

# Configurar o email da versão 1.4 ISE e as notificações de SMS

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Ajustes S TP](#)

[Ajustes de SMS](#)

[Gateway de SMS através do S TP](#)

[Gateway de SMS através do HTTP](#)

[Notificação do convidado com credenciais através do email](#)

[Notificação do convidado com credenciais através de SMS](#)

[Usuários convidado \(Auto-registrados\)](#)

[Aprovação do convidado através do email](#)

[Expiração da conta do convidado através de Email/SMS](#)

[Alarmes entregados através do email](#)

[Envie SMS através do RESTO API](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

O documento descreve como configurar a versão 1.4 do Cisco Identity Services Engine (ISE) a fim apoiar o email e notificações curtas do serviço de mensagem (SMS) para serviços múltiplos.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Cisco recomenda que você tem um conhecimento básico de Cisco ISE e de serviços do convidado.

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Versão 7 de Microsoft Windows com Cliente de mobilidade Cisco AnyConnect Secure, versão 3.1
- Cisco Catalyst 3750X Series Switch que executa as versões de software 15.0.2 e mais atrasado
- Versões 1.3 e mais recente de Cisco ISE

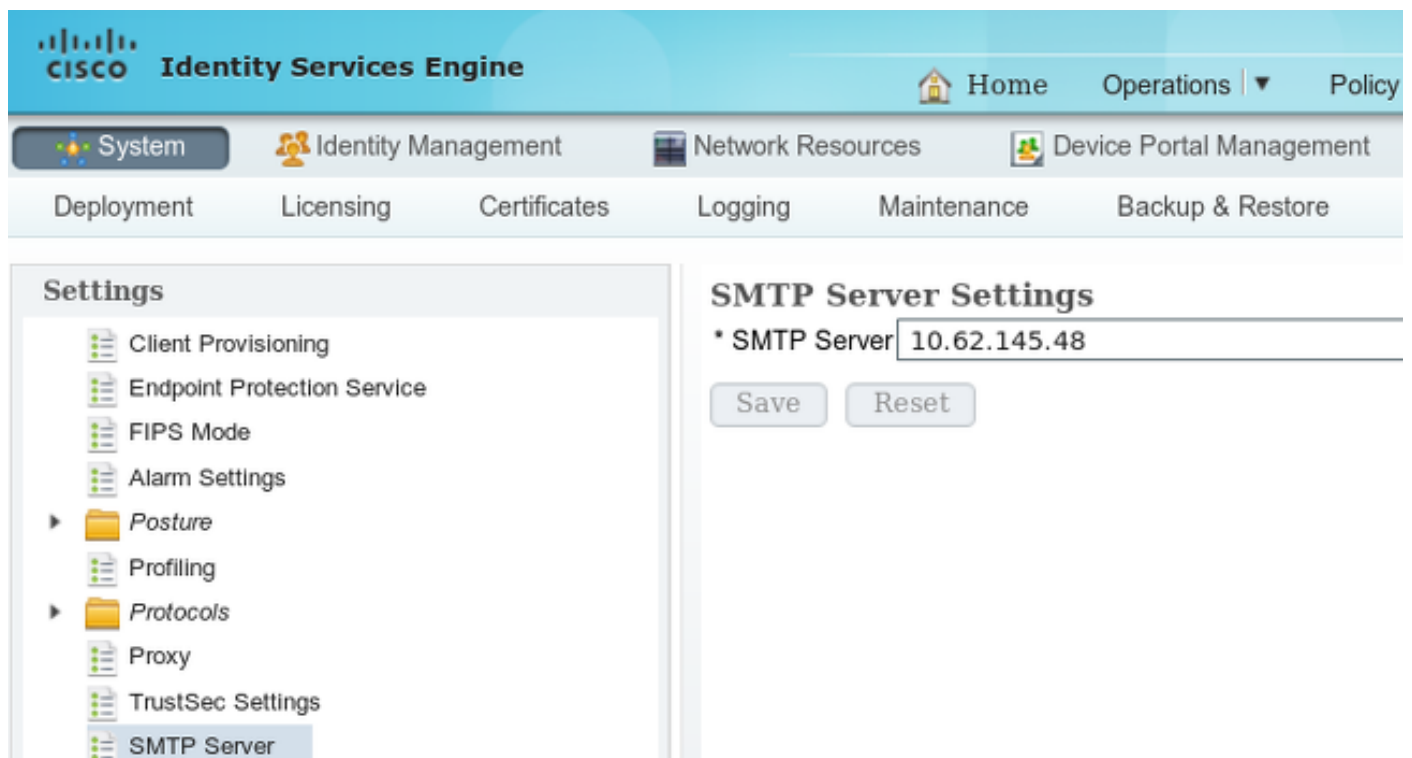
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Configurar

Esta seção descreve como configurar o ISE a fim apoiar o email e as notificações de SMS para vários serviços.

### Ajustes S TP

Antes que possa usar todos os serviços de e-mail, o ISE deve ter um server do relé do protocolo simple message transfer (S TP) configurado. A fim configurar o server, navegue à **administração > ao sistema > aos ajustes > ao servidor SMTP**:



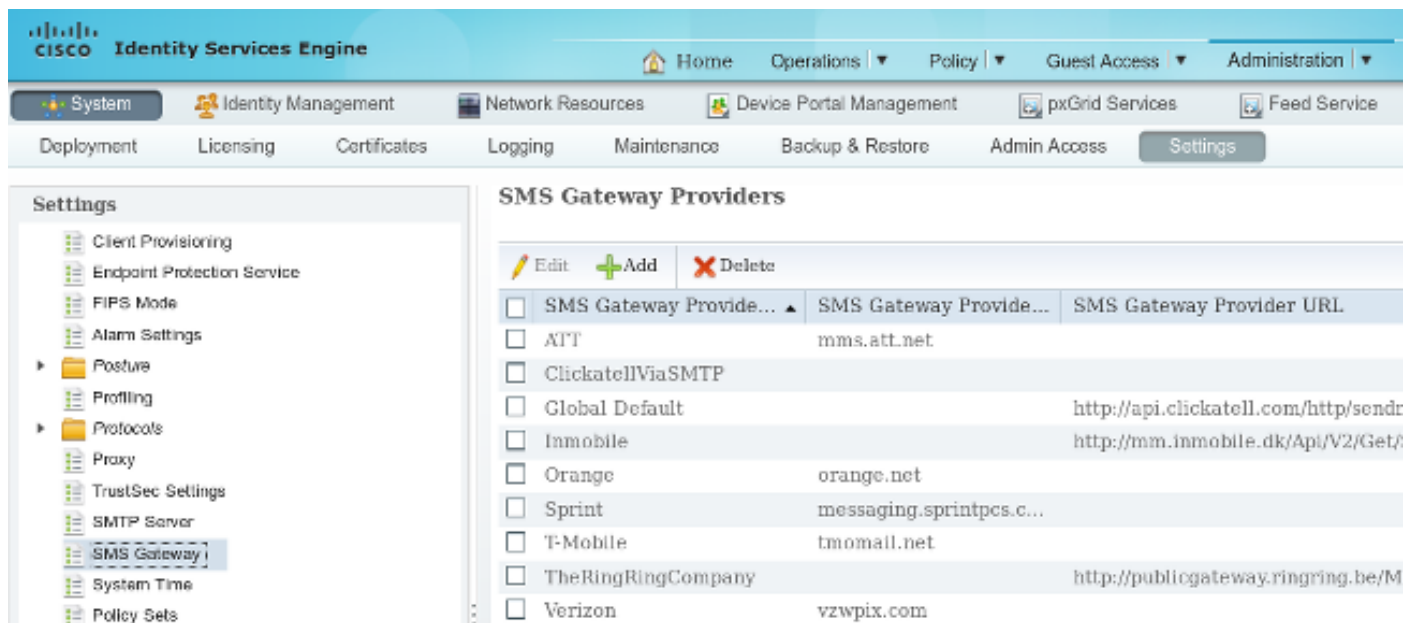
The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) configuration interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Identity Services Engine". Below this, there are several menu items: "System", "Identity Management", "Network Resources", and "Device Portal Management". Under "System", there are sub-items: "Deployment", "Licensing", "Certificates", "Logging", "Maintenance", and "Backup & Restore". The main content area is divided into two sections. On the left, under "Settings", there is a list of configuration categories: "Client Provisioning", "Endpoint Protection Service", "FIPS Mode", "Alarm Settings", "Posture", "Profiling", "Protocols", "Proxy", "TrustSec Settings", and "SMTP Server". The "SMTP Server" category is selected and highlighted. On the right, the "SMTP Server Settings" section is visible, showing a field for "SMTP Server" with the value "10.62.145.48" entered. Below this field are two buttons: "Save" and "Reset".

Este server deve ter a capacidade para aceitar todos os email do ISE sem autenticação ou criptografia.

Nota: Para a configuração do servidor do relé S TP, Cisco recomenda que você adiciona o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ISE às exceções alista (*nenhum* ou autenticação *anônima*) e exige a autenticação de todos anfitriões restantes.

## Ajustes de SMS

Para que os serviços de SMS trabalhem com o ISE, você deve configurar um gateway específico de SMS. O ISE apoia gateways *Smtpt2SMS* e *Http2SMS*. À revelia, há nove gateways que preconfigured para fornecedores conhecidos (você pôde necessidade do poder de ajustar estes). A fim configurar estes, navegue à **administração > ao sistema > aos ajustes > ao gateway de SMS**:



The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Settings page. The left sidebar contains a tree view of settings categories, with 'SMS Gateway' selected. The main content area is titled 'SMS Gateway Providers' and contains a table of providers. The table has columns for 'SMS Gateway Provide...', 'SMS Gateway Provide...', and 'SMS Gateway Provider URL'. The providers listed are: SMS Gateway Provide..., ATT (mms.att.net), ClickatellViaSMTP, Global Default (http://api.clickatell.com/http/sendr), Inmobile (http://mm.inmobile.dk/Api/V2/Get/), Orange (orange.net), Sprint (messaging.sprintpcs.c...), T-Mobile (tmomail.net), TheRingRingCompany (http://publicgateway.ringring.be/M), and Verizon (vzwpix.com).

## Gateway de SMS através do S TP

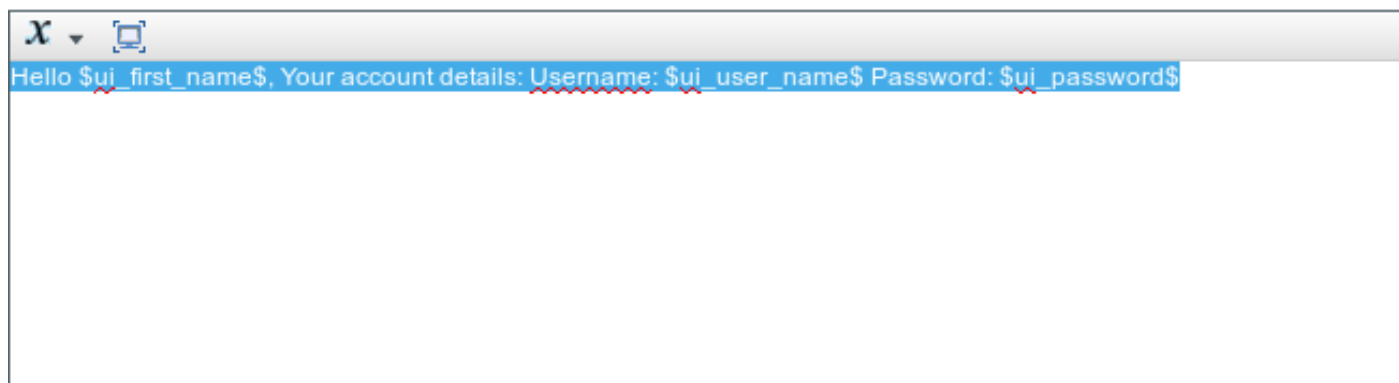
Quando você configura o gateway S TP SMS, o único campo requerido é o campo do *domínio de provedor*, conforme os [ajustes do gateway de SMS para a seção do gateway de e-mail de SMS do guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, a liberação 1.4](#).

Com as configurações padrão (vazias), o valor do *campo de gabarito do corpo S TP API* é igual ao valor *\$message\$*.

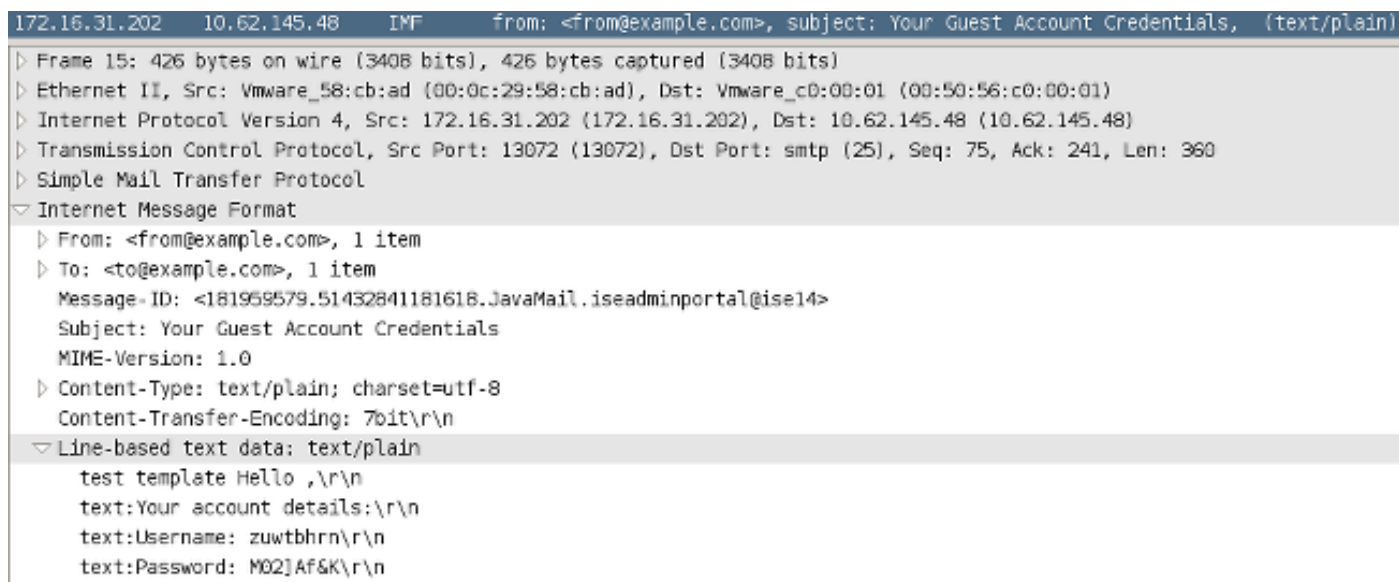
O valor da mensagem do padrão depende do serviço que é usado. Para Serviços de notificação (quando você cria uma conta do convidado), é configurável da página portal da personalização do patrocinador (notifique a notificação Guest/SMS). Este é o valor padrão:

## Page Customizations

Message text:



O valor do *campo de gabarito do corpo S TP API* pode igualmente ser personalizado. As substituições dinâmicas apoiadas para o valor padrão são *\$mobilenumber\$* e *\$message\$*. Por exemplo, quando você configura o valor do *molde \$message\$ do teste*, estes dados são enviados no payload S TP:



Após a corda do *molde do teste*, o valor do *\$message\$* será substituído (neste exemplo, para o serviço de notificação de SMS).

Um outro exemplo do valor do *campo de gabarito do corpo S TP API* é o *teste template2 \$mobilenumber\$*. Este é o payload que é enviado quando este valor é usado:

```
▽ Internet Message Format
  ▷ From: <from@example.com>, 1 item
  ▷ To: <to@example.com>, 1 item
    Message-ID: <1598789688.71432843368072.JavaMail.iseadminportal@ise14>
    Subject: Your Guest Account Credentials
    MIME-Version: 1.0
  ▷ Content-Type: text/plain; charset=utf-8
    Content-Transfer-Encoding: 7bit\r\n
  ▽ Line-based text data: text/plain
    test+template2+666666666\r\n
```

É importante observar uma pequena diferença entre o `$mobilenumber$` e variáveis `$message$`. Normalmente, todos os caracteres do whitespace (espaços) são escapados e substituídos pelo `+` caractere. Quando a variável `$message$` é usada, aqueles caracteres do whitespace estão mantidos.

Há um exemplo de um gateway S TP SMS (ClickatellViaSMTP) que seja configurado com valores múltiplos no *campo de gabarito do corpo S TP API*. Todos estes valores são estáticos (exceto os valores `$message$` e `$mobilenumber$`). Os valores são fornecidos a fim mostrar que é possível ajustar esse payload e fornecer os dados adicionais, que puderam ser exigidos pelo fornecedor S TP. Os valores que são indicados em maiúsculo devem ser substituídos com os valores corretos, que são fornecidos pelo fornecedor (e por eles serão os mesmos para todos os email que são enviados através deste fornecedor).

Aqui está um exemplo:

```
▽ Line-based text data: text/plain
  api_id:[API+ID]\r\n
  user:[USERNAME]\r\n
  password:[PASSWORD]\r\n
  to:777777777\r\n
  mo:1\r\n
  from:[FROM+NUMBER]\r\n
  text:Hello ttt,\r\n
  text:Your account details:\r\n
  text:Username: t0000007\r\n
  text>Password: Z:u*DKQ.\r\n
```

## Gateway de SMS através do HTTP

Para o gateway HTTP2SMS, entre em **SMS HTTP API** a fim usar um HTTP *obtem o método do pedido*:

The screenshot shows the 'New SMS Gateway Provider' configuration page. The left sidebar lists various settings, with 'SMS Gateway' highlighted. The main content area includes the following fields and options:

- SMS Gateway Provider Name:** A text input field.
- Select Provider Interface Type:** Radio buttons for 'SMS Email Gateway' and 'SMS HTTP API' (which is selected).
- URL:** A text input field.
- Data (Url encoded portion):** A large text area.
- Use HTTP POST method for data portion**
- HTTP POST data content type:** A text input field.
- HTTPS Username:** A text input field.
- HTTPS Password:** A text input field.
- HTTPS Host:** A text input field.
- HTTPS Port:** A text input field.
- Submit** and **Cancel** buttons.

Geralmente, o fornecedor de SMS deve indicar os atributos que são imperativos para enviar e aqueles que são opcionais, assim como o tipo da corda que deve ser enviado e do número de porta (se é a não ser 80).

Está aqui um exemplo que seja baseado no provedor de serviços de *AwalJawaly* SMS, e esta é a estrutura URL que é usada: <http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx>.

Estes são os *parâmetros imperativos*:

- Tipo do pedido (SMSSubmitReq)
- **Nome de usuário**
- Senha
- Número móvel
- Mensagem

Estes são os *parâmetros opcionais*:

- Endereço da origem
- Tipo
- Prazo de entrega
- Período de validade
- Piscamento

- Reconhecimento
- Créditos máximos
- Mensagem de cliente ID
- Encabeçamento dos dados do usuário (UDH)

Esta é a URL que é usada neste exemplo:

`http://awaljawaly.awalservices.com.sa:8001/Send.aspx?REQUESTTYPE=SMSSubmitReq&Username=&Test&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

Nota: Todos os campos imperativos são incluídos na URL precedente. Os campos opcionais puderam ser adicionados à corda se necessários.

Estão aqui algumas notas sobre os campos opcionais:

1. O nome de usuário e senha deve ser incluído neste link (infelizmente, o texto claro é usado).
2. O número móvel é tomado automaticamente do *campo de número de telefone* durante o exercício da criação do convidado do portal do patrocinador.
3. O campo da *mensagem* é enchido automaticamente deste lugar: **O portal do patrocinador > personalização portal da página > notifica convidados > notificação > texto de mensagem de SMS.**

Depois que você permite o *método do CARGO do uso HTTP para a porção de dados*, o pedido do CARGO HTTP está usado:

Use HTTP POST method for data portion

HTTP POST data content type:

HTTPS Username:

HTTPS Password:

HTTPS Host:

HTTPS Port:

Se você usa o método do CARGO, especifique o tipo de conteúdo, tal como a *planície/texto* ou o *aplicativo/xml*. Toda informação restante deve ser compartilhada pelo provedor de serviços de SMS.

O campo de dados é usado na maior parte com o método do CARGO. Toda a informação que for usada no campo de dados para o método GET é adicionada na extremidade do identificador de recurso uniforme (URI) para o pedido do HTTP GET.



URL: \* `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

Hello World !

Está aqui um exemplo do URI para o pedido do HTTP GET:

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv` `Hello+World+%21+`

Quando a variável `$message$` não está usada no link URL, mas a informação está entrada no campo de dados, esta informação é visível perto do começo (campo da mensagem) do URI para o pedido do HTTP GET:

URL: \* `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=`

Hello World !

Está aqui um exemplo do URI para o pedido do HTTP GET:

`MOBILENO=123456789&MESSAGE=Hello+World+%21+Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+uuser001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgv`

Estão aqui algumas notas sobre a codificação:

- O do Â do âÂ do **campo URL** este campo URL-não é codificado. O número móvel da conta do convidado é substituído na URL. As substituições dinâmicas apoiadas são `$mobilenumber$` e `$message$`.
- O do Â do âÂ do **campo de dados** este campo URL-é codificado pelo sistema `application/x-www-form-urlencoded`.
- O do Â do âÂ do **espaço** lá é dois tipos de codificação URL, que diferem na maneira que tratam espaços. O primeiro (especificado pelo RFC 1738) trata um espaço como apenas um outro carácter ilegal em uma URL e codifica-o como `%20`. O segundo (quando o sistema `application/x-www-form-urlencoded` é executado) codifica um espaço como a `+` carácter e é usado a fim construir as cordas da pergunta. A segunda opção usa o `urlencode()` e as funções do `urldecode()` que diferem de suas contrapartes cruas (RFC 1738) somente que codificam os espaços como mais sinais (+) em vez como da sequência `%20`. Porque o ISE usa o sistema `application/x-www-form-urlencoded` para a criptografia do campo de dados, um espaço é cifrado como a `+` carácter.

Nota: Se a variável `$message$` está usada em um link URL diretamente ou a variável `$message$` está usada no campo de dados somente, a informação está tomada do *texto de mensagem* sob a notificação de SMS (**página portal da personalização > notificação de SMS**). Todos os dados no campo do *texto de mensagem URL*-são codificados.

Estão aqui dois exemplos:

URL: \* `ame=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`



URL: \* `:Req&Username=&Admin&&Password=123456&MOBILENO=$mobilenumber$&MESSAGE=$message$`

Está aqui um exemplo do URI para o pedido do HTTP GET:

[:MESSAGE>Hello+User1%2C%0AYour+account+details%3A%0AUsername%3A+user001%0APassword%3A+%5E7j%5Bmvgj](#)

Nota: O método GET não apoia HTTPS (é somente pelo método do CARGO).

## Notificação do convidado com credenciais através do email

O usuário que cria contas do convidado através do portal do patrocinador tem a opção para enviar notificações de Email com credenciais a esse usuário específico:

The screenshot displays the Cisco Sponsor Portal interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and 'Sponsor Portal' text, and a 'Welcome cisco' message on the right. Below the header, there are four buttons: 'Create Accounts', 'Manage Accounts (6)', 'Pending Accounts (0)', and 'Notices (0)'. The main content area is titled 'Account Information' and contains a list of fields for account details, including Username, Password, First name, Last name, Email address, Company, Phone number, Person being visited (email), Reason for visit, Guest type, SMS provider, State, From date, To date, Location, SSID, Language, Group tag, and Time left. A 'Notify' dialog box is overlaid on the account information, allowing the user to select the delivery method (Print, SMS, or Email) and enter the sponsor's email address. The 'Email' option is selected, and the email address 'sponsor@example.com' is entered in the 'Sponsor's Email address\*' field. The dialog box has 'Cancel' and 'Ok' buttons. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Notify' and 'Done'.

Este email é enviado ao endereço email do convidado através do relé previamente configurado SMTP. O patrocinador pode fornecer todo o email de que for usado como. Se o patrocinador não fornece o endereço email do convidado durante a criação de conta, o ISE retorna este erro da interface gráfica de usuário (GUI):

Unable to send email.

As políticas do servidor SMTP decidem se aceitar ou deixar cair tal email. Por exemplo, o server pode ser configurado a fim aceitar email somente do domínio *example.com*.

## Notificação do convidado com credenciais através de SMS

Para que esta opção trabalhe, o patrocinador deve estar no grupo do patrocinador que permitiu o privilégio:

`send sms notifications with guests' credentials`

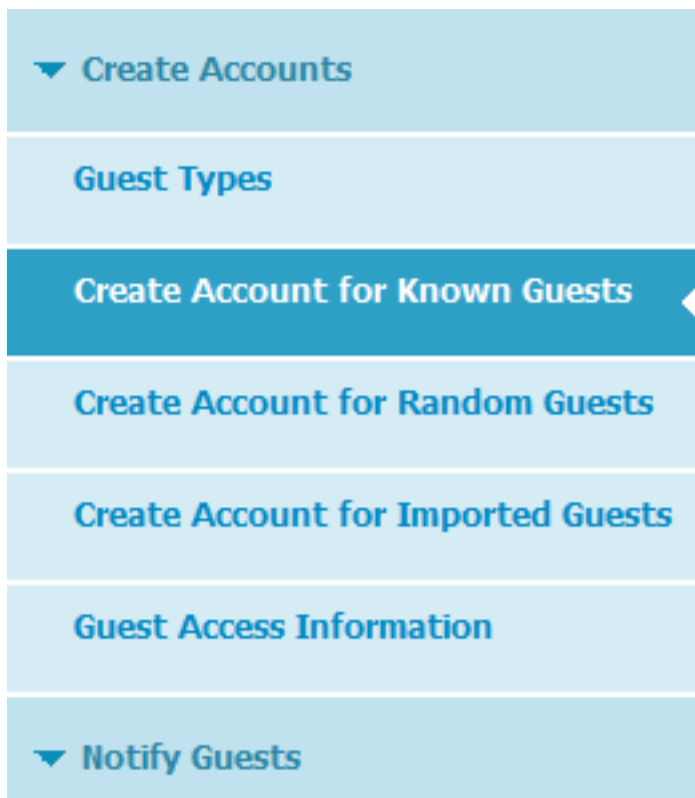
O grupo do patrocinador do padrão (*ALL\_ACCOUNTS*) tem que o privilégio desabilitou. A fim mudar isto, navegue ao **acesso do convidado > configuram > patrocinador agrupa > ALL\_ACCOUNTS**:

### Sponsor Can

- View guests' passwords
  - Reset guests' account passwords
- Extend guest accounts
- Send SMS notifications with guests' credentials
- Delete guests' accounts
- Suspend guests' accounts
  - Require sponsor to provide a reason
- Reinstate suspended guests' accounts
- Approve requests from self-registering guests
- Access Cisco ISE guest accounts using the programmatic interface (Guest REST API)

Quando você escolhe uma notificação através de SMS, à revelia não há nenhuma opção para escolher um fornecedor específico de SMS, assim que um padrão um é usado. A fim mudar isto, você pode personalizar o portal do patrocinador.

A fim personalizar o portal do patrocinador, navegue ao **acesso do convidado > configuram > portais do patrocinador > portal do patrocinador**. Você pode então escolher a **opção de personalização portal da página** e para enrolar para baixo *para criar esclareça convidados conhecidos*:



Dentro do painel correto, mude o valor de **precedente aos ajustes** e selecione (múltiplo) o fornecedor desejado de SMS para essa página:

**Settings specific to known guests**

<u>Fields to include</u>	<u>Required</u>
<input checked="" type="checkbox"/> First name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Last name	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Email address	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Phone number	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Company	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SMS Service Provider	<input type="checkbox"/>

Guests can choose from these SMS providers:

<input checked="" type="checkbox"/> Global Default	
<input checked="" type="checkbox"/> T-Mobile	
<input checked="" type="checkbox"/> ATT	
<input type="checkbox"/> Verizon	
<input type="checkbox"/> ClickatellViaSMTP	

- Person being visited
- Reason for visit

Custom Fields...

**Settings for known, random and imported guests**

- Allow sponsor to tag accounts as belonging to a group**
- Allow sponsor to choose notification language**
- Include AUP link**
- Require acceptance**

Uma vez que o *portal do convidado* *cria esclarece sabido que* página do *convidado* está personalizado, o patrocinador que usa o portal tem a opção para selecionar um fornecedor de SMS durante a criação de uma conta do convidado. Este mesmo fornecedor é usado para umas notificações mais adicionais de SMS:

Create AccountsManage Accounts (10)Pending Accounts (0)Notices (0)

**Guest type:**  
Contractor (default) ▼

Maximum devices that can be connected: 5  
Maximum access duration: 365 days

**Guest Information**

KnownRandomImport

First name:

Last name:

Email address:

Phone number:

Company:

SMS provider:  
ATT ▼  
ATT  
Global Default  
T-Mobile

**Access Information**

Duration:\*  
 Days (Maximum: 365)

From Date (yyyy-mm-dd) \*

From Time \*

To Date (yyyy-mm-dd) \*

To Time \*

Location:  
San Jose ▼

Create

Quando o gateway de SMS não é alcançável nem retorna um erro, o ISE GUI envia uma notificação:

Unable to send SMS.

Nota: SMS não está enviado quando o usuário está criado, mas quando o botão da *notificação* está clicado depois que a criação do usuário está completa.

## Usuários convidado (Auto-registrados)

As contas dos convidados podem ser criadas automaticamente através do portal Auto-registrado do convidado. Os usuários convidado podem criar suas próprias contas:



## Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

**Username**

**First name**

**Last name**

**Email address**

**Phone number**

**Company**

**Person being visited(email)**

**Reason for visit**

São fornecidos (à revelia) com as credenciais no mesmo página da web:



## Account Created

Use the following information to sign on to the network.

**Username:** test  
**Password:** o0  
**First name:** test  
**Email:** mgarcarz@cisco.com  
**Location:** San Jose  
**SMS provider:** Global Default

Sign On

Estas credenciais podem igualmente ser entregadas através do email ou do SMS.

Navegue ao **acesso do convidado > configuram > portais do convidado > composição registradas auto do registro do portal > do auto do convidado** a fim permitir gateways múltiplos de SMS para convidados auto-registrados específico:

SMS Service Provider

Guests can choose from these SMS providers:

- Global Default
- T-Mobile
- ATT
- Verizon
- Global Default

*Guest see providers list only if multiple are selected*

Os convidados podem selecionar um fornecedor de SMS durante a criação de conta. Isto é usado a fim entregar credenciais a seus telefones celulares:





## Create Account

Provide us with some information so we can create an account for you.

**Username**

test

**First name**

**Last name**

**Email address**

**Phone number**

4866666666

**Company**

**SMS provider**

ATT	▼
ATT	
Global Default	
T-Mobile	

**Reason for visit**

Register

Cancel

Depois que o registro está completo, uma senha está apresentada na página seguinte. Se isto não é desejado, você pode desabilitá-lo da seção da *página do sucesso do registro do auto do portal*. Da mesma página, você pode igualmente permitir que o convidado entregue manualmente a notificação através do email ou do SMS:

## ▼ Self-Registration Success Settings

Include this information on the Self-Registration Success page:

- User name
- Password
- First name
- Last name
- Email address
- Phone number
- Company
- Location
- SMS Service Provider
- Person being visited
- Reason for visit

Allow guest to send information to self using:

- Print
- Email
- SMS

A fim entregar automaticamente as credenciais através do email ou o SMS (ou ambos), personalize a última seção das *composição do registro do auto*:

Send credential notification automatically using:

- Email
- SMS

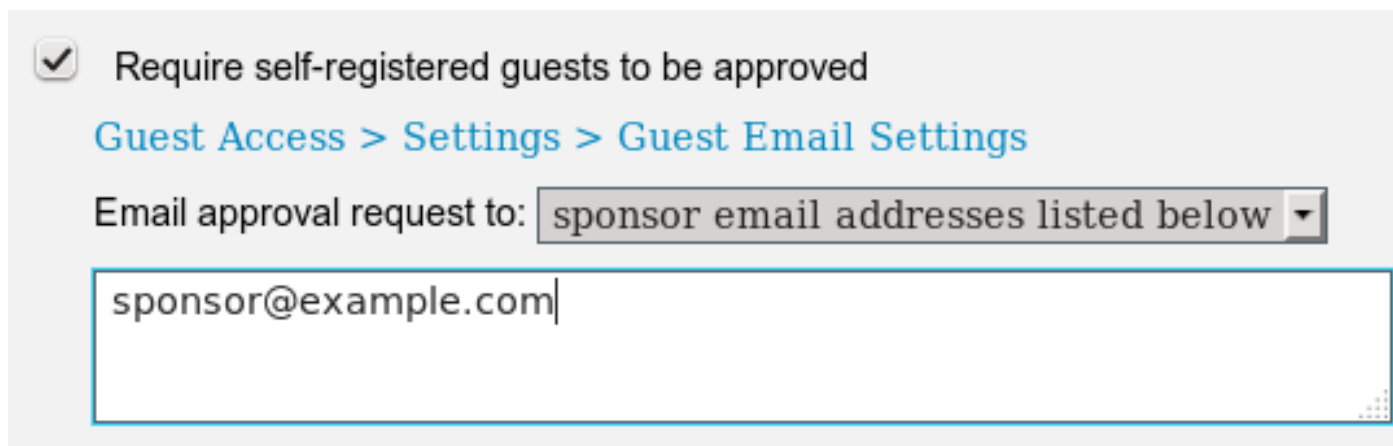
Neste caso, um endereço email e um número de telefone devem ser entrados durante a criação de conta do convidado.

Este é o único fluxo do convidado onde as notificações podem ser enviadas automaticamente (imediatamente depois que o usuário se registrou). Quando a conta de usuário convidado é criada por um patrocinador, esta opção não está disponível, e uma notificação é enviada somente depois que o patrocinador clica manualmente o botão da *notificação*.

## Aprovação do convidado através do email

Como descrito na seção anterior, os convidados podem registrar-se e ter uma conta registrada automaticamente. Contudo, é igualmente possível permitir a aprovação do patrocinador para este processo.

Neste caso, o patrocinador recebe um email que deva ser aprovado (um link específico no email é clicado). Somente é então a conta do convidado ativada. A fim configurar esta característica (é desabilitada à revelia) navegue ao **acesso do convidado > configuram > portais do convidado > composição registradas auto do registro do portal > do auto do convidado** e permitem os **convidados auto-registrados Require de ser opção aprovada**:



Require self-registered guests to be approved

[Guest Access](#) > [Settings](#) > [Guest Email Settings](#)

Email approval request to:

Você deve igualmente fornecer os endereços email dos patrocinadores que podem aprovar a conta do convidado.

Estão aqui alguns ajustes adicionais que podem ser configurados da página dos *ajustes do email do convidado*:



▼ **Guest Email Settings** Identify the SMTP server and specify the email address

SMTP server: 10.62.145.48

Configure SMTP server at:  
[Administration](#) > [System](#) > [Settings](#) > [SMTP](#)

**Enable email notifications to guests**

Default 'From' email address:\*

Send notifications from sponsor's email address (if sponsored)

Always send notifications from the default email address

Estes ajustes aplicam-se a todos os tipos de notificações do convidado (não somente patrocinador-approvadas).

## Expiração da conta do convidado através de Email/SMS

Os usuários dos convidados podem ser informados quando a conta é logo expirar. A fim configurar isto (pelo tipo do convidado), navegue ao **acesso do convidado > ao convidado datilografa > contratante**:

**Account Expiration Notification**

Send account expiration notification   before account expires

View messages in:

Email

Use customization from:

Messages:

Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

Send test email to me at:  
email address

*Configure SMTP server at: Administration > Systems > Settings > SMTP server*

SMS

Messages:

Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

*(160 character limit per message)\*Over 160 characters requires multiple messages.*

Send test SMS to me at:  
phone number

*Configure SMS service provider at: Administration > Systems > Settings > SMS Gateway*

These sponsor groups can create this account:

Sponsor Groups:

Todos os convidados que são *contratantes* receberão uma notificação três dias antes da expiração da conta. Esta notificação pode ser entregue através de SMS e/ou do email. O fornecedor SMS-específico pode ser selecionado e será usado para todos os convidados (mesmo se permitido ao convidado específico auto-é registrado e usar um fornecedor diferente de SMS).

Na mesma seção, há-me um *email do teste da emissão na* opção. Isto torna possível testar a Disponibilidade e a configuração do servidor SMTP. Depois que você fornece um endereço email, este mensagem de Email está entregue então:



Your account is going to expire in 3 days. Please notify your sponsor to extend your account now to avoid any delays.

## Alarmes entregados através do email

O ISE pode enviar email para alertas detectados do sistema. A fim permitir esta capacidade, navegue à **administração > ao sistema > aos ajustes > à notificação de alarme de alarme** e forneça e aos endereços email:

Assegure-se de que um alarme específico esteja permitido da *seção de configuração do alarme*:

## Alarm Settings

Alarm Name:	CA Server is up
Description:	CA Server is up
Suggested Actions:	A notification to inform the administrator that the CA server is up
Status:	Enable

Uma vez que permitido e provocado, um email será enviado quando o alarme for provocado. Está aqui um exemplo do alerta típico que é enviado:

**ISE Alarm : Warning : No Accounting messages in the last 15 mins**

No Accounting Start

Details :

No Accounting messages in the last 15 mins

Description :

No Accounting messages have been received from Network Device(s) in the past 15 minutes for any of the session(s) authorized by ISE Policy Service Nodes

Suggested Actions :

Ensure RADIUS accounting is configured on the Network Device(s), Check Network Device(s) configuration for local Authorization

\*\*\* This message is generated by Cisco Identity Services Engine (ISE) \*\*\*

Sent By Host : isel3

## Envie SMS através do RESTO API

O ISE permite que o uso de um RESTO API do convidado a fim criar usuários convidado. Uma vez que um usuário convidado é criado com o fornecedor correto de SMS, é possível enviar SMS com o RESTO API do convidado. Aqui está um exemplo:

```
PUT https://<ISE-ADMIN-NODE>:9060/ers/config/guestuser/sms/444/portalId/ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a
```

```
Authorization: Basic xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

```
Accept: application/vnd.com.cisco.ise.identity.guestuser.2.0+xml
```

Neste exemplo, **444** são o usuário convidado - a identificação e a corda longa (*ff2d99e0-2101-11e4-b5cf-005056bf2f0a*) são o portal ID (portal do patrocinador).

Nota: A autorização básica HTTP para um usuário correto do patrocinador é exigida. Para mais detalhes, refira o [guia de referência API](#).

## Verificar

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

## Troubleshooting

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

## Informações Relacionadas

- [Guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, liberação 1.3](#)
- [O guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, libera 1.4 o do Â do Â configura o acesso do convidado](#)
- [O guia de referência do Cisco Identity Services Engine API, libera 1.4 o do Â do Â envia um texto de SMS a um usuário convidado](#)
- [O guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, libera 1.3 ajustes do gateway de SMS do do Â do Â](#)
- [Administre Cisco ISE](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)