

# Configurar a administração de WCS e NCS com ACS 5.x

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurar](#)

[Etapa 1. Adicione o WCS aos clientes ACS AAA.](#)

[Etapa 2. Adicione o Cisco Secure ACS como um servidor TACACS+ no WCS.](#)

[Etapa 3. Configure o perfil de shell correto no ACS.](#)

[Etapa 4. Configure o Cisco Secure ACS para retornar os atributos.](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento descreve como usar o Cisco Secure Access Control Server (ACS) 5.x para configurar a administração do Cisco Wireless Control System (WCS) e do Cisco Prime Network Control System (NCS).

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Wireless Control System
- Sistema de controle de rede Cisco Prime
- Cisco Secure Access Control Server

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Wireless Control System 7.0.172.0
- Cisco Secure ACS 5.x

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

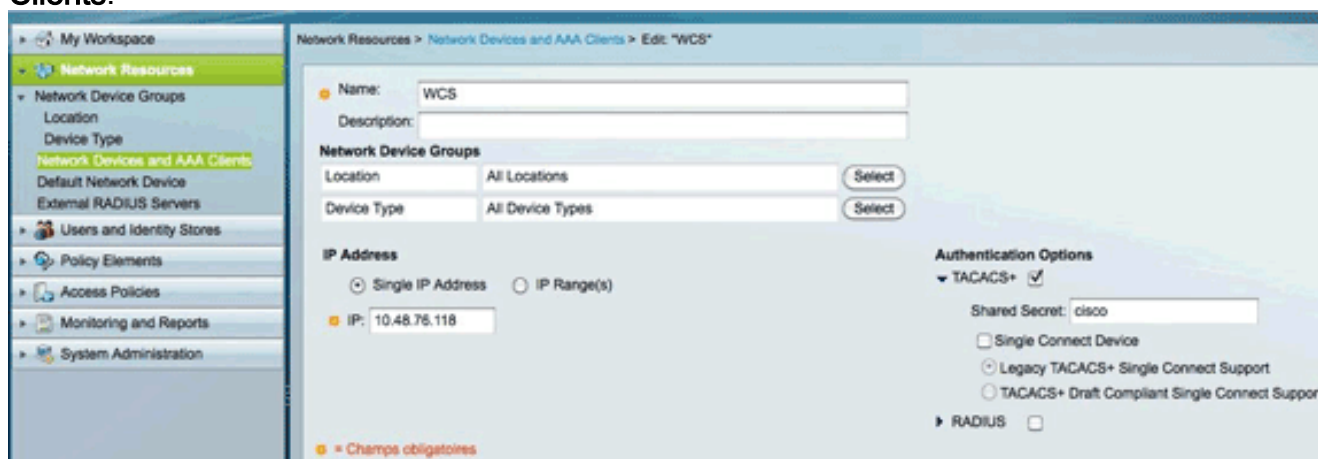
## Configurar

Esta configuração de exemplo descreve como autenticar um usuário com TACACS+.

**Observação:** embora várias opções e possibilidades existam quando você autentica usuários do WCS/NCS com Cisco Secure ACS 5.x, nem todas as combinações são descritas neste documento. No entanto, este exemplo fornece as informações necessárias para entender como modificar o exemplo para a configuração precisa que você deseja obter.

### Etapa 1. Adicione o WCS aos clientes ACS AAA.

1. No Cisco Secure ACS, escolha **Network Resources > Network Devices and AAA Clients**.

The screenshot shows the Cisco Secure ACS 5.x web interface. On the left is a navigation pane with 'My Workspace' at the top, followed by 'Network Resources' (expanded), 'Users and Identity Stores', 'Policy Elements', 'Access Policies', 'Monitoring and Reports', and 'System Administration'. Under 'Network Resources', 'Network Device Groups' is selected. The main content area is titled 'Network Resources > Network Devices and AAA Clients > Edit: "WCS"'. It contains several fields: 'Name' (WCS), 'Description' (empty), 'Network Device Groups' section with 'Location' (All Locations) and 'Device Type' (All Device Types) dropdowns, and 'IP Address' section with 'Single IP Address' selected and 'IP' (10.48.76.118). On the right, 'Authentication Options' are shown with 'TACACS+' checked, 'Shared Secret' (cisco), and 'Single Connect Device' unchecked. 'RADIUS' is also present but unchecked. A red asterisk icon indicates required fields.

2. Digite um nome no campo Nome.
3. Insira o endereço IP do WCS no campo IP address (Endereço IP).
4. Na área Opções de autenticação, clique na caixa de seleção **TACACS+** para ativar TACACS+ e insira um termo a ser usado como um segredo compartilhado. **Observação:** este exemplo usa *cisco* como o segredo compartilhado; no entanto, por motivos de segurança, você deve usar um termo menos óbvio.

### Etapa 2. Adicione o Cisco Secure ACS como um servidor TACACS+ no WCS.

1. Faça login no WCS e escolha **Administration > AAA**.
2. Clique em **TACACS+**.

**TACACS+ Server Detail : 10.48.76.48**  
Administration > AAA > TACACS+ > TACACS+ Server Detail

**TACACS+ Server**

Port	49
Shared Secret Format	ASCII
Shared Secret	*****
Confirm Shared Secret	*****
Retransmit Timeout	5 (secs)
Retries	1
Authentication Type	PAP
Local Interface IP	10.48.76.118

Submit Cancel

3. Insira seu termo de segredo compartilhado nos campos Shared Secret e Confirm Shared Secret.
4. Escolha o endereço IP do Cisco ACS no campo Local Interface IP.
5. Na área de navegação à esquerda, clique em **AAA Mode (Modo AAA)**.

**AAA Mode Settings**  
Administration > AAA > AAA Mode Settings

AAA Mode [?](#) ☐ Local ☐ RADIUS ☒ TACACS+

☒ Enable fallback to Local on auth failure or no server response

OK

**Footnotes**

1. Install time root user is going to be always authenticated locally irrespective of the AAA Mode Settings.

6. Clique no botão de opção **TACACS+.** **Observação:** por motivos de segurança, a Cisco recomenda que você escolha **uma falha de autenticação ou nenhuma resposta do servidor** na lista suspensa Ativar fallback para local. A escolha dessa opção impede que você seja bloqueado em caso de problemas. Você pode alterar a opção quando tudo funcionar corretamente.

### [Etapa 3. Configure o perfil de shell correto no ACS.](#)

Esta etapa descreve como configurar o Cisco Secure ACS para retornar os atributos corretos para determinar os privilégios de usuário no WCS.

1. Na área de navegação à esquerda, clique em **Grupos**. Uma lista de tipos de usuário é exibida. Este exemplo autentica um usuário do tipo de usuário Lobby Embaixador.

2. Clique no link **Lista de Tarefas** ao lado do grupo **Embaixador de Lobby**.

**Observação:** você deve configurar a função de usuário (Embaixador de Lobby neste exemplo) e uma lista de tarefas que eles podem executar e itens de menu que eles podem acessar. Se você usar uma versão recente do WCS, também deverá configurar o domínio virtual ao qual o usuário pertencerá.

3. Escolha **Administração > Domínios virtuais**.

4. Clique em

**Exportar.**

### Virtual Domain Custom Attributes

Please cut and paste the appropriate protocol specific data below into the custom/vendor-specific attribute field in access to.

#### TACACS+ Custom Attributes

```
virtual-domain0=root
virtual-domain1=w1
```

#### RADIUS Custom Attributes

```
Wireless-WCS:virtual-domain0=root
Wireless-WCS:virtual-domain1=w1
```

5. Escolha **Elementos de política > Autorização e permissões > Administração de dispositivo > Perfis de shell** para criar um novo perfil de shell.
6. Insira um nome significativo (como *WCS*) e clique na guia **Custom Attributes**.
7. Configure os atributos como eles existem no WCS.

Manually Entered		
Attribute	Requirement	Value
role0	Mandatory	LobbyAmbassador
task0	Mandatory	Configure Guest Users
task1	Mandatory	Lobby Ambassador User Preferences
virtual-domain0	Mandatory	root

**Observação:** em versões do ACS anteriores à versão 5.2 patch 7, você pode enfrentar problemas ao inserir uma tarefa que contém a palavra "alerta". Isso é corrigido em versões posteriores do ACS. O mesmo problema existe em versões do Identity Services Engine (ISE) anteriores à 1.2. Aqui está um exemplo de como inserir manualmente os atributos:

- type "role0" in the "Attribute" field
- type "LobbyAmbassador" in the Value field
- click the "add" button.

Etc... for the other attributes.

**Observação:** no ACS 4, foi possível copiar/colar a lista de atributos da GUI do WCS para a GUI do ACS 4. No ACS 5, eles devem ser inseridos um por um. No NCS e na Prime Infrastructure, o atributo deve ser inserido em uma ordem muito específica. O pedido é domínio virtual, função e lista de tarefas. Se inserido na ordem errada, o NCS/Prime recusa

a autenticação.

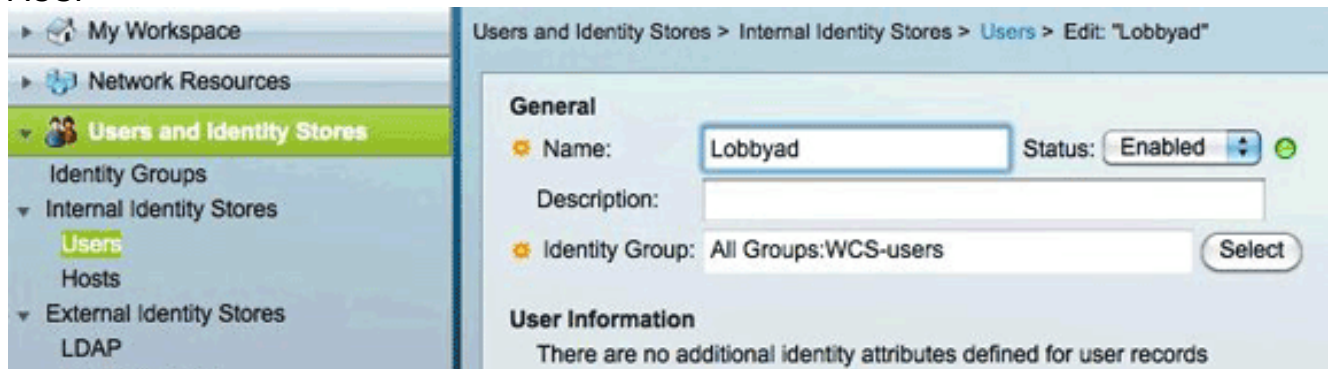
NCS:virtual-domain0=ROOT-DOMAIN

NCS:role0=Super Users

NCS:task0=View Alerts and Events

## Etapa 4. Configure o Cisco Secure ACS para retornar os atributos.

1. Configure um usuário (este exemplo usa *Lobbyad*) como um usuário no ACS.



**Observação:** para facilitar a configuração, este exemplo adiciona o usuário Lobbyad ao grupo *WCS-users*. (Essa etapa é opcional.)

2. Nas políticas de Acesso, em **Default Device Admin > Authorization**, configure uma regra para corresponder à autenticação WCS.

1			WCS	in All Groups:WCS-users	-ANY-	-ANY-	-ANY-	wcs	6
---	--	--	-----	-------------------------	-------	-------	-------	-----	---

3. Se o nome de usuário pertencer ao grupo *WCS-users*, retorne o perfil do shell *wcs* (que contém os atributos do grupo).
4. Para configurar outros tipos de usuários (como administradores), você deve configurar outro perfil do shell para retornar atributos diferentes. A partir daí, você deve agrupar administradores em um grupo diferente para diferenciar e saber qual perfil do shell retornar.

## Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

## Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

## Informações Relacionadas

- [Guia de configuração do Cisco Wireless Control System, versão 7.0.172.0](#)
- [Guia do usuário do Cisco Secure Access Control System 5.2](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)