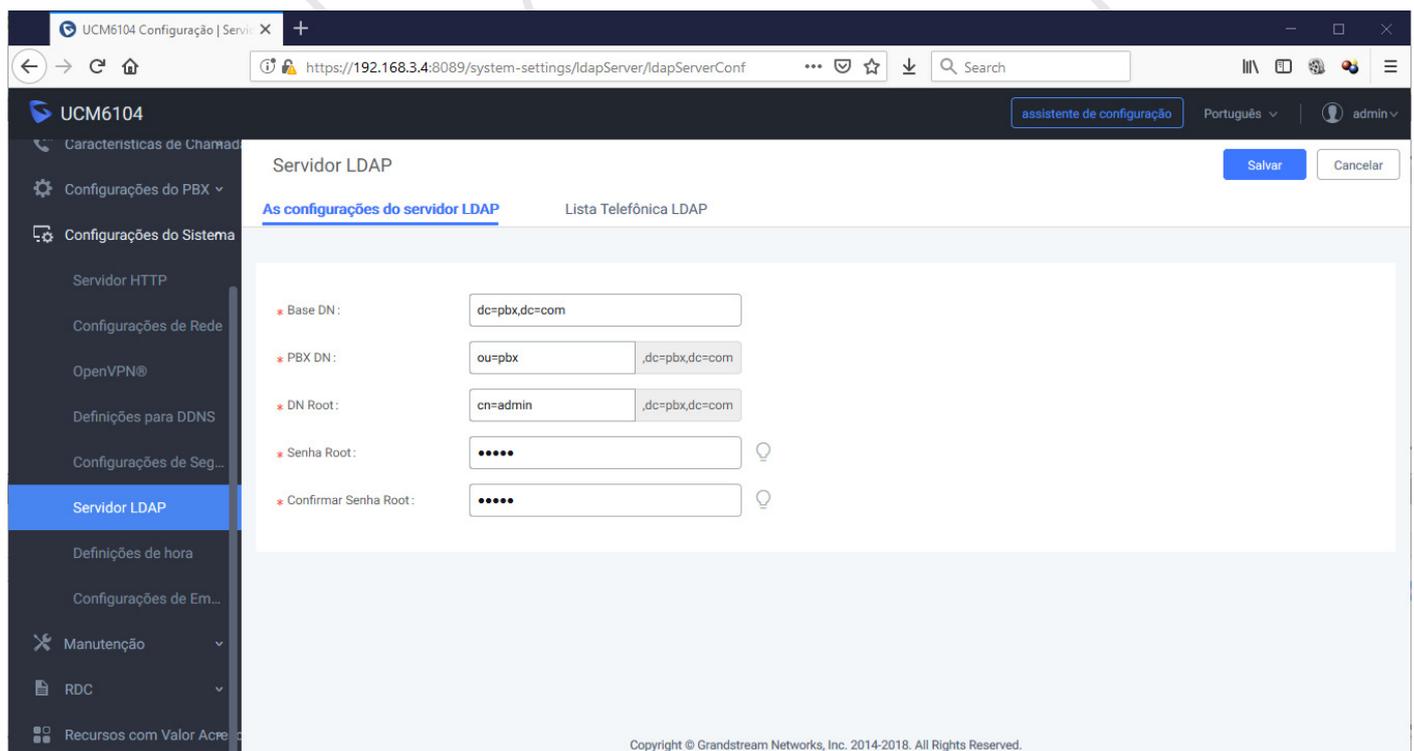
Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

Configurando o Servidor LDAP na UCM6XXX

Configuração do Servidor LDAP.

Na interface web da UCM6XXX vá a **Configurações do sistema** → **Servidor LDAP** → **As Configurações do servidor LDAP**

Nesta tela não é necessário fazer nenhuma alteração.



UCM6104 Configuração | Servidor X

https://192.168.3.4:8089/system-settings/ldapServer/ldapServerConf

UCM6104 assistente de configuração Português admin

Servidor LDAP

As configurações do servidor LDAP Lista Telefônica LDAP

* Base DN:

* PBX DN: ,dc=pbx,dc=com

* DN Root: ,dc=pbx,dc=com

* Senha Root: ⓘ

* Confirmar Senha Root: ⓘ

Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.

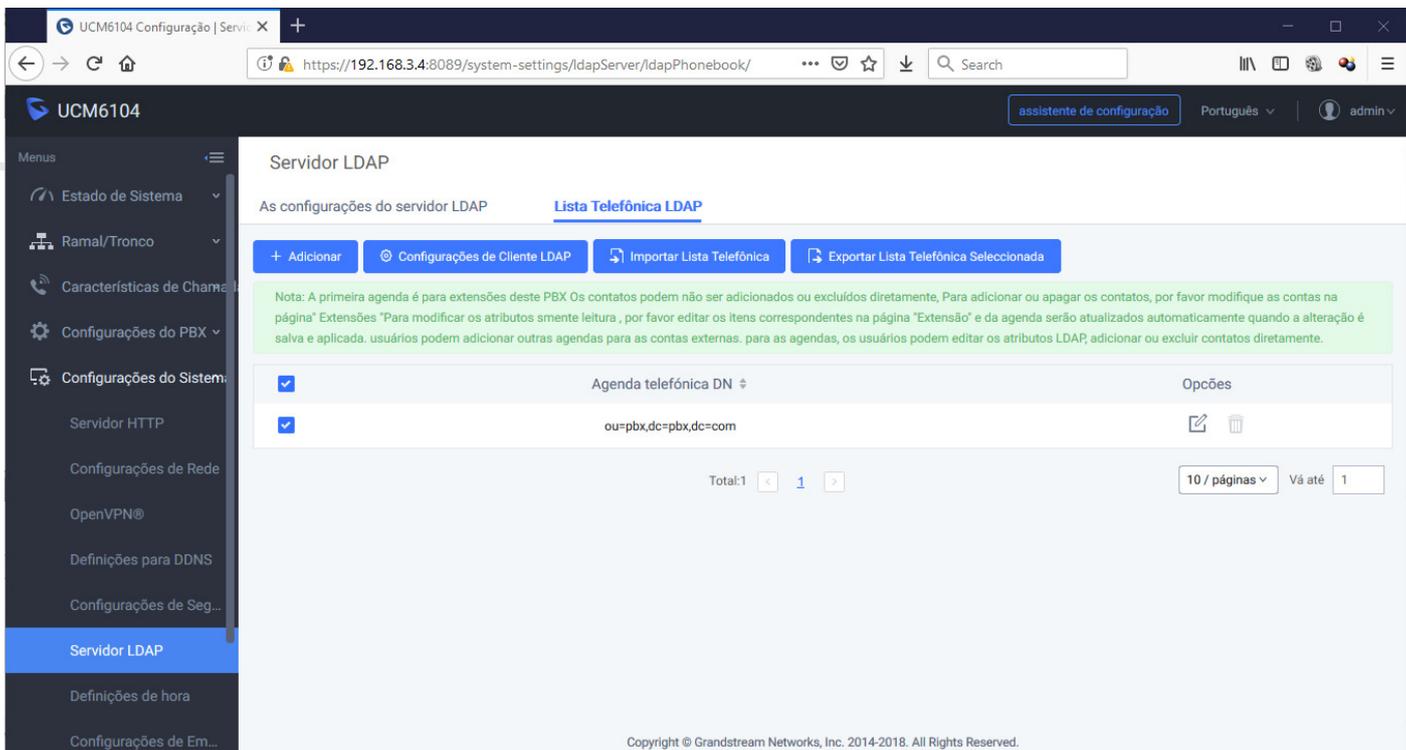
Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

No submenu **Lista Telefônica LDAP** vai encontrar a lista telefônica padrão e poderá somente visualizar as informações dos ramais, clicando na opção **editar** onde serão mostrados todos os ramais criados da UCM6XXX



The screenshot shows the UCM6104 configuration interface. The browser address bar indicates the URL: <https://192.168.3.4:8089/system-settings/ldapServer/ldapPhonebook/>. The page title is "Servidor LDAP". The main content area shows the "Lista Telefônica LDAP" section with buttons for "Adicionar", "Configurações de Cliente LDAP", "Importar Lista Telefônica", and "Exportar Lista Telefônica Seleccionada". A green note states: "Nota: A primeira agenda é para extensões deste PBX Os contatos podem não ser adicionados ou excluídos diretamente, Para adicionar ou apagar os contatos, por favor modifique as contas na página 'Extensões' Para modificar os atributos somente leitura, por favor editar os itens correspondentes na página 'Extensão' e da agenda serão atualizados automaticamente quando a alteração é salva e aplicada. usuários podem adicionar outras agendas para as contas externas. para as agendas, os usuários podem editar os atributos LDAP, adicionar ou excluir contatos diretamente." Below the note is a table with one row showing "Agenda telefônica DN" with the value "ou=pbx,dc=pbx,dc=com" and "Opções" with edit and delete icons. The table footer shows "Total: 1" and "Vá até 1". The footer of the page reads "Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved."

Nota: Não é possível fazer edições na lista telefônica padrão da UCM a partir do menu **Servidor LDAP**, para isso é necessário acessar o menu **Ramal/Tronco** e fazer as alterações que serão aplicadas imediatamente na lista padrão.

Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

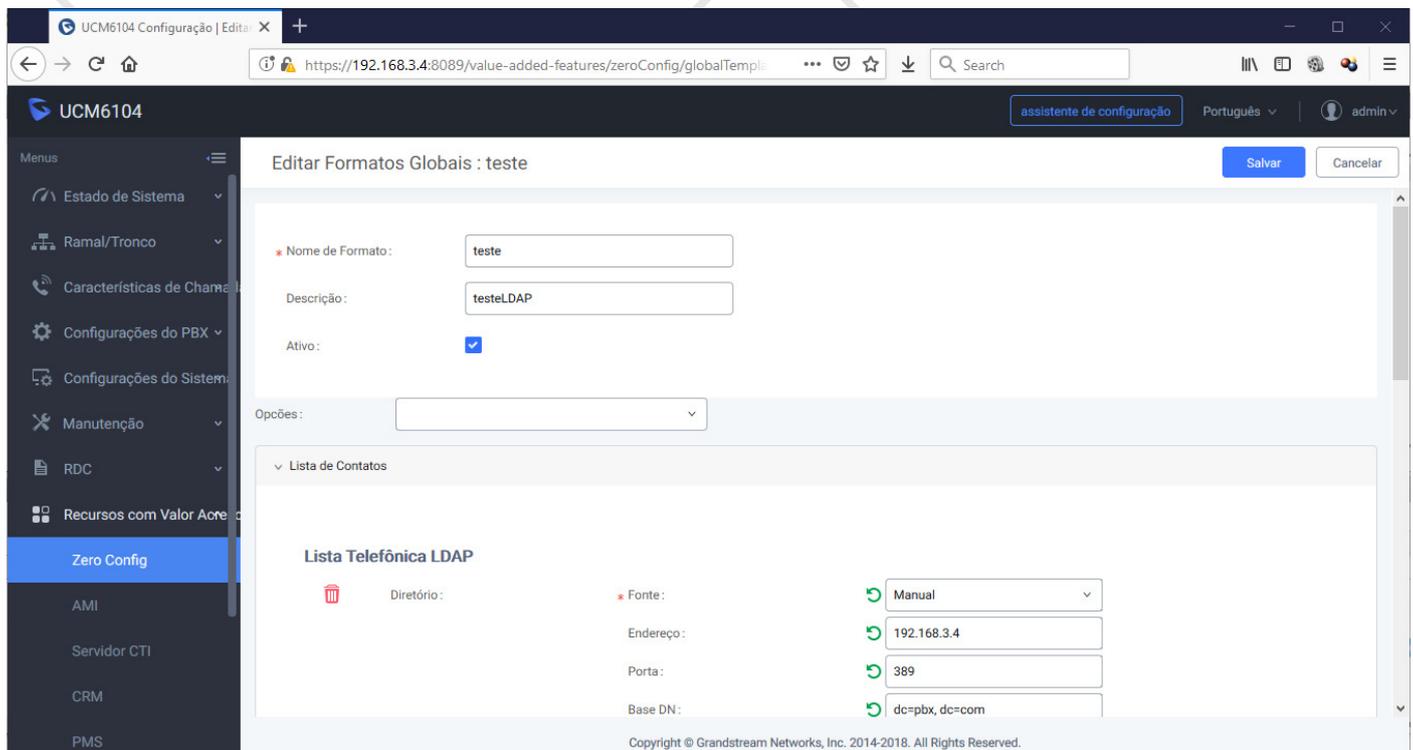
Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

Menu Zero Config

Na interface web da UCM6XXX vá em **Recursos com valor agregado/Zero Config → Formatos Globais→Adicionar**

Neste exemplo, o endereço IP da UCM6XXX é 192.168.3.4 as demais configurações bastam que deixe conforme as imagens abaixo.



Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

UCM6104 Configuração | Editar X

https://192.168.3.4:8089/value-added-features/zeroConfig/globalTempl...

UCM6104 assistente de configuração Português admin

Editar Formatos Globais : teste

Salvar Cancelar

Nome de usuário:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="password"/>
Filtro de Número:	<input type="text" value="(AccountNumber=%)"/>
Nome de Filtro:	<input type="text" value="(CallerIDName=%)"/>
Versão:	<input type="text" value="3"/>
Nome de Atributo:	<input type="text" value="CallerIDName"/>
Número de Atributo:	<input type="text" value="AccountNumber"/>
Exibir Nome:	<input type="text" value="AccountNumber CallerIDName"/>
Max Respostas Positivas:	<input type="text" value="50"/>
TempoLimite de Busca:	<input type="text" value="30"/>
Ordenar Resultados:	<input type="text" value="Não"/>
Chamadas Recebidas:	<input type="text" value="Não"/>
Chamadas de Saída:	<input type="text" value="Não"/>
Exibir Nome de Consulta:	<input type="text"/>

Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.

UCM6104 Configuração | Editar X

https://192.168.3.4:8089/value-added-features/zeroConfig/globalTempl...

UCM6104 assistente de configuração Português admin

Editar Formatos Globais : teste

Salvar Cancelar

TempoLimite de Busca:	<input type="text" value="30"/>
Ordenar Resultados:	<input type="text" value="Não"/>
Chamadas Recebidas:	<input type="text" value="Não"/>
Chamadas de Saída:	<input type="text" value="Não"/>
Exibir Nome de Consulta:	<input type="text"/>

Lista telefônica XML

Servidor de Lista Telefônica XML:	Fonte:	<input type="text" value="Desativado"/>
Intervalo de download da Agenda telefônica:	<input type="text" value="0"/>	
Remover no download os registros adicionados manualmente:	<input type="text" value="Não"/>	

www.grandstream.com

Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.

Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
 CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
 +55 11 3035-3777

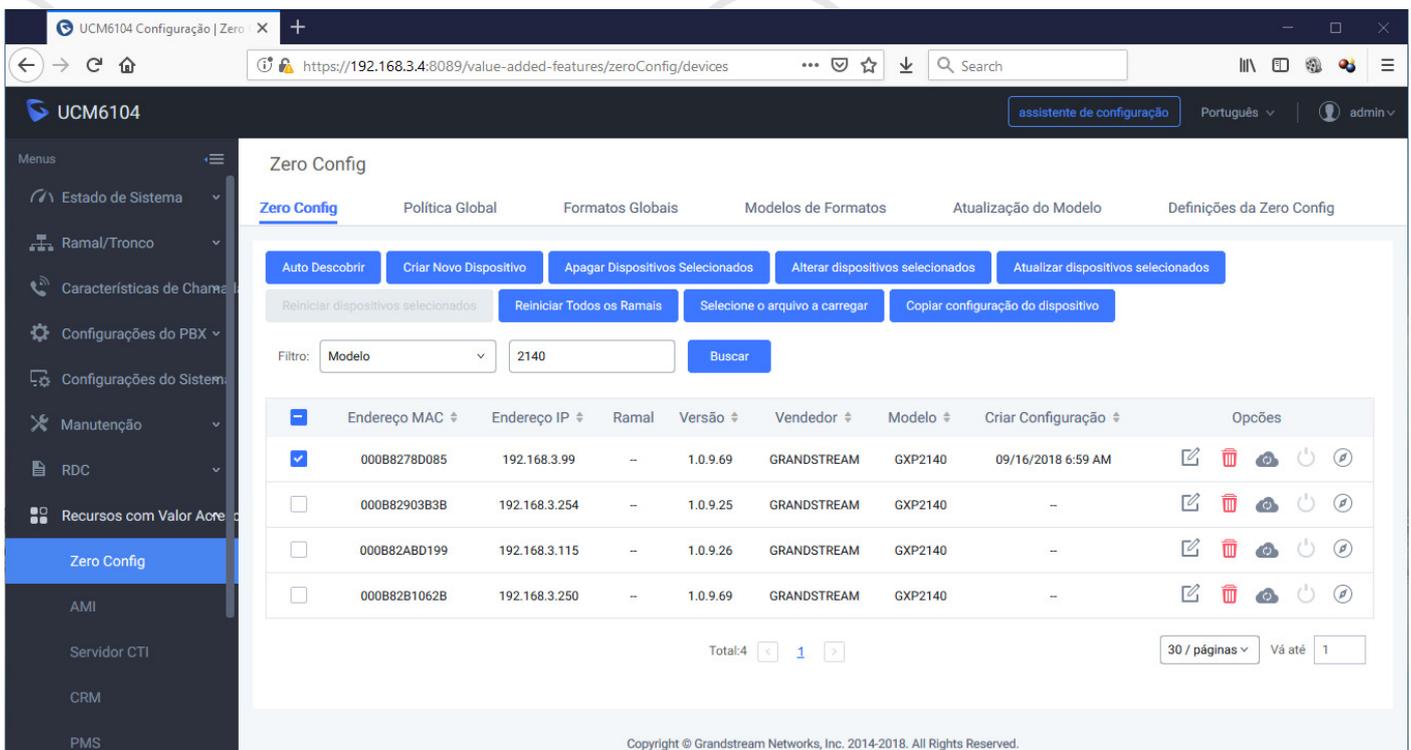
Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
 CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
 +55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
 Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
 +55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
 CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
 +55 73 3222-5250

Adicionando a Lista telefônica nos telefones via Zero Config

Ainda em **Recursos com valor agregado/Zero Config** → **Zero Config**. Na lista que será mostrada, selecione os telefones que vão se conectar ao servidor LDAP e use a opção **Alterar dispositivos selecionados**. Neste exemplo estamos usando um GXP2140



The screenshot shows the UCM6104 Zero Config interface. The left sidebar contains a menu with options like 'Estado de Sistema', 'Ramal/Tronco', 'Características de Chamada', 'Configurações do PBX', 'Configurações do Sistema', 'Manutenção', 'RDC', 'Recursos com Valor Agregado', 'Zero Config', 'AMI', 'Servidor CTI', 'CRM', and 'PMS'. The main content area is titled 'Zero Config' and includes several tabs: 'Zero Config', 'Política Global', 'Formatos Globais', 'Modelos de Formatos', 'Atualização do Modelo', and 'Definições da Zero Config'. Below the tabs are several action buttons: 'Auto Descobrir', 'Criar Novo Dispositivo', 'Apagar Dispositivos Selecionados', 'Alterar dispositivos selecionados', 'Atualizar dispositivos selecionados', 'Reiniciar dispositivos selecionados', 'Reiniciar Todos os Ramais', 'Selecione o arquivo a carregar', and 'Copiar configuração do dispositivo'. A search filter is set to 'Modelo' with the value '2140'. The table below lists four devices:

	Endereço MAC	Endereço IP	Ramal	Versão	Vendedor	Modelo	Criar Configuração	Opções
<input checked="" type="checkbox"/>	000B8278D085	192.168.3.99	--	1.0.9.69	GRANDSTREAM	GXP2140	09/16/2018 6:59 AM	    
<input type="checkbox"/>	000B82903B3B	192.168.3.254	--	1.0.9.25	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    
<input type="checkbox"/>	000B82ABD199	192.168.3.115	--	1.0.9.26	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    
<input type="checkbox"/>	000B82B1062B	192.168.3.250	--	1.0.9.69	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    

At the bottom of the table, it shows 'Total: 4' and '30 / páginas' with a 'Vá até' field set to '1'. The footer of the interface reads 'Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.'

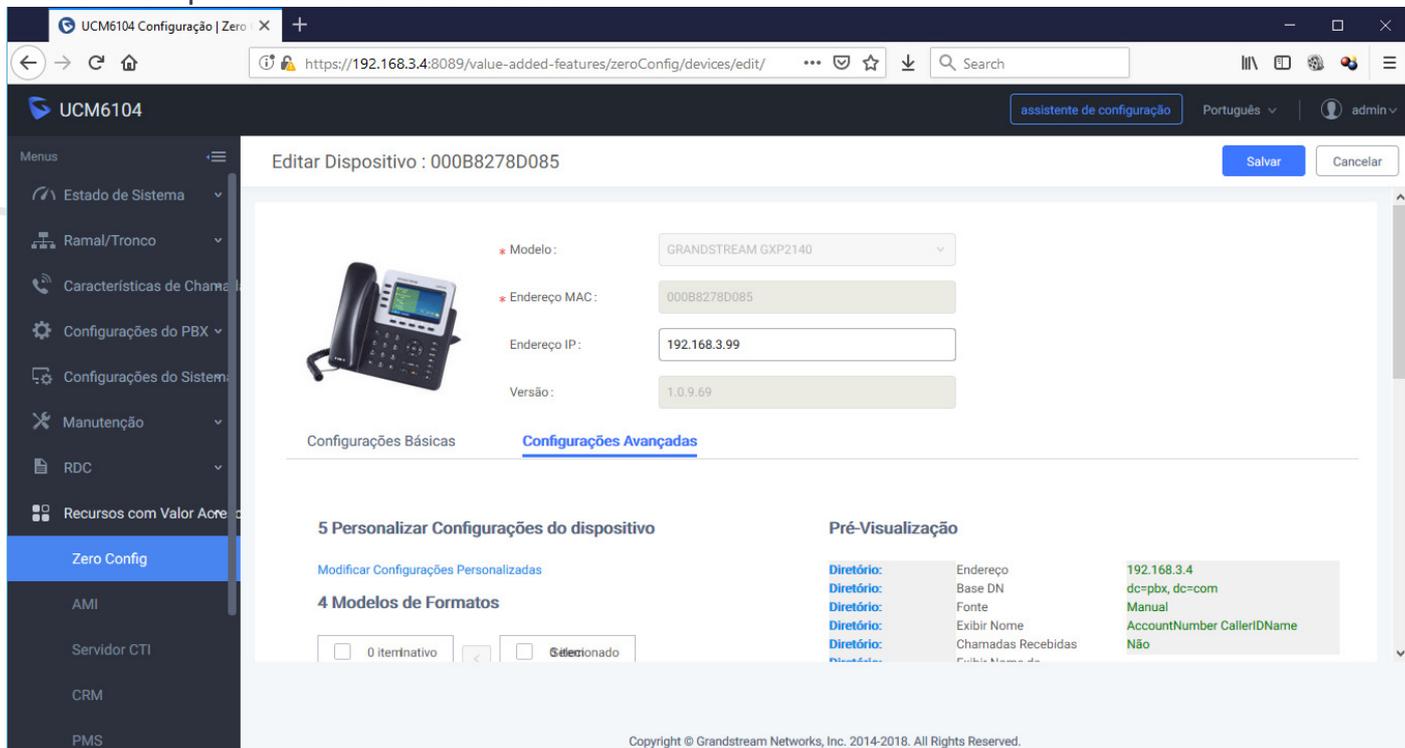
Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

Na guia **Configurações Avançadas** → **Formatos Globais** → Selecione a lista telefônica criada, Neste exemplo criamos a lista “teste”



UCM6104 Configuração | Zero X +

https://192.168.3.4:8089/value-added-features/zeroConfig/devices/edit/

UCM6104 assistente de configuração Português admin

Editar Dispositivo : 000B8278D085 Salvar Cancelar

Modelo: GRANDSTREAM GXP2140

Endereço MAC: 000B8278D085

Endereço IP: 192.168.3.99

Versão: 1.0.9.69

Configurações Básicas **Configurações Avançadas**

5 Personalizar Configurações do dispositivo

Modificar Configurações Personalizadas

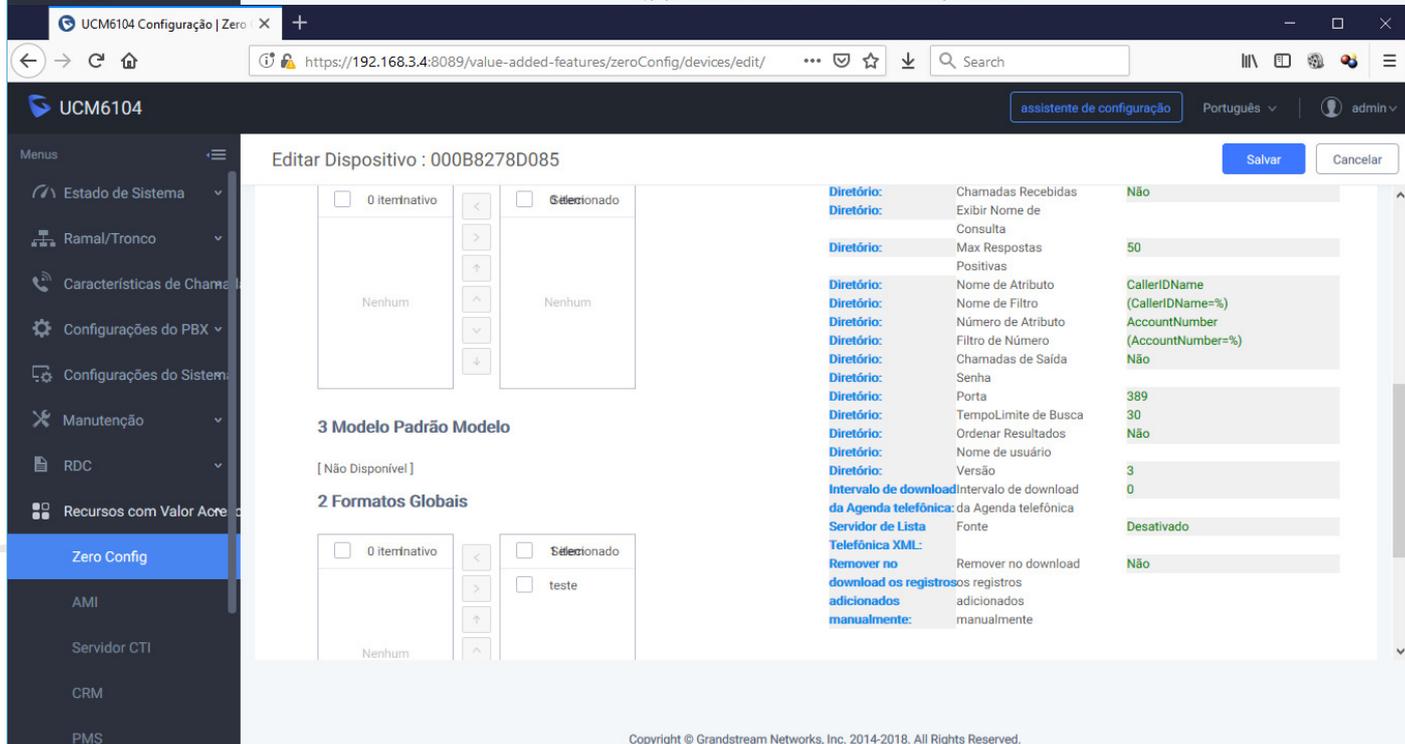
4 Modelos de Formatos

0 Itemnativo Selecionado

Pré-Visualização

Diretório:	Endereço	192.168.3.4
Diretório:	Base DN	dc=pbx, dc=com
Diretório:	Fonte	Manual
Diretório:	Exibir Nome	AccountNumber CallerIDName
Diretório:	Chamadas Recebidas	Não

Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.



UCM6104 Configuração | Zero X +

https://192.168.3.4:8089/value-added-features/zeroConfig/devices/edit/

UCM6104 assistente de configuração Português admin

Editar Dispositivo : 000B8278D085 Salvar Cancelar

0 Itemnativo Selecionado

Nenhum

3 Modelo Padrão Modelo

[Não Disponível]

2 Formatos Globais

0 Itemnativo teste

Nenhum

Diretório:	Chamadas Recebidas	Não
Diretório:	Exibir Nome de Consulta	
Diretório:	Max Respostas Positivas	50
Diretório:	Nome de Atributo	CallerIDName (CallerIDName=%)
Diretório:	Nome de Filtro	AccountNumber (AccountNumber=%)
Diretório:	Número de Atributo	Não
Diretório:	Filtro de Número	Não
Diretório:	Chamadas de Saída	Não
Diretório:	Senha	
Diretório:	Porta	389
Diretório:	TempoLimite de Busca	30
Diretório:	Ordenar Resultados	Não
Diretório:	Nome de usuário	
Diretório:	Versão	3
Intervalo de download da Agenda telefônica:	Intervalo de download da Agenda telefônica	0
Servidor de Lista Telefônica XML:	Fonte	Desativado
Remover no download os registros adicionados manualmente:	Remover no download os registros adicionados manualmente	Não

Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.

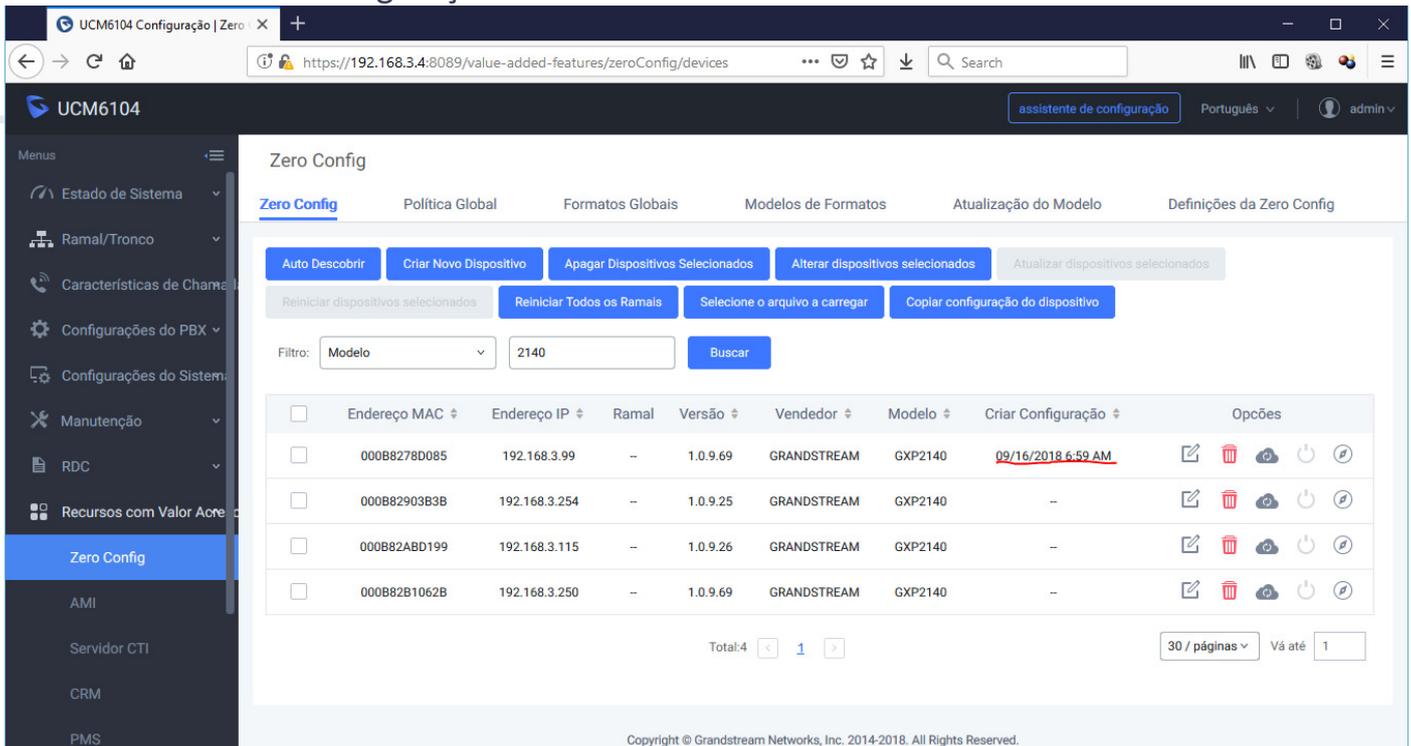
Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250

Após salvar as configurações, selecione novamente os telefones na lista e use a opção **Atualizar dispositivos selecionados** para que os telefones assumam as configurações do servidor LDAP. Na coluna **Criar Configuração** a UCM vai mostrar a data e hora em que o telefone recebeu a configuração.



The screenshot shows the 'Zero Config' interface in a web browser. The browser address bar shows the URL: <https://192.168.3.4:8089/value-added-features/zeroConfig/devices>. The interface includes a sidebar menu with options like 'Estado de Sistema', 'Ramal/Tronco', and 'Zero Config'. The main content area displays a table of devices with the following columns: 'Endereço MAC', 'Endereço IP', 'Ramal', 'Versão', 'Vendedor', 'Modelo', 'Criar Configuração', and 'Opções'. The table contains four rows of device data.

<input type="checkbox"/>	Endereço MAC	Endereço IP	Ramal	Versão	Vendedor	Modelo	Criar Configuração	Opções
<input type="checkbox"/>	000B8278D085	192.168.3.99	--	1.0.9.69	GRANDSTREAM	GXP2140	<u>09/16/2018 6:59 AM</u>	    
<input type="checkbox"/>	000B82903B3B	192.168.3.254	--	1.0.9.25	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    
<input type="checkbox"/>	000B82ABD199	192.168.3.115	--	1.0.9.26	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    
<input type="checkbox"/>	000B82B1062B	192.168.3.250	--	1.0.9.69	GRANDSTREAM	GXP2140	--	    

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Total: 4' and '30 / páginas' with a 'Vá até' field set to '1'. The footer of the interface reads: 'Copyright © Grandstream Networks, Inc. 2014-2018. All Rights Reserved.'

Escritório Comercial: Rua Gomes de Carvalho, 1609 - 9º andar
CEP: 04547-006 - Vila Olímpia, São Paulo - SP.
+55 11 3035-3777

Filial Santa Ifigênia: Rua Santa Ifigênia, 555 - 3º andar
CEP: 01207-001 - Santa Ifigênia, São Paulo - SP.
+55 11 3197-8750

Centro Logístico 1: Rod.Ba, 262 S/N - KM 2,8
Quadra A - CEP: 45658-335 - Iguape, Ilhéus - BA
+55 73 3222-5250

Centro Logístico 2: V Urbana, 4466 S/N - Km 1
CEP: 43700-000 - Cia Sul, Simões Filho - BA
+55 73 3222-5250