

2025.02 Ajuda

(somente clientes Archer SaaS)

Ajuda do Archer APIs

O Archer Platform permite criar um programa eficiente e colaborativo de risco e conformidade em nível empresarial nos domínios jurídico, financeiro, de TI e de operações.

Archer APIs

O Archer fornece 3 tipos de APIs para seu uso:

- [API de Web Services](#)
- [API RESTful](#)
- [API de conteúdo](#)

Com o uso geral da API, é recomendável o registro e a auditoria regular dos dados de origem, tempo e resumo enviados e recebidos por APIs.

Usando a API RESTful

Nesta página

- [Componentes de uma chamada API RESTful](#)
- [Determinar GUIDs do aplicativo \(RESTful\)](#)
- [Determinar IDs do sistema \(RESTful\)](#)
- [Atualizando registros bloqueados \(RESTful\)](#)

Componentes de uma chamada API RESTful

A API RESTful do Archer pode ser usada de diversas maneiras. Um exemplo é usar uma ferramenta de edição de texto como o Bloco de Notas para criar um cabeçalho e um wrapper.

A tabela a seguir descreve os vários componentes de uma chamada de API RESTful no Archer.

Componente	Descrição	Exemplo de código
Chamada a API	Define uma solicitação HTTP.	Sub CallTheArcherAPIFromVBS() End Sub
Library	Usa HTTP por meio de uma biblioteca.	Set MyRequest = CreateObject("winHttp.WinHttpRequest.5.1")
Proxy	Informa à chamada o local para onde	MyRequest.setProxy 2, "staging:8888"

Componente	Descrição	Exemplo de código
	enviar a solicitação HTTP.	
Solicitação	Abre uma solicitação para enviar uma chamada da API ao servidor.	MyRequest.Open "POST", "http://staging/archer/platformapi/core/security/login"
Cabeçalho	Informa ao servidor o que fazer com a chamada da API depois que ela é recebida.	MyRequest.setRequestHeader "Accept", "application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8" MyRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
Corpo	O conteúdo da chamada da API.	requestBody = "{\"InstanceName\":\"<instance>\",\"Username\":\"<username>\",\"UserDomain\":\"\", \"Password\":\"<password>\"}"

Componente	Descrição	Exemplo de código
Envio	Uma chamada para enviar o corpo ao servidor.	<code>MyRequest.send requestBody</code>
Resposta	Apresentação da saída do servidor.	<code>Response = MyRequest.ResponseText</code> <code>token = Mid(Response, 48, 32)</code> <code>MsgBox token</code>

Exemplo:

Este exemplo em particular localiza o token da sessão que o usuário sysadmin usou para fazer log-in na sessão do Archer.

```
CallTheRestAPIFromVBS
```

```
Sub CallTheArcherAPIFromVBS()
```

```
Set MyRequest = CreateObject(WinHttp.WinHttpRequest.5.1)
```

```
MyRequest.setProxy 2, "staging:8888"
```

```
MyRequest.Open "POST", "http://staging/archer/platformapi/core/security/login"
```

```
MyRequest.setRequestHeader "Accept",  
"application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8"
```

```
MyRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
```

```
requestBody =
```

```
"{"InstanceName":"","<instance>","Username":"","<username>","UserDomain":"","Password":"","<password>"}
```

```
MyRequest.send requestBody
```

```
Response = MyRequest.ResponseText
```

```
token = Mid(Response, 48, 32)
```


```
MsgBox token
```

```
End Sub
```

Determinar GUIDs do aplicativo (RESTful)

Alguns métodos requerem um identificador globalmente exclusivo (GUID, Globally Unique Identifier) do aplicativo como parâmetro.


Determinar GUIDs de aplicativo

1. Vá para a página Gerenciar aplicativos.
 - a. No menu, clique em .
 - b. Em Gerador de aplicativos, clique em Aplicativos.
2. Na seção Aplicativos, clique no nome do aplicativo cujo GUID você deseja.
3. Na seção Informações gerais, o campo ID contém o GUID do aplicativo.

Determinar IDs do sistema (RESTful)

Alguns métodos requerem um ID de sistema como parâmetro. Use o procedimento a seguir para localizar um ID de campo, IDs de aplicativo e IDs de lista de valores.

Determinar IDs do sistema

1. Vá para a página Gerenciar aplicativos.
 - a. No menu, clique em .
 - b. Em Gerador de aplicativos, clique em Aplicativos.
2. Na seção Aplicativos, clique no nome do aplicativo que contém o campo cujo ID você deseja.
3. Clique na guia Campos.
4. Na seção Campos, passe o mouse sobre o nome do campo apropriado.

O ID do campo é exibido na parte inferior da janela Gerenciar aplicativos.

Atualizando registros bloqueados (RESTful)

Archer tem um recurso importante que impede a atualização ou alteração de um registro bloqueado. Um registro se torna bloqueado quando um usuário o abre no modo de edição para fins de modificação.

No entanto, é importante observar que os registros poderão ser atualizados por meio das APIs REST e da Web, bem como pelos feeds de dados, mesmo quando um usuário os tiver bloqueado. A seguir há exemplos de APIs típicas que podem atualizar registros bloqueados pelo usuário:

- Conteúdo PUT (RESTful)
- UpdateRecord (Web Services)
- UpdateRecords (Web Services)

Design de caso de uso de gerenciamento de problemas

Este tópico explica o Design de caso de uso de gerenciamento de problemas.

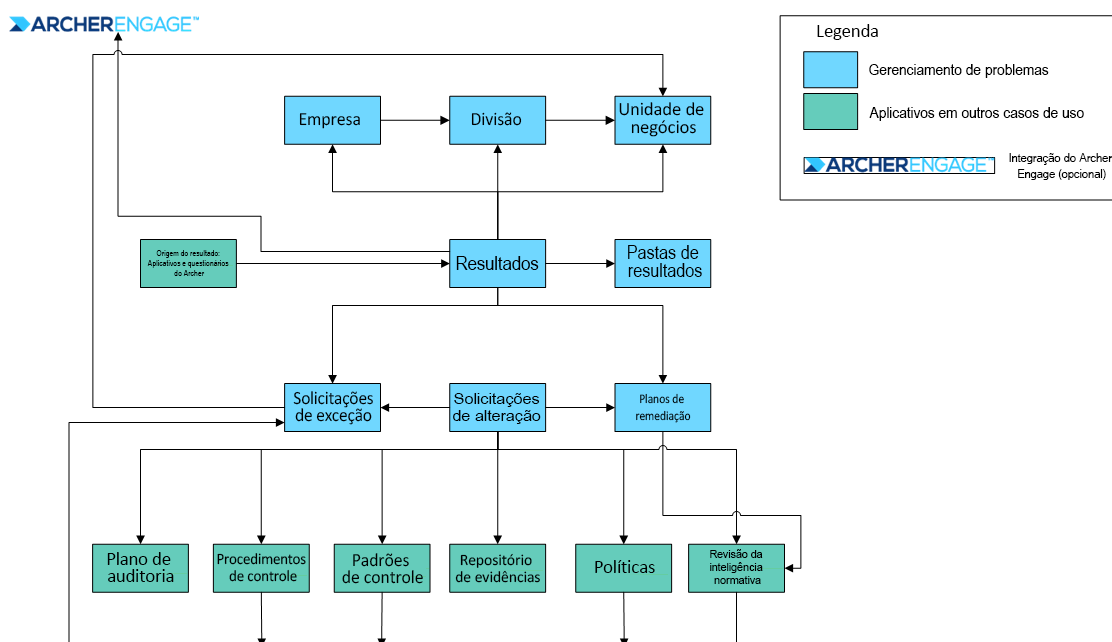
Nesta página

- [Diagramas de arquitetura](#)
- [Aplicativos](#)
- [Funções de acesso](#)
- [Painéis de controle](#)

Diagramas de arquitetura

O diagrama a seguir mostra os relacionamentos entre os aplicativos no caso de uso Gerenciamento de problemas .

Faça download do arquivo de origem do diagrama aqui: [Diagrama da arquitetura do Gerenciamento de problemas](#)



Observação: Os resultados estão vinculados a vários aplicativos e questionários. Esses aplicativos e questionários podem servir como a origem do resultado.

Aplicativos

A tabela a seguir descreve os aplicativos de casos de uso.

Aplicativos/questionários	Descrição
Pasta de resultados	O aplicativo Pasta de resultados permite agrupar os resultados provenientes do mesmo problema base ou os resultados que um usuário deseja agrupar.
Resultados	<p>O aplicativo Resultados permite documentar lacunas, deficiências ou problemas detectados por meio de avaliações e testes de controle. Os resultados são gerados automaticamente a partir de questionários, incluindo links que levam ao questionário, ao destino e a quaisquer padrões de controle aplicáveis e fontes confiáveis, ou são gerados manualmente pelos usuários. Você pode resolver os resultados por meio de tarefas de remediação e/ou solicitações de exceção.</p> <p>Com o aplicativo Resultados, é possível:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimizar resultados gerados automaticamente com base nos resultados de avaliações e testes de controle.• Usar um workflow automatizado para rotear resultados ao pessoal apropriado.• Minimizar resultados por meio de tarefas de remediação e/ou solicitações de exceção. O sistema calcula o risco residual e o status de conformidade com base na resolução dos resultados.• Relacionar vários resultados no contexto de um plano de remediação.• Rastrear tarefas associadas à resolução dos resultados.
Planos de remediação	O aplicativo Planos de remediação permite documentar ações específicas que a gerência pretende executar para resolver problemas e lacunas identificados. Você pode capturar os principais detalhes sobre as iniciativas de remediação, incluindo

Aplicativos/questionários	Descrição
	<p>custos estimados e reais, prazos, proprietários e ações detalhadas. Você pode associar vários planos de remediação a um só resultado e rastrear cada iniciativa individualmente. Também é possível relacionar um único plano de remediação a vários resultados, caso uma ação seja desenvolvida para resolver vários problemas.</p>
Solicitações de exceção	<p>O aplicativo Solicitações de exceção permite gerenciar o processo de concessão, negação e expiração de exceções na remediação necessária em um resultado. Com o workflow integrado, o aplicativo garante que todas as exceções sejam devidamente revisadas. A ferramenta também pode relatar exceções em toda a empresa, monitorando-as por controle, departamento ou severidade.</p> <p>Com o aplicativo Solicitações de exceção, é possível:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permitir que os funcionários enviem as próprias solicitações de exceção por meio de uma interface Web fácil de usar. • Permitir que pessoas designadas avaliem as solicitações de exceção e as aprovem ou neguem com base no risco apresentado aos negócios. • Conceder exceções por um período específico e notificar os funcionários apropriados conforme a data de expiração se aproxima. • Permitir que a gerência rastreie exceções concedidas, facilitando revisões periódicas de exceções e o impacto das exceções. • Permitir que os funcionários rastreiem os status das próprias solicitações de exceção à política por meio dos relatórios Minhas solicitações. • Compreender as políticas ou normas padrão com as exceções mais aprovadas e usar essas informações para dar suporte a programas de treinamento e conscientização.
Empresa	<p>O aplicativo Empresa armazena informações gerais, financeiras e de conformidade de uma empresa.</p>

Aplicativos/questionários	Descrição
	<p>Combinado com os aplicativos Divisão e Unidade de negócios, esse aplicativo oferece suporte à geração de relatórios cumulativos sobre iniciativas de governança, riscos e conformidade em toda a empresa.</p> <p>Observação: o aplicativo Empresa está incluído no pacote Catálogo corporativo.</p>
Divisão	<p>O aplicativo Divisão representa a unidade intermediária na hierarquia de negócios que está um nível abaixo da empresa e um nível acima da unidade de negócios individual. Use esse aplicativo para documentar melhor os relacionamentos em seus negócios e avaliar a eficiência e a conformidade das divisões individuais da empresa.</p> <p>Observação: o aplicativo Divisão está incluído no pacote Catálogo corporativo.</p>
Unidade de negócios	<p>O aplicativo Unidade de negócios apresenta uma visão detalhada de todas as atividades relacionadas a uma unidade de negócios específica.</p> <p>Observação: o aplicativo Unidade de negócios está incluído no pacote Catálogo corporativo.</p>
Solicitações de alteração	<p>O aplicativo Solicitações de alteração permite que os usuários recomendem alterações em políticas, padrões de controle, procedimentos de controle, narrativas de processos, repositório de evidências, plano de remediação e permite extensões da solicitação de exceção, com base em análises de avaliações de ameaças, notícias normativas e problemas encontrados durante o processo de auditoria, conformidade e gerenciamento de riscos.</p>

Funções de acesso

A tabela a seguir descreve a função de acesso de casos de uso integrada.

Função de acesso	Descrição
Manipulador de resultados	A função do manipulador de resultados fornece acesso a usuários em vários grupos de manipuladores que são responsáveis por verificar automaticamente os resultados gerados

As funções de acesso em outros casos de uso fornecem permissões adicionais aos aplicativos de Gerenciamento de problemas.

Painéis de controle

A tabela a seguir descreve o painel de controle do caso de uso.

Painel de controle	Descrição
Gerenciamento de problemas	Esse painel de controle permite rastrear resultados, planos de remediação, solicitações de exceção e pastas de resultados.

Protocolo de dados em aberto (OData)

A implementação do OData envolve um processador personalizado acessível a cada classe de controladora derivada de ArcherApiController. Como o conteúdo e os metadados são retornados por meio de processos diferentes, a aplicação de OData para esses 2 conjuntos de dados diferentes varia. As consultas do OData são passadas normalmente ao URI de solicitação em uma string de consulta. Essa consulta é um uso compatível do OData na API do Archer. Todas as consultas devem ser especificadas no corpo da solicitação.

Nesta página

- [OData para metadados - previsão](#)
- [OData para metadados - classificação](#)
- [OData para metadados - paginação e limitação de resultados](#)
- [OData para conteúdo - previsão](#)
- [OData para conteúdo - paginação e limitação de resultados](#)

OData para metadados - previsão

A previsão é realizada pelo uso da palavra-chave \$select do OData. Essa palavra-chave permite que o chamador especifique quais propriedades do objeto de resposta serão incluídos na resposta.

O exemplo a seguir é de uma seleção válida de OData para retornar somente as propriedades de nome e descrição de uma resposta:

```
{"Value": "?$select=Name,Description"}
```

A previsão é compatível com a maioria dos URIs na API.

OData para metadados - classificação

A classificação é realizada pelo uso da palavra-chave \$orderby do OData. Essa palavra-chave use uma propriedade como um argumento, junto com crescente (asc) (padrão) ou decrescente (desc).

A seguinte consulta OData classificará os resultados em ordem decrescente pelo valor da propriedade boo:

```
{"Value": "?$orderby=boo desc"}
```

OData para metadados - paginação e limitação de resultados

Pode-se paginar os resultados usando uma combinação das palavras-chave \$top e \$skip do OData.

- \$top define o tamanho da página da solicitação atual.
- \$skip seleciona a página correta.

Por exemplo, suponha que uma solicitação específica retornará 1000 resultados. Se você quisesse a saída dos resultados em 50 páginas de registro e quisesse recuperar a página 3, sua consulta OData deveria ser assim:

```
{"Value": "?$top=50&$skip=100"}
```

Essa consulta ignora os 100 primeiros registros e retorna os próximos 50, retornando efetivamente a página 3.

É possível, por meio de configuração, definir um tamanho de página no servidor. Configurar o servidor para um tamanho de página utilizável limita a capacidade do cliente de solicitar um conjunto de resultados maior por meio de uma consulta OData. Apesar de restritivo, por motivos de segurança, é uma boa ideia configurar um tamanho de página no servidor para ser o tamanho máximo que você deseja permitir. Fazer isso pode impedir um cenário em que um cliente inadvertidamente solicita um número de registros inaceitavelmente grande e monopoliza os recursos do servidor com a solicitação. Isso também poderia combater uma solicitação mal-intencionada que visa cometer DOS solicitando um conjunto de dados muito grande em uma única página.

OData para conteúdo

OData para conteúdo - previsão

Há compatibilidade para previsão de resultados, porém sujeita a limitações semelhantes às de filtragem. A previsão de propriedades dentro de um conjunto não é compatível com OData. A previsão de certos campos em um registro de conteúdo não é compatível atualmente.

OData para conteúdo - paginação e limitação de resultados

\$top, \$skip e \$orderby são totalmente compatíveis na recuperação de conteúdo para um campo de referência.

Uso seguro de verbos HTTP

Uma solicitação GET padrão é descriptografada. Para evitar essa vulnerabilidade inerente, a API aguarda e responde ao cabeçalho X-HTTP-Method-Override. Você pode enviar uma solicitação com o verbo POST HTTP e o cabeçalho de sobreposição definido como GET.

Nesta página

- [Exemplo de cabeçalho de substituição de método X-HTTP](#)
- [Mapeamento de verbo HTTP](#)
- [Verbos e ações de solicitação](#)

Exemplo de cabeçalho de substituição de método X-HTTP

Exemplo do formato correto desse cabeçalho:

X-Http-Method-Override: GET

Essa solicitação pode conter dados adicionais no corpo, em vez de em uma string de consulta. Um manipulador no início do pipeline de processamento aguarda esse cabeçalho e o desempacota. Se o verbo de sobreposição for aceito, ele será alterado e a solicitação será transmitida ao longo do pipeline de processamento.

Um uso padrão da solicitação GET fornece as informações adicionais necessárias para atender à solicitação na string de consulta. Esses dados são claramente legíveis nos registros da web e por qualquer pessoa que monitore a comunicação HTTP.

Pode-se colocar dados adicionais no corpo da solicitação, mas trata-se de um uso fora do padrão de uma solicitação GET que não é compatível.

Mapeamento de verbo HTTP

A tabela a seguir lista mapeamentos de verbo HTTP.

Mapeamento	Verbo HTTP	Solicitação HTTP	Tipo de resposta HTTP
Recuperar/Obter	GET	Registro	Conjunto de registros
Criar	POST	Coleta	Conjunto de registros
Atualizar	PUT	Coleta	Conjunto de registros
Excluir	DELETE	Registro	Conjunto de registros

Verbos e ações de solicitação

A tabela a seguir lista verbos e ações de solicitação.

Verbo de solicitação	Ação	Exemplo
GET	Selecionar o fornecedor 123	GET /platformapi/core/application/123
GET	Selecionar todos os fornecedores	GET /platformapi/core/application/
POST	Inserir um novo fornecedor	POST /platformapi/core/application/
PUT	Atualizar fornecedor 123	PUT /platformapi/core/application/123
DELETE	Excluir fornecedor 123	DELETE /platformapi/core/application/123
PATCH	Envie uma modificação parcial a uma origem (por exemplo, se você precisar atualizar apenas um campo do recurso, use o método PATCH)	PATCH/platformapi/core/application/123

Componentes de uma chamada API RESTful

A API RESTful do Archer pode ser usada de diversas maneiras. Um exemplo é usar uma ferramenta de edição de texto como o Bloco de Notas para criar um cabeçalho e um wrapper.

A tabela a seguir descreve os vários componentes de uma chamada de API RESTful no Archer.

Comp onente	Descriç ão	Exemplo de código
Chama r a API	Define uma solicita ção HTTP.	Sub CallTheArcherAPIFromVBS() End Sub
Library	Usa HTTP por meio de uma bibliote ca.	Set MyRequest = CreateObject("winHttp.WinHttpRequest.5.1")
Proxy	Inform a à chama da o local para onde enviar a solicita ção HTTP.	MyRequest.setProxy 2, "127.0.0.1:8888"
Solicit ação	Abre uma solicita ção	MyRequest.Open "POST", "http://123.1.123.10/archer/platformapi/core/security/login"

Componente	Descrição	Exemplo de código
	para enviar uma chamada da API ao servidor.	
Cabeçalho	Informa ao servidor o que fazer com a chamada da API depois que ela é recebida.	<pre>MyRequest.setRequestHeader "Accept", "application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8" MyRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"</pre>
Corpo	O conteúdo da chamada da API.	<pre>requestBody = {"InstanceName":"Archer1","Username":"sysadmin","UserDomain":"","Password":"Archer2005"}</pre>
Envio	Uma chamada para enviar o corpo ao servidor.	<pre>MyRequest.send requestBody</pre>

Componente	Descrição	Exemplo de código
Resposta	Apreensão da saída do servidor.	<pre>Response = MyRequest.ResponseText token = Mid(Response, 48, 32) MsgBox token</pre>

Exemplo:

Este exemplo em particular localiza o token da sessão que o usuário sysadmin usou para fazer log-in na sessão do Archer.

```
CallTheRestAPIFromVBS
```

```
Sub CallTheArcherAPIFromVBS()
```

```
Set MyRequest = CreateObject(WinHttp.WinHttpRequest.5.1)
```

```
MyRequest.setProxy 2, "127.0.0.1:8888"
```

```
MyRequest.Open "POST",
"http://123.1.123.10/archer/platformapi/core/security/login"
```

```
MyRequest.setRequestHeader "Accept",
"application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8"
MyRequest.setRequestHeader "Content-Type", "application/json"
```

```
requestBody =
"{""InstanceName"":""Archer1",""Username"":""sysadmin",""UserDomain"":""", ""Password"":""Archer2005""}"
```

```
MyRequest.send requestBody
```

```
Response = MyRequest.ResponseText
token = Mid(Response, 48, 32)
```

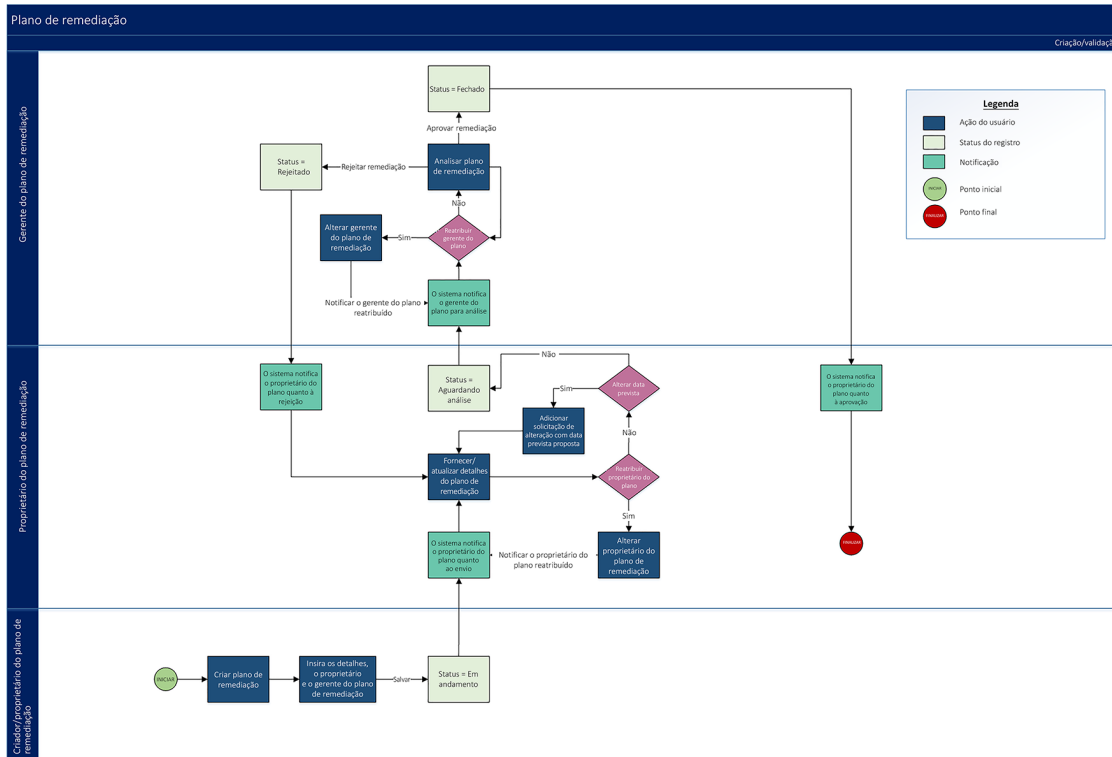
```
MsgBox token
```

```
End Sub
```

Gerenciando seus planos de remediação

O aplicativo Planos de remediação permite gerenciar vários resultados e rastrear custos e períodos reais e estimados de remediação. A relação de vários resultados com os planos de remediação permite que os usuários identifiquem problemas maiores e tomem decisões fundamentadas sobre seus resultados.

Faça download do arquivo de origem do diagrama aqui: [Diagrama de gerenciamento de problemas – Planos de remediação](#)



Entradas de um segmento de API RESTful

ArcherSegmentos de API RESTful usam muitos campos diferentes em entradas. Esta seção explica como formatar essas entradas em uma chamada API.

Nesta página

- [Validação](#)
- [Tags opcionais](#)
- [Valor nulo](#)
- [Campos de entrada](#)

Validação

Verifique cuidadosamente sua entrada antes de criar ou atualizar registros. Entradas inválidas são ignoradas, apesar de uma resposta aparentemente bem-sucedida da API de Verdadeiro para `IsSuccessful`. Mensagens de validação não são fornecidas.

Exemplos de entradas inválidas são endereços IP incorretos e `ContentIds` inexistentes.

Tags opcionais

Entradas podem se tornar demoradas e difíceis de examinar rapidamente. Para evitar confusão, é recomendável usar espaços reservados em suas entradas para deixar breadcrumbs em toda a lógica. Os exemplos neste documento incluem um valor de entrada opcional: Tag. Este espaço reservado permite que você siga facilmente a lógica de cada entrada. O sistema ignora as entradas de espaço reservado durante a execução do comando.

Veja a seguir um exemplo de tag usada em uma entrada de data.

"Tag": "Date of Birth"

Observação: não use esse campo opcional para a entrada de IP.

Valor nulo

Nulo indica uma condição em que os valores estão ausentes. Há momentos em que você deseja redefinir um valor existente como nulo. Na maioria dos casos, basta omitir o campo de entrada do comando da API para transmitir um valor nulo ao registro. Alguns campos de entrada exigem valores específicos para indicar uma condição nula. Os campos de entrada são:

- Data
- Lista de valores
- Lista de usuários/grupos

Campos de entrada

A tabela a seguir descreve as entradas de um segmento de API RESTful no Archer.

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
Texto	<p>Criar/atualizar conteúdo,</p> <p>Publicar anexo,</p> <p>Executar feed de dados,</p> <p>Adicionar membro ao grupo,</p> <p>Criar/atualizar grupo,</p> <p>Criar/atualizar função,</p> <p>Criar/atualizar um parâmetro de segurança,</p> <p>Alterar senha do usuário,</p> <p>Criar/atualizar usuário</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "9402" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 1, ○ "Tag": "TextString", ○ "Value": "ABCDEFGH hijk LMNOP qrstuvwxyz ÃÄÇËÑßÜ áòëæñü 信息 報0 ÜΦ", ○ "FieldId": 9402 • } • • "9403" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 1, ○ "Tag": "TextHTML", ○ "Value": "<p>1234 Main Street
Anytown, AA 12345</p>", ○ "FieldId": 9403 • } <p>Observação: use Texto como uma entrada para qualquer string ou bloco de texto HTML.</p>
Numérico	Obter o conteúdo por ID do conteúdo e ID do campo,	<ul style="list-style-type: none"> • "1234" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 2,

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
	<p>Criar/atualizar conteúdo,</p> <p>Adicionar/remover membro do grupo,</p> <p>Adicionar/remover grupo à função,</p> <p>Atualizar grupo,</p> <p>Criar/atualizar um parâmetro de segurança,</p> <p>Adicionar usuário à função,</p> <p>Adicionar usuário a grupo de usuários,</p> <p>Alterar senha do usuário,</p> <p>Desativar/excluir/atualizar usuário,</p> <p>Obter informações de contato de um usuário,</p> <p>Remover usuário do grupo de usuários,</p> <p>Remover usuário da função</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ "Tag": "Numeric", ○ "Value": 123450.6789, ○ "FieldId": 1234 • } <p>Observação: use Numérico como uma entrada para números.</p>
Data	Criar/atualizar conteúdo,	<ul style="list-style-type: none"> • "123451" • {

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
	Criar/atualizar um parâmetro de segurança,	<ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 3, ○ "Tag": "Date with Time",
	Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> ○ "Value": "10/21/1956 11:59AM", ○ "FieldId": 123451
		<ul style="list-style-type: none"> • } • • "123452" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 3, ○ "Tag": "Date", ○ "Value": "12/27/2016", ○ "FieldId": 123452 • } • <p>Observação: use Data como uma entrada para qualquer data ou data com hora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "123453" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 3, ○ "Tag": "Null (Date)", ○ "Value": "0", ○ "FieldId": 123453 • } <p>Observação: para definir como Nulo, use “0” como a entrada.</p>

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
Lista de valores	Criar/atualizar conteúdo,	<ul style="list-style-type: none"> • "34564" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 4, ○ "Tag": "Severity (Values List)", ○ "Value": <ul style="list-style-type: none"> ○ { <ul style="list-style-type: none"> ▪ "ValuesListIds": [2,3,4], ▪ "OtherText": "Severity" ○ } ○ "FieldID": 34564
	Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> • } • • "34563" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 4, ○ "Tag": "Null (Values List)", ○ "Value": {0} ○ "FieldID": 34563 • }
Links externos	Criar/atualizar conteúdo, Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> • "11234" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 7, ○ "Tag": "External Links", ○ "Value":

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
Lista de usuários/grupos		<ul style="list-style-type: none"> ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ { <ul style="list-style-type: none"> • "Name": "Archer", • "URL": "https://www.archerirm.com" ▪ }, ▪ { <ul style="list-style-type: none"> • "Name": "Archer Community", • "URL": "https://www.archerirm.community/" ▪ } ○], ○ "FieldId": 11234
		<ul style="list-style-type: none"> • } • "12234" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 8, ○ "Tag": "Users or Group List", ○ "Value": ○ { <ul style="list-style-type: none"> ▪ "UserList": ▪ [<ul style="list-style-type: none"> • {

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
		<ul style="list-style-type: none"> ○ "ID" : 19 • }, • { ○ "ID" : 20 • } ▪], ▪ "GroupList": ▪ [<ul style="list-style-type: none"> • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "ID" : 1 • } ▪] ○ }, ○ "FieldId": 12234 • } • "13877" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 8, ○ "Tag": "Record Permissions", ○ "Value": ○ { <ul style="list-style-type: none"> ▪ "UserList": ▪ [<ul style="list-style-type: none"> • {
Permissões de registro		

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
		<ul style="list-style-type: none"> ○ "ID" : 190 • }, • { ○ "ID" : 191 • } ▪], ▪ "GroupList": ▪ [<ul style="list-style-type: none"> • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "ID" : 19 • } ▪] ○ }, ○ "FieldId": 13877 • }
Referência cruzada	Criar/atualizar conteúdo, Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> • "12234" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 9, ○ "Tag": "Cross-Reference", ○ "Value": ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ { <ul style="list-style-type: none"> • "ContentID": 205522 ▪ },

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
Anexo	Criar/atualizar conteúdo,	<ul style="list-style-type: none"> ▪ { <ul style="list-style-type: none"> • "ContentID":205643 ▪ }, ▪ { <ul style="list-style-type: none"> • "ContentID":205783 ▪ }, ○], ○ "FieldId" : 12234 • } • "12334" • {
	Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 11, ○ "Tag":"Attachments", ○ "Value": ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1234 ○], ○ "FieldId" : 12334 • }

Observação: o valor nessa entrada é o ID do anexo, que é retornado pelos segmentos *Publicar anexo por bytes* e *Publicar anexo de dados de formulário de várias partes*. Consulte [Conteúdo](#) para obter mais detalhes sobre esses segmentos.

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
Imagem	<p>Criar/atualizar conteúdo,</p> <p>Criar/atualizar usuário</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "12334" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 12, ○ "Tag": "Screenshot (Image)", ○ "Value": ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2234 ○], ○ "FieldId": 12334 • } <p>Observação: uma Imagem é um tipo de anexo e, portanto, ela é tratada da mesma forma. A diferença é o número do tipo. As imagens são Tipo 12.</p>
Matriz	<p>Criar/atualizar conteúdo,</p> <p>Criar/atualizar usuário</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "15674" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 16, ○ "Tag": "Matrix", ○ "Value": ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ <ul style="list-style-type: none"> • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "RowId": 63800, ○ "ColumnId": 63823

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
		<ul style="list-style-type: none"> • }
		<ul style="list-style-type: none"> ○], ○ "FieldId": 15674
		<ul style="list-style-type: none"> • }
Endereço IP	Criar/atualizar conteúdo,	<ul style="list-style-type: none"> • "12334"
	Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 19, ○ "IpAddressBytes":"127.0.0.1", ○ "FieldId": 12334
		<ul style="list-style-type: none"> • } <p>Observação: não inclua nenhum campo adicional. Se houver campos adicionais, essa entrada apresentará falha sem retornar uma mensagem.</p>
Registros relacionados	Criar/atualizar conteúdo,	<ul style="list-style-type: none"> • "18975"
	Criar/atualizar usuário	<ul style="list-style-type: none"> • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 23, ○ "Tag":"Related Records", ○ "Value": <ul style="list-style-type: none"> ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ 345155, ▪ 234512 ○], ○ "FieldId": 18975
		<ul style="list-style-type: none"> • }

Campo de entrada	Segmento usado em	Exemplo de código
		<p>Observação: o Valor contém um conjunto de IDs de conteúdo que foram atribuídos quando o registro relacionado foi originalmente criado.</p>
Subformulário	<p>Criar/atualizar conteúdo,</p> <p>Criar/atualizar usuário</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "18975" • { <ul style="list-style-type: none"> ○ "Type": 24, ○ "Tag": "Subforms", ○ "Value": ○ [<ul style="list-style-type: none"> ▪ 345155 ○], ○ "FieldId": 18975 • } <p>Observação: o Valor contém um conjunto de IDs de conteúdo que foram atribuídos quando o subformulário foi originalmente criado.</p>

Autenticação

Nesta página

- [SessionContext](#)
- [Login](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Corpo da solicitação](#)
- [Log-out](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Corpo da solicitação](#)

SessionContext

É possível obter um SessionContext passando credenciais válidas ao método de log-in da controladora de segurança. Este SessionContext contém uma string chamada SessionToken que aparece em todas as solicitações subsequentes em um cabeçalho de autenticação personalizado.

Exemplo:

Authorization: Archer session-id="D45BB616F3F564B12199F8198522042D"

Observação: Informe o ID de token da sessão de seu log-in. Nesta documentação, o id da sessão do Archer é representado como "ID de token do log-in".

Visto que SessionContext é obtido por meio do AuthenticationManager, cada chamada precisa estar em conformidade com as restrições normais de seus parâmetros de segurança associados no Archer. Cada solicitação da API precisa conter um cabeçalho de autenticação válido usando o esquema de autenticação do Archer.

Importante: Se o logon único estiver habilitado, selecione Permitir desvio manual no Archer Control Panel para que a API RESTful gere o token de sessão. No entanto, a API de serviços da Web gera tokens de sessão, mesmo que a opção Permitir desvio manual não esteja selecionada. O token gerado pela API de serviços da Web pode ser usado para fazer chamadas de API RESTful. Consulte "Configurando uma instância para single sign-on" na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).

O segmento Autenticação é acessado por meio da controladora de segurança e inclui os seguintes serviços:

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Login

O log-in cria uma sessão do Archer usando as credenciais especificadas na instância especificada. A solicitação de API retorna uma representação serializada de um objeto SessionContext.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/security/login

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 "InstanceName":"v5.0",
 "Username":"sysadmin",
 "UserDomain": "",
 "Password":"Archer123"
}

Exemplo de resposta

- {
 "SessionToken": "C204E18D0ED58E288533F39C455A36E8"
}

Log-out

Este método chama um serviço que encerra a sessão especificada. Se a sessão em questão já foi encerrada ou é inválida, o método ainda retorna verdadeiro. O usuário associado à sessão no cabeçalho de autorização precisa ter as permissões necessárias para encerrar a sessão de outro usuário.

Normalmente, o ID de token da sessão é o mesmo para log-in e log-out, supondo que seja o mesmo usuário. Se um usuário tiver permissões para fazer log-out de outros usuários, o ID de token de sessão de log-out será o do usuário que está sendo desconectado.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/security/logout`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- ```
{
 "Value":"session token ID to logout"
}
```

# Conteúdo

O segmento Conteúdo é acessado por meio da controladora de conteúdo. As ações executadas em um recurso determinam o tipo de ação que se pode realizar.

Nesta página

- [Ações de conteúdo de recursos](#)
- [Obter conteúdo por ID](#)
  - [Sem usar uma ação](#)
  - [Usando a ação \\$select](#)
- [Obter conteúdo pelo ID de campo de referência](#)
  - [Sem usar uma ação](#)
  - [Usando a ação "\\$filter"](#)
  - [Usando a ação "\\$select"](#)
  - [Usando a ação "\\$top"](#)
  - [Usando a ação "\\$skip"](#)
  - [Usando a ação "\\$orderby"](#)
- [Obter o conteúdo por ID de conteúdo e ID de campo](#)
  - [Sem usar uma ação](#)
  - [Usando a ação "\\$filter"](#)
  - [Usando a ação "\\$select"](#)
  - [Usando a ação "\\$top"](#)
  - [Usando a ação "\\$skip"](#)
  - [Usando a ação "\\$orderby"](#)
- [Expor os dados de registro do histórico](#)
- [Publicar conteúdo](#)
- [Colocar conteúdo](#)
- [Gateway de dados](#)
- [Obter anexo](#)
- [Publicar anexo a partir de bytes](#)
- [Publicar anexo a partir de dados de formulário com várias partes](#)
- [Excluir conteúdo por ID](#)

## Ações de conteúdo de recursos

A tabela a seguir descreve as ações que podem ser feitas no conteúdo de recursos.

| Recurso                                            | URI                                      | \$filter                                                                            | \$select                                                                              | \$top                                                                                 | \$skip                                                                                | \$orderby                                                                             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| conteúdo - por id                                  | /content/contentid                       |    |    |    |    |    |
| conteúdo - por ID de campo de referência           | /content/referencefield/referencefieldid |    |    |    |    |    |
| conteúdo - por ID de conteúdo e ID de campo        | /content/fieldcontent                    |    |    |    |    |    |
| conteúdo - exportar dados de registro do histórico | /content/history/ID                      |  |  |  |  |  |
| conteúdo - publicar                                | /content                                 |  |  |  |  |  |
| conteúdo - colocar                                 | /content                                 |  |  |  |  |  |

| Recurso                                                       | URI                              | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| anexo - obter                                                 | /content/attachment/attachmentid | X        | X        | X     | X      | X         |
| anexo - postar usando bytes                                   | /content/attachment              | X        | X        | X     | X      | X         |
| anexo - publicar usando dados do formulário com várias partes | /content/multipartattachment     | X        | X        | X     | X      | X         |
| excluir – por ID                                              | /content/contentid               | X        | X        | X     | X      | X         |

#### Ações

- \$filter: retorna os registros de conteúdo dentro do conjunto de resultados que correspondem aos critérios de filtro especificados
- \$select: retorna apenas o valor do campo especificado em cada registro de conteúdo dentro do conjunto de resultados
- \$top: retorna os primeiros "n" registros de conteúdo dentro do conjunto de resultados
- \$skip: ignora os primeiros "n" registros de conteúdo dentro do conjunto de resultados
- \$orderby: retorna os registros de conteúdo dentro do conjunto de resultados, na ordem do campo especificado.

**Importante:** A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

## Obter conteúdo por ID

O recurso Obter conteúdo por ID recupera um conteúdo pelo ID especificado. Esse recurso permite que a ação "\$select" seja adicionada à chamada da API de conteúdo.

Solicitação

### Sem usar uma ação

POST `http://rsaarcher/platformapi/core/content/contentid?id="contentid"`

O exemplo de chamada a seguir retorna o registro de conteúdo que corresponde ao valor de ID de conteúdo especificado de 184630:

POST `http://rsaarcher/platformapi/core/content/contentid?id=184630`

### Usando a ação \$select

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/contentid?id="contentid"&$select=LastUpdated`

O exemplo de chamada a seguir retorna apenas o valor do campo "LastUpdated" no registro de conteúdo que corresponde ao valor de ID de conteúdo especificado de 184630:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/contentid?id=184630&$select=LastUpdated`

Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,/;q=0.8

Authorization:Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type:application/json

X-Http-Method-Override:GET

Exemplos de resposta

- [Sem usar uma ação](#)
- [Usando a ação \\$select](#)

## Obter conteúdo pelo ID de campo de referência

O recurso Obter conteúdo por ID de campo de referência recupera todos os registros de conteúdo pelo ID de campo de referência especificado. Se o campo de referência

for uma referência cruzada de destino de um questionário, esse URL retornará todo o conteúdo do aplicativo de destino. Se o campo de referência for uma referência cruzada regular ou um campo de registro relacionado, este URL retornará o conteúdo de pesquisa do registro. Esse recurso permite adicionar as seguintes ações à chamada da API de conteúdo: \$filter, \$select, \$top, \$skip e \$orderby.

Solicitação

### Sem usar uma ação

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"`

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem ao valor de ID de campo de referência especificado de 18501:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501`

### Usando a ação "\$filter"

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"&$filter="field to filter by"`

O exemplo de chamada a seguir retorna o registro de conteúdo que corresponde ao valor de ID de campo de referência especificado de 18501 e ao valor de campo "SequencialId" de 3:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501&$filter=SequencialId eq 3`

### Usando a ação "\$select"

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"&$select="field to select by"`

O exemplo de chamada a seguir retorna apenas o valor do campo "SequencialId" em todos os registros de conteúdo que correspondem ao valor de ID de campo de referência especificado de 18501:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501&$select=SequencialId`



## Usando a ação "\$top"

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"&$top="number of top content records to return"`

O exemplo de chamada a seguir retorna o registro de conteúdo superior que corresponde ao valor de ID de campo de referência especificado de 18501:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501&$top=1`

## Usando a ação "\$skip"

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"&$skip="number of top content records to skip"`

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem ao valor de ID de campo de referência de 18501, exceto para os dois registros principais:

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501&$skip=2`

## Usando a ação "\$orderby"

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id="referencefieldid"&$orderby="field to order by"`

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem ao valor de ID de campo de referência de 18501, na ordem do valor do campo "SequentialId":

POST

`http://rsaarcher/platformapi/core/content/referencefield/referencefieldid?id=18501&$orderby=SequentialId`

Cabeçalho da solicitação

`Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,/;q=0.8`

`Authorization:Archer session-id="session token ID from login"`

`Content-Type:application/json`

X-Http-Method-Override:GET

Exemplos de resposta

- [Sem usar uma ação](#)
- [Usando a ação \\$filter](#)
- [Usando a ação \\$select](#)
- [Usando a ação \\$top](#)
- [Usando a ação \\$skip](#)
- [Usando a ação \\$orderby](#)

## Obter o conteúdo por ID de conteúdo e ID de campo

O recurso Obter conteúdo por ID de conteúdo e ID de campo recupera o conteúdo do campo por ID de conteúdo e o ID de campo na instância atual de Archer. Esse recurso permite que as seguintes ações sejam adicionadas à chamada da API de conteúdo: \$filter, \$select, \$top, \$skip e \$orderby.

Solicitação

Os valores "FieldId" e os valores "ContentId" nestes exemplos de chamada de solicitação podem ser encontrados na seção "Corpo da solicitação" a seguir.

### Sem usar uma ação

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem aos critérios especificados: Valores "FieldId": valores [18503, 18504, 18505, 18506, 18507] e "ContentId": [184630,184631,184632,184633]:

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent

### Usando a ação "\$filter"

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$filter="field to filter by"

O exemplo de chamada a seguir retorna o registro de conteúdo que corresponde aos critérios especificados: Valores de "FieldId": [18503, 18504, 18505, 18506, 18507], valores de "ContentId": [184630, 184631, 184632, 184633] e o valor do campo "SequentialId" de 3:

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$filter=SequentialId eq 3

### Usando a ação "\$select"

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$select="field to select by"

O exemplo de chamada a seguir retorna somente o valor do campo "ContentId" em todos os registros de conteúdo que correspondem aos critérios especificados: Valores "FieldId": valores [18503, 18504, 18505, 18506, 18507] e "ContentId": [184630,184631,184632,184633]:

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$select=Id

### Usando a ação "\$top"

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$top="number of top content records to return"

O exemplo de chamada a seguir retorna os dois registros de conteúdo principais que correspondem aos critérios especificados: Valores "FieldId": valores [18503, 18504, 18505, 18506, 18507] e "ContentId": [184630,184631,184632,184633]:

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$top=2

### Usando a ação "\$skip"

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$skip="number of top content records to skip"

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem aos critérios especificados: Valores "FieldId": valores [18503, 18504, 18505, 18506, 18507] e "ContentId": [184630, 184631, 184632, 184633], exceto para o resultado principal:

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$skip=1

### Usando a ação "\$orderby"

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$orderby="field to order by"

O exemplo de chamada a seguir retorna todos os registros de conteúdo que correspondem aos critérios especificados: Valores "FieldId": valores [18503, 18504, 18505, 18506, 18507] e "ContentId": [184630, 184631, 184632, 184633], na ordem do valor do campo "ContentId":

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/fieldcontent?\$orderby=Id

Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,/;q=0.8

Authorization:Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type:application/json

Corpo da solicitação

```
{
 "FieldIds":[18503,18504,18505,18506,18507],
 "ContentIds":[184630,184631,184632,184633]
}
```

Exemplos de resposta

- [Sem usar uma ação](#)
- [Usando a ação \\$filter](#)
- [Usando a ação \\$select](#)
- [Usando a ação \\$top](#)
- [Usando a ação \\$skip](#)
- [Usando a ação \\$orderby](#)

## Expor os dados de registro do histórico

O recurso Expor dados do registro histórico recupera o conteúdo em cada campo de registro do histórico do aplicativo. Se não houver nenhum conteúdo no campo de Registro do histórico, a resposta para esse campo será vazia. Se nenhum campo de registro do histórico do aplicativo contiver conteúdo relevante, a resposta para o aplicativo será vazia.

Solicitação

POST <http://localhost/Archer/api/core/content/history/ID>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

## Publicar conteúdo

O recurso Publicar conteúdo salva um registro de conteúdo. É preciso fornecer o conteúdo no corpo da solicitação no formato especificado pelo cabeçalho content-type. A tentativa de atualizar um registro de conteúdo existente usando POST gera um erro 403 - proibido.

## Solicitação

POST <http://rsaarcher/platformapi/core/content>

### Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

### Corpo da solicitação

#### Request body example

O corpo da solicitação mostra um exemplo de um registro de conteúdo serializado no formato JSON. Esse registro de conteúdo contém treze campos.

Use a propriedade opcional "Tag" no exemplo do corpo da solicitação para exibir o nome do campo, tipo de campo ou um comentário sobre o campo.

*A tabela a seguir descreve o valor da propriedade "Type" e os tipos de campo correspondentes.*

| Valor "Tipo" | Tipo de campo                                    |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 1            | Texto – Linha Única, Área de Texto – HTML        |
| 2            | Numérico                                         |
| 3            | Apenas data, data e hora                         |
| 4            | Lista de valores                                 |
| 7            | Links externos                                   |
| 8            | Permissões de registro, Lista de usuários/grupos |
| 9            | Referência cruzada                               |
| 11           | Anexo                                            |
| 12           | Imagem                                           |

| Valor "Tipo" | Tipo de campo          |
|--------------|------------------------|
| 16           | Matriz                 |
| 19           | Endereço IP            |
| 23           | Registros relacionados |
| 24           | Subformulário          |

Ao salvar o conteúdo do subformulário, o corpo da solicitação deve conter um SubformFieldId. Caso contrário, você deve omitir este parâmetro.

- Se o salvamento for bem-sucedido, o objeto solicitado retornado desse URL incluirá o ID do conteúdo.
- Se o salvamento não for bem-sucedido, será exibida uma mensagem de validação explicando a natureza da falha.

Exemplo de resposta

```
{
 • "Links":[],
 "RequestedObject":
 {
 ○ "Id":123454
 },
 "IsSuccessful":true,
 "ValidationMessages":[]
}
```

## Colocar conteúdo

O recurso Colocar conteúdo atualiza um registro de conteúdo existente. É preciso fornecer o conteúdo no corpo da solicitação no formato especificado pelo cabeçalho content-type. A tentativa de inserir um novo registro de conteúdo usando PUT gera um erro 403 - proibido.

Solicitação

PUT http://rsaarcher/platformapi/core/content

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```
{
 • "Content":
 {
 ○ "Id": 123,
 "LevelId" : 9,
 "FieldContents" :
 {
 ▪ "3204" :
 {
 • "Type" : 2,
 "Value" : 0.0,
 "FieldId" : 3204
 },
 "3202" :
 {
 • "Type" : 4,
 "Value" :
 {
 ○ "ValuesListIds" : [2405],
 "OtherText" : null
 }
 }
 }
 }
 }
 }
 }
```

```

 },
 "FieldId" : 3202
 },
 "10066" :
 {
 • "Type" : 23,
 "Value" : [150622],
 "FieldId" : 10066
 }
},
"Version": "44"
},
"SubformFieldId":123
}

```

O corpo da solicitação mostra um exemplo de um wrapper de conteúdo, que contém um registro de conteúdo serializado no formato JSON. Esse registro de conteúdo contém 3 campos:

- Um campo numérico.
- Um campo de lista de valores.
- Um campo de referência cruzada.

O wrapper de conteúdo também pode conter um SubformFieldId que é preciso ser aprovado quando o conteúdo de subformulário está sendo salvo. Caso contrário, este parâmetro pode ser omitido.

- Se o salvamento for bem-sucedido, o objeto solicitado retornado desse URL incluirá o ID do conteúdo.
- Se o salvamento não for bem-sucedido, será exibida uma mensagem de validação explicando a falha.

## Gateway de dados

O gateway de dados permite que aplicativos externos de armazenamento de dados notifiquem o Archer quando o conteúdo é alterado no respectivo sistema. O recurso



aceita IDs de conteúdo do Archer e campos de aplicativo externo e retorna uma mensagem de validação informando se houve sucesso ou falha. Em caso de sucesso, ocorrem 2 ações:

- O aplicativo externo marca os campos externos para atualização e notifica o Archer.
- O Archer salva o conteúdo.

#### Solicitação

PUT <http://rsaarcher/platformapi/core/content/externalContentChangeNotification>

#### Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

#### Corpo da solicitação

```
{
 • "Alias": "ARCHER",
 "ContentPartIds": ["234811"],
 "ExternalFieldIds": ["19649"]
}
```

Há 2 entradas para este recurso:

- ContentPartIds recebe 1 ou mais IDs que correspondem ao ID de conteúdo do Archer.
- ExternalFieldIds recebe 1 ou mais IDs que correspondem a um aplicativo externo de armazenamento de dados.

## Obter anexo

O recurso Obter anexo recupera um anexo a partir do repositório do arquivo Archer. A API Get recupera automaticamente arquivos criptografados e não criptografados do armazenamento correto.

O objeto real retornado é um AttachmentWrapper, que tem 2 propriedades:

- AttachmentName

- AttachmentBytes

Os bytes são representados como uma string de codificação Base64.

Solicitação

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/attachment/\*attachmentid\*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

## Publicar anexo a partir de bytes

O recurso Publicar anexo a partir de bytes aceita um AttachmentWrapper serializado com as propriedades AttachmentName, AttachmentBytes e IsSensitive. Se AttachmentName ou AttachmentBytes não estiver presente, a publicação falhará com uma mensagem de validação indicando que a solicitação foi formatada incorretamente. AttachmentBytes precisa conter uma representação de string de codificação Base64 dos bytes do arquivo de anexo. Em caso de sucesso, a API retorna o ID recém-atribuído do arquivo de anexo.

O indicador IsSensitive determina se o anexo está criptografado. O sinalizador é verdadeiro se o anexo requer criptografia e falso se o anexo não requer criptografia. Arquivos criptografados são armazenados na pasta Criptografados no repositório de arquivos. Quando o indicador IsSensitive não está incluído na solicitação, o anexo publica e salva como não criptografado no repositório de arquivos.

Solicitação

POST http://rsaarcher/platformapi/core/content/attachment

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

"Attachment Bodie"

```
{
 • "AttachmentName":"Bodie.jpg",

 "AttachmentBytes":"/9j/4AAQSkZJRgABAgAAQABAAD/4QDmRXhpZgAASUkq
 AAgAAAFABIBAwABAAAAQAAADEBAGAcAAAASgAAADIBAgAUA
 AAZgAAABMCAwABAAAAQAAAGmHBAABAAAAegAAAAAAAAABBQ0QgU3lzd
 GVtcyBEaWdpdGFsIE"

 "IsSensitive":"true"
}
```

## Publicar anexo a partir de dados de formulário com várias partes

O recurso Publicar anexo de dados de formulário com várias partes aceita dados de formulário com várias partes que contêm um anexo e o nome do anexo. Esses valores precisam ser incluídos nos cabeçalhos de conteúdo com os nomes AttachmentName e AttachmentBytes. Se qualquer um desses cabeçalhos de conteúdo não estiver presente, a publicação falhará com uma mensagem de validação indicando que a solicitação foi formatada incorretamente. AttachmentBytes precisa conter uma representação de string de codificação Base64 dos bytes do arquivo de anexo. Se a solicitação estiver sendo publicada a partir de um formulário, será tratada pelo navegador quando for enviada. Em caso de sucesso, a API retorna o ID recém-atribuído do arquivo de anexo.

O indicador IsSensitive determina se o anexo está criptografado. O sinalizador é verdadeiro se o anexo requer criptografia e falso se o anexo não requer criptografia. Arquivos criptografados são armazenados na pasta Criptografados no repositório de arquivos. Quando o indicador IsSensitive não está incluído na solicitação, o anexo publica e salva como não criptografado no repositório de arquivos.

### Solicitação

POST <http://rsaarcher/platformapi/core/content/multipartattachment>

### Cabeçalho da solicitação

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----acebdf13572468

### Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

### Corpo da solicitação

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="AttachmentName"

MyPhoto.jpg

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="IsSensitive" True

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="AttachmentBytes";

filename="Account.jpg"

Content-Type: image/jpeg

LS0tLS0tV2ViS2l0Rm9ybUJvdW5kYXJ5QmZMRkloZUhkdzluWDhNeA0KQ29udGVudC

1EaXNwb3NpdGlvbjogZm9ybS1kYXRhOyBuYW1lPSJfX1ZJRVdTVEFURSINCg0KL3dF

UER3VUxMVEV3TVRrd

09EazBNallQWkJZQ1pnOWtGZ0lDQXc4V0J

-----acebdf13572468--

## Excluir conteúdo por ID

O recurso Excluir conteúdo por ID exclui um conteúdo pelo ID especificado.

Solicitação

DELETE http://localhost/Archer/api/core/content/ID

Cabeçalho da solicitação

Aceitar:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,/;q=0.8

Autorização: Archer session-id="ID de token de sessão de login"

Tipo de conteúdo: application/json

Exemplos de resposta

- [Excluir conteúdo quando o ID existe](#)
- [Excluir conteúdo quando o ID não existe](#)

## Recuperar um log de conteúdo excluído

O segmento *DeletedContent* recupera uma lista de registros excluídos. Esta lista pode ser usada para fins de auditoria. Os resultados podem ser filtrados com parâmetros de solicitação.

**Importante:** Somente as funções de Administrador do Sistema e Auditor de Registros Excluídos podem acessar este segmento de API.

Solicitação

GET localhost/Archer/api/V2/DeletedContent

Cabeçalho da solicitação

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Parâmetros de solicitação

Use esses parâmetros com sua solicitação para filtrar seus resultados. Todos esses parâmetros são opcionais.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros que podem ser usados com DeletedContent.*

| Nome do parâmetro | Tipo de dados | Descrição                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| startDate         | Somente data  | Retorna registros criados em uma determinada data e depois dela.<br><br>Null retorna todos os registros excluídos.<br><br>O formato para startDate é aaaa-mm-dd.                                            |
| endDate           | Somente data  | Retorna registros criados em uma determinada data e antes dela.<br><br>Se Null, endDate assume como padrão a data atual e retorna todos os registros excluídos.<br><br>O formato para endDate é aaaa-mm-dd. |
| moduleid          | Numérico      | Retorna registros do aplicativo, questionário ou subformulário associado ao ID do módulo fornecido.                                                                                                         |

| Nome do parâmetro | Tipo de dados | Descrição                                                                                                                     |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |               | Null retorna todos os registros de aplicativos, questionários ou subformulários aos quais você tem acesso.                    |
| levelid           | Numérico      | Retorna registros do nível associado ao nível de ID fornecido.<br><br>Null retorna todos os níveis aos quais você tem acesso. |
| ignorar           | Numérico      | Retorna registros após ignorar os números de registros fornecidos. Usado em paginação.<br><br>O valor padrão é 0.             |
| assumir           | Numérico      | Retorna o número fornecido de registros. Usado em paginação.<br><br>O valor padrão é 10000.                                   |

#### Parâmetros de resposta

As respostas podem conter os seguintes parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros retornados por DeletedContent.*

| Nome do parâmetro |                 | Tipo de dados |
|-------------------|-----------------|---------------|
| TotalRecords      |                 | Numérico      |
| RecordsShown      |                 | Numérico      |
| DeletedContents   | ContentID       | Numérico      |
|                   | DeletedDateTime | DateTime      |
|                   | UserID          | Numérico      |
|                   | ModuleID        | Numérico      |

| Nome do parâmetro | Tipo de dados |
|-------------------|---------------|
| LevelID           | Numérico      |

#### Exemplos de solicitação

- localhost/Archer/api/V2/DeletedContent?StartDate=yyyy-mm-dd&levelID=###
- localhost/Archer/api/V2/DeletedContent?StartDate=yyyy-mm-dd&skip=#
- localhost/Archer/api/V2/DeletedContent?StartDate=yyyy-mm-dd&take=##

#### Exemplos de resposta

- [Resposta bem-sucedida](#)
- [A data de término deve ser anterior ou igual à data de hoje.](#)
- [A data de início deve ser anterior ou igual à data de término.](#)
- [A data de início ou término deve ser anterior ou igual à data de hoje.](#)

# Configurar conexões de gateway de dados (API RESTful)

Nesta página

- [Visão geral do gateway de dados](#)
- [Obtenha conexões](#)
- [Adicionar conexão](#)
- [Editar conexão](#)
- [Testar conexão](#)
- [Excluir conexões](#)
- [Obter mapas de campo](#)
- [Adicionar ou editar mapas de campo](#)
- [Reverter Mapas de Campo](#)
- [Obter mapas de conteúdo](#)
- [Adicionar ou editar mapas de conteúdo](#)
- [Excluir mapas de conteúdo por conexão e ID de conteúdo](#)
- [Excluir Mapa de Conteúdo por Conexão](#)

## Visão geral do gateway de dados

O gateway de dados permite que o Archer se conecte e interaja com conjuntos de dados externos. Com a visibilidade em tempo real de conjuntos de dados externos, sua organização pode aproveitar o Archer para analisar e entender os riscos que ocorrem em grandes volumes de dados. Os feeds de dados copiam informações para um banco de dados do Archer, enquanto o gateway de dados mapeia informações de um sistema externo diretamente para registros em aplicativos do Archer. Isso permite que você use o Archer para visualizar e fazer edições em tempo real nesses dados externos. Por exemplo, você pode classificar por grandes volumes de resultados de análise de vulnerabilidades para identificar rapidamente as mais altas análises de riscos sem desperdiçar tempo duplicando os dados ou sobrecarregando os servidores de banco de dados do Archer.

A API do gateway de dados permite que você gerencie suas conexões e dados por meio de um conector do gateway de dados. A próxima seção descreve esses comandos em detalhes e apresenta exemplos presumindo que o uso do Conector SQL flexível está disponível para uso imediato. Consulte Usando o Conector SQL flexível para obter mais informações sobre esse recurso. As entradas desses comandos variam de acordo com o conector. Para obter mais informações sobre como codificar seu conector, consulte Criando um conector de gateway de dados.



Use os dados obtidos por meio do gateway de dados em qualquer aplicativo ou questionário, inclusive em aplicativos com vários níveis. Por exemplo, você pode ter um aplicativo com 2 níveis que desenham dados de 2 conjuntos de dados externos diferentes. Você pode fazer isso com 2 conexões de gateway de dados, 1 para cada nível, em que a propriedade de entrada targetid identifica o nível. Para obter mais informações sobre aplicativos em níveis, consulte Aplicativos.

A tabela a seguir descreve quais ações estão disponíveis:

| Recurso              | URL                                               | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| Obter conexões       | /DataGateway/Connections<br>Verbo HTTP: GET       | ✓        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Adicionar conexão    | /DataGateway/Connections<br>Verbo HTTP: POST      | ✗        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Editar conexão       | /DataGateway/Connections<br>Verbo HTTP: PUT       | ✗        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Testar conexão       | /DataGateway/Connections/Test<br>Verbo HTTP: POST | ✗        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Excluir conexão      | /DataGateway/Connections<br>Verbo HTTP: DELETE    | ✗        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Obter mapas de campo | /DataGateway/FieldMaps<br>Verbo HTTP: GET         | ✓        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |
| Adicionar            | /DataGateway/FieldMaps                            | ✗        | ✗        | ✗     | ✗      | ✗         |

| Recurso                                      | URL                                                                     | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| ou editar mapas de campo                     | Verbo HTTP: PUT ou POST                                                 |          |          |       |        |           |
| Reverter mapas de campo                      | /DataGateway/FieldMaps<br>Verbo HTTP: PUT ou POST                       |          |          |       |        |           |
| Obter mapas de conteúdo                      | /DataGateway/ContentMaps/?connection=*locationAlias*<br>Verbo HTTP: GET |          |          |       |        |           |
| Adicionar ou editar mapas de conteúdo        | /DataGateway/ContentMaps<br>Verbo HTTP: PUT ou POST                     |          |          |       |        |           |
| Excluir mapas de conteúdo por ID de conteúdo | /DataGateway/ContentMaps/Delete<br>Verbo HTTP: DELETE                   |          |          |       |        |           |

| Recurso                              | URL                                                                                  | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| conexão                              |                                                                                      |          |          |       |        |           |
| Excluir mapa de conteúdo por conexão | /DataGateway/ContentMaps/DeleteAll/?connection=*locationAlias*<br>Verbo HTTP: DELETE | X        | X        | X     | X      | X         |

**Importante:** A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

**Observação:** todos os nomes de propriedade de entrada não diferenciam maiúsculas de minúsculas. Os valores de propriedade de entrada distinguem maiúsculas de minúsculas.

## Obtenha conexões

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica como obter uma lista de todas as conexões disponíveis no momento. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections?\$filter=targetId%20eq%20530

**Observação:** Use um filtro para localizar uma conexão específica. Consulte acima para obter um exemplo. Essa solicitação retorna a conexão com um targetId de 530 e filtra todas as outras conexões.

Cabeçalho da solicitação

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

Este comando não exige um corpo específico. No entanto, você pode usar \$filter para retornar informações sobre um targetId específico.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
  - **Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)
  - **Observação:** este exemplo indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Adicionar conexão

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica como adicionar uma nova conexão. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

- [Adicionar corpo de solicitação de conexão](#)

*Este exemplo de corpo tem as seguintes entradas:*

| Propriedades  | Tipo de dados        | Descrição                                                           |
|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| TargetId      | Número inteiro       | Indica o nível do aplicativo para adicionar a nova conexão externa. |
| LocationAlias | String de caracteres | Indica o nome do conector.                                          |

| Propriedades | Tipo de dados           | Descrição |
|--------------|-------------------------|-----------|
|              | Limite de 10 caracteres |           |

Este exemplo de corpo também usa as entradas do Conector SQL flexível. Para obter mais informações, consulte Usando o Conector SQL flexível.

Exemplo de resposta

- [Adicionar resposta de conexão](#)

## Editar conexão

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica como adicionar editar uma conexão existente. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

Editar conexão usa o mesmo corpo de solicitação que adicionar conexão e inclui o ID da conexão. Esta propriedade identifica a conexão a ser atualizada.

Além disso, Editar conexão ignora referências às propriedades LocationAlias e TargetID no corpo da solicitação. Caso contrário, editar conexão atualiza todas as outras propriedades.

- [Editar corpo de solicitação de conexão](#)

Exemplo de resposta

As respostas para editar conexão são as mesmas que para adicionar conexão.

## Testar conexão

Uma conexão de gateway de dados vincula um sistema externo ao Archer. Isso explica como testar a conexão por meio do conector escolhido. O Conector SQL flexível oferece suporte a essa funcionalidade. Para usar a conexão de teste com ele,

seu conector deve incluir a funcionalidade Testar conexão. Para obter mais informações, consulte [Criando um conector do gateway de dados](#). O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections/Test>

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

### Corpo da conexão de teste

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Teste sem sucesso](#). Sem conexão estabelecida. Falha no teste. Verifique as propriedades da conexão e tente novamente.
- [Sem sucesso devido à não configuração do conector para dar suporte à funcionalidade Testar conexão](#)

Atualize o conector para incluir a funcionalidade Testar conexão. Para obter mais informações, consulte [Criando um conector do gateway de dados](#).

- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)

**Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).

## Excluir conexões

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica como remover uma conexão existente. Esse comando remove a conexão e redefine todos os mapas de campo e mapas de conteúdo associados a ele. Esses campos do Archer afetados pelo comando são deixados em branco. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/DataGateway/Connections?connection=<LocationAlias>

Cabeçalho da solicitação

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

Este comando não requer um corpo de solicitação específico.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Sem sucesso devido a locationAlias inválido](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)

**Observação:** este exemplo indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Obter mapas de campo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica o comando da API para obter campos existentes de origem externa e onde eles são mapeados para campos do Archer. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps?\$filter=DataGatewayFieldMaps/any(dgfm:dgfm/Connections/any(conn:conn/Name%20eq%20%27SQLCON1%27))

**Observação:** Use um filtro para localizar mapas de campo de uma conexão específica. Consulte acima para obter um exemplo. Esta solicitação retorna os mapas de campo da conexão chamada SQLCON1 e filtra todas as outras conexões.

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps?\$filter=DataGatewayFieldMaps/any(dgfm:dgfm/targetId%20eq%20335)

**Observação:** Use um filtro para localizar os mapas de campo de um nível específico. Consulte acima para obter um exemplo. Esta solicitação retorna os mapas de campo do ID de nível de 335 e filtra todas as outras conexões.

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps?\$filter=DataGatewayFieldMaps/any(dgfm:dgfm/targetId%20eq%20335)%20and%20DataGatewayFieldMaps/any(dgfm:dgfm/Connections/any(conn:conn/Name%20eq%20%27SQLCON1%27))

**Observação:** Use um filtro para localizar mapas de campo de uma conexão e de um nível específicos. Consulte acima para obter um exemplo. Esta solicitação retorna os mapas de campo para o ID de nível de 335 e conexões chamadas SQLCON1 e filtra todas as outras conexões.

Cabeçalho da solicitação

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

Este comando não exige um corpo específico. No entanto, você pode usar \$filter para retornar informações. Há 2 variáveis, que podem ser filtradas separadamente ou combinadas:

- **ConnectionName.** Filtra com base nos mapas de campo associados a uma conexão específica.
- **TargetId.** Filtra com base nos mapas de campo dentro de um nível específico.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Parcialmente com sucesso devido a valor \\$filter não existente](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
  - **Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)
  - **Observação:** este exemplo indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Adicionar ou editar mapas de campo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica o comando da API para mapear campos de origem externa para campos do Archer. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação



PUT http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps

POST http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

- [Adicionar ou editar corpo de solicitação de mapas de campo](#)

*Este exemplo de corpo tem as seguintes entradas:*

| Propriedades  | Tipo de dados                                        | Descrição                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| TargetId      | Número inteiro                                       | Indica o nível do aplicativo para adicionar a nova conexão externa.      |
| Nome          | String de caracteres<br><br>Limite de 10 caracteres  | Indica o nome do conector.                                               |
| SourceFieldId | String de caracteres<br><br>Limite de 256 caracteres | Representa a string requerida para localizar o campo no recurso externo. |
| ArcherFieldId | Número inteiro                                       | Indica o ID do campo no Archer.                                          |

Este comando funcionará se as seguintes condições forem verdadeiras:

- TargetID corresponde a um nível existente no aplicativo Archer.
- A Conexão corresponde ao nível do archerFieldId especificado.
- O targetId de archerFieldId corresponde ao targetId na entrada.
- Os conectores SQL flexíveis oferecem suporte aos seguintes tipos de campo: Data, Endereço IP, Numérico ou Texto.
- Os conectores personalizados são compatíveis com os seguintes tipos de campo:
  - Anexo
  - Data

- ExternalLinks
- Imagem
- IPAddress
- Matriz
- Numérico
- Permissões de registro
- Agendador/compromisso
- Agendador
- Texto
- Listas de usuários/grupos
- ValuesList
- Votação
- O nome da conexão é uma conexão válida.

#### Exemplos de resposta

- **Bem-sucedido**
  - Uma resposta bem-sucedida retorna IDs de campo do Archer processados com sucesso.
- **Parcialmente com sucesso**
  - Uma resposta parcialmente bem-sucedida retorna IDs de campo do Archer processados com sucesso e IDs de campo que não foram processados corretamente. O cabeçalho deste exemplo ofereceu uma conexão inválida ou alguns IDs de campo não associados à conexão.
  - Para resolver esse problema, verifique o seguinte:
    - TargetId corresponde a um nível no Archer.
    - Existem archerFieldIds no aplicativo Archer especificado.
- **Sem sucesso devido a tipo de campo incompatível**
- **Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados**
  - **Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- **Sem sucesso devido à falta de permissões**
  - **Observação:** este exemplo indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Reverter Mapas de Campo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Durante a configuração, você pode mapear campos de origem externa para campos do Archer. Esta seção explica o comando da API para reverter esses mapas de campo ao estado original, um mapa de campo para o banco de dados do Archer. O conteúdo no Archer permanecerá inalterado. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps>

PUT <http://Archer/platformapi/DataGateway/FieldMaps>

**Observação:** Na maioria dos casos, PUT adiciona informações e POST atualiza informações. No entanto, para este comando, qualquer um dos comandos reverte os mapas de campo para mapas do Archer.

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

- [Reverter corpo de solicitação de mapas de campo](#)

Este comando funcionará se as seguintes condições forem verdadeiras:

- TargetID corresponde a um nível existente no aplicativo Archer.
- O targetId da conexão corresponde ao targetId na entrada.
- O nome da conexão é uma conexão válida.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Parcialmente com sucesso devido a conexão inválida ou mapa de campo não existente](#)
- [Falha devido a nome de conexão ou ID de destino inválido](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
  - **Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)

- **Observação:** o exemplo anterior indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Obter mapas de conteúdo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica o comando da API para recuperar o conteúdo de origem externa mapeado para o conteúdo do Archer. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

### Solicitação

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps/?connection=\*locationAliases\*

GET http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps/?connection=\*locationAliases\*&\$top=50&\$skip=100

**Observação:** o último exemplo exibe 50 mapas de conteúdo, começando pelo mapa de conteúdo 101.

### Cabeçalho da solicitação

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

### Exemplo de corpo de solicitação

Embora este comando não exija um corpo diferente, ele exige uma variável no link. LocationAlias, uma string de até 10 caracteres, indica o nome do conector.

Por padrão, esse comando retorna os primeiros 100 mapas de conteúdo disponíveis para o conector especificado.

Outros parâmetros disponíveis são:

- \$top: define o número de mapas de conteúdo retornados para a solicitação atual. O valor máximo é 1000.
- \$skip: começa a ser exibido no número especificado de mapas de conteúdo. O valor padrão é 0.

Para obter mais informações sobre como esses comandos funcionam, consulte [Protocolo Open Data \(OData\)](#).

### Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Sem sucesso devido a nome de conexão inválido](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)

- **Observação:** o exemplo anterior indica que o gateway de dados requer habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)
  - **Observação:** este exemplo indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Adicionar ou editar mapas de conteúdo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Esta seção explica o comando da API para mapear conteúdo de origem externa dentro de campos para conteúdo dentro de campos do Archer. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps>

POST <http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps>

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

- [Adicionar ou editar corpo de solicitação de mapas de conteúdo](#)

*Este exemplo de corpo tem as seguintes entradas:*

| Propriedades  | Tipo de dados                                       | Descrição                                                          |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| TargetId      | Número inteiro                                      | Indica o nível do aplicativo para adicionar a nova conexão externa |
| LocationAlias | String de caracteres<br><br>Limite de 10 caracteres | Indica o nome do conector                                          |

| Propriedades  | Tipo de dados                                        | Descrição                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ContentMaps   |                                                      | Lista todo o conteúdo a ser mapeado com este comando               |
| TrackingId    | Número inteiro                                       | Indica o ContentId do Archer                                       |
| ContentPartId | String de caracteres<br><br>Limite de 100 caracteres | Indica um identificador exclusivo para conteúdo do sistema externo |

Este comando funciona quando trackingId e locationAlias estão no mesmo nível, como indicado por targetId.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Parcialmente com sucesso](#)
- [Sem sucesso devido a locationAlias inválido para o nível indicado](#)
- [Sem sucesso devido a TrackingID inválido para o nível indicado](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
  - **Observação:** O exemplo anterior indica que o gateway de dados exige a habilitação no Painel de controle do Archer. Para obter mais informações, consulte "Configurando uma instância para usar o Gateway de dados", na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)
  - **Observação:** o exemplo anterior indica que a função de acesso do usuário exige permissões para manipular conexões do gateway de dados. Para obter mais informações, consulte [Função de metadados](#).

## Excluir mapas de conteúdo por conexão e ID de conteúdo

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Durante a configuração, você pode mapear conteúdo de origem externa para conteúdo do Archer. Esta seção explica o comando da API para remover esse mapa por ID de conteúdo e conexão. O conteúdo dentro dos campos do Archer fica em branco. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps/Delete

Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

Exemplo de corpo de solicitação

- [Excluir mapas de conteúdo por corpo da solicitação de ID de conteúdo e conexão](#)

*Este exemplo de corpo tem as seguintes entradas:*

| Propriedades  | Tipo de dados                                   | Descrição                                            |
|---------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| LocationAlias | String de caracteres<br>Limite de 10 caracteres | Indica o nome do conector                            |
| ContentMaps   |                                                 | Lista todo o conteúdo a ser mapeado com este comando |
| TrackingId    | Número inteiro                                  | Indica o contentId do Archer                         |

Este comando funciona quando existe emparelhamento entre locationAlias e trackingId.

Exemplos de resposta

- [Bem-sucedido](#)
- [Parcialmente com sucesso devido a trackingIds válidos e inválidos](#)
- [Sem sucesso devido a LocationAlias inválido](#)
- [Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados](#)
- [Sem sucesso devido à falta de permissões](#)

## Excluir Mapa de Conteúdo por Conexão

Uma conexão do gateway de dados fornece uma conexão de um sistema externo para o Archer. Durante a configuração, você pode mapear conteúdo de origem externa para conteúdo do Archer. Esta seção explica o comando da API para remover esse mapa por conexão. O conteúdo de cada campo do Archer associado à conexão especificada fica em branco. O token de sessão precisa ser de um usuário que tenha privilégios de acesso ao gateway de dados.

## Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/DataGateway/ContentMaps/DeleteAll/?connection=\*locationAlias\*

### Cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/json

Authorization: Archer session-id=\*session token\*

### Exemplo de corpo de solicitação

Embora este comando não exija um corpo diferente, ele exige uma variável no link. LocationAlias, uma string de até 10 caracteres, indica o nome do conector.

### Exemplos de resposta

- **Bem-sucedido**
  - Uma resposta bem-sucedida fornece o ID de trabalho adicionado ao trabalho assíncrono para o Gerenciador do mecanismo de trabalho. Para obter mais informações sobre o processamento de trabalho assíncrono, consulte "Gerenciando o processamento de trabalho assíncrono" na Ajuda do Painel de controle do [Archer](#).
- **Sem sucesso devido a LocationAlias inválido**
- **Sem sucesso devido à não habilitação do gateway de dados**
- **Sem sucesso devido à falta de permissões**



## Feed de dados

O segmento Feed de dados é acessado por meio da controladora do feed de dados. As ações executadas em um recurso determinam o tipo de ação que se pode realizar.

Nesta página

- Executar feed de dados
  - Solicitação
  - Cabeçalho da solicitação
  - Corpo da solicitação
- Obter mensagem de histórico de um histórico
  - Solicitação
  - Cabeçalho da solicitação
- Obter detalhes de execução recente de um feed de dados
  - Solicitação
  - Cabeçalho da solicitação
  - Corpo da solicitação
- Obter histórico de execução de um alimentador de dados
  - Solicitação
  - Cabeçalho da solicitação
  - Corpo da solicitação

A tabela a seguir descreve as ações que podem ser feitas no recurso do conteúdo.

| Recurso                                  | URI                                | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| Executar feed de dados                   | /datafeed/executedatafeed          |          |          |       |        |           |
| Obter mensagem de histórico do histórico | /datafeed/historymessage/historyId |          |          |       |        |           |
| Obter detalhes de                        | /datafeed/getrecentrundetail       |          |          |       |        |           |

| Recurso                      | URI               | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|------------------------------|-------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| execução recente             |                   |          |          |       |        |           |
| Obter histórico de execuções | /datafeed/history | ✓        | ✓        | ✓     | ✓      | ✓         |

**Importante:** A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

## Executar feed de dados

O recurso Executar feed de dados executa um feed de dados e quaisquer feeds de dados que se possam referenciar. O indicador `IsReferenceFeedsIncluded` precisa ser verdadeiro para que seja possível executar qualquer feed de dados referenciado. Se você deseja executar um único feed de dados sem qualquer feed referenciado, o indicador deve ser definido como falso. O ID de token de sessão precisa ser de um usuário que tenha direitos de acesso para executar alimentadores de dados.

## Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/datafeed/execution>

## Cabeçalho da solicitação

Accept: application/json, text/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, \*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

## Corpo da solicitação

```
{"DataFeedGuid":"4685367E-E76E-4580-BDEC-83E98FF48A50","IsReferenceFeedsIncluded":false}
```

## Obter mensagem de histórico de um histórico

A mensagem de histórico de obter para um recurso de histórico recupera uma mensagem de histórico para um ID de histórico específico.

## Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/datafeed/historymessage/historyId

### Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

## Obter detalhes de execução recente de um feed de dados

O recurso Obter detalhes de execução recente para um feed de dados recupera informações de histórico do feed de dados mais recente, incluindo tempo de execução, número de registros criados, atualizados ou excluídos, status e se o feed teve êxito ou falhou.

*A tabela a seguir lista os códigos de status do feed de dados que podem ser exibidos na resposta à solicitação, juntamente com as definições correspondentes.*

| Código de status do feed de dados | Definição   |
|-----------------------------------|-------------|
| 1                                 | Em execução |
| 2                                 | Completed   |
| 3                                 | Com falha   |
| 4                                 | Advertência |
| 5                                 | Encerrando  |
| 6                                 | Encerrado   |
| 7                                 | Pendente    |

## Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/datafeed/history/recent

## Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

## Corpo da solicitação

```
{"Guid":"4685367E-E76E-4580-BDEC-83E98FF48A50"}
```

## Obter histórico de execução de um alimentador de dados

O recurso Obter histórico de execuções para um feed de dados recupera informações de histórico de um feed de dados, incluindo tempo de execução, número de registros criados, atualizados ou excluídos, status e se o feed teve êxito ou falhou.

## Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/datafeed/history

## Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

## Corpo da solicitação

```
{"Guid":"4685367E-E76E-4580-BDEC-83E98FF48A50"}
```

# Configurar chamadas API para automatização de pacotes

Para automatizar a criação, a geração, o upload, o download e a instalação do pacote, configure as chamadas REST API semelhantes aos exemplos abaixo. O exemplo de código mostra variáveis genéricas em itálico, como *ExampleSessionID*, *ExampleDescription* e *ExampleGuid*. Quando você configurar as chamadas API para sua implementação, substitua as variáveis por informações específicas ao seu ambiente e à tarefa que deseja automatizar.

Para criar, gerar e instalar solicitações de API, copie o código gerado na página Gerenciar pacotes ou na página Importar e instalar pacotes na interface do usuário, que contém dados específicos ao pacote em vez das variáveis do exemplo. Para obter mais informações, consulte Automatizar a geração e a instalação de pacotes.

Nesta página

- Criar pacote
  - Exemplo de solicitação
  - Exemplo de cabeçalho da solicitação
  - Exemplo de corpo de solicitação
  - Exemplo de resposta
- Gerar pacote
  - Exemplo de solicitação
  - Exemplo de cabeçalho da solicitação
  - Exemplo de corpo de solicitação
  - Exemplo de resposta
- Instalar pacote
  - Exemplo de solicitação
  - Exemplo de cabeçalho da solicitação
  - Exemplo de corpo de solicitação
  - Exemplo de resposta
- Carregar os pacotes
  - Exemplo de solicitação
  - Exemplo de cabeçalho da solicitação
  - Exemplo de corpo de solicitação
  - Exemplo de resposta
- Fazer download do pacote
  - Exemplo de solicitação
  - Exemplo de cabeçalho da solicitação
  - Exemplo de corpo de solicitação

- Exemplo de resposta

## Criar pacote

Para criar um novo pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST `http://ExampleWebServerIP/ExampleArcherInstanceName/api/core/package/`

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

### Exemplo de corpo de solicitação

```
{"Name":"ExampleName","Description":"ExampleDescription","PreparedBy":"ExamplePreparedByText","PackageObjects":
[{"Guid":"ExampleGuid1","Type":"Application"}, {"Guid":"ExampleGuid2","Type":"Application"}]}
```

### Exemplo de resposta

```
{
 "Links": [],
 "RequestedObject": {"Id": ExampleID},
 "IsSuccessful": true,
 "ValidationMessages": []
}
```

## Gerar pacote

Para gerar um pacote, configure uma API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST

`http://ExampleWebServerIP/ExampleArcherInstanceName/api/core/package/generate/ExamplePackageID`

## Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

## Exemplo de corpo de solicitação

Não requerido

## Exemplo de resposta

```
{
 "Links": [],
 "RequestedObject": {},
 "IsSuccessful": true,
 "ValidationMessages": null
}
```

## Instalar pacote

Para instalar um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

## Exemplo de solicitação

POST

`http://ExampleWebServerIP/ExampleArcherInstanceName/api/core/package/install`

```
{
 "PackageId": ExamplePackageID,
 "InactivateUnusedFields": false,
 "PrefixInactivatedFields": null,
 "InstallOptions": [
 {
 "Guid": "ExampleGuid1",
 "Name": "ExampleName1",
 "Type": "Application",
 "TranslationOption": 1,
 "InstallMethod": 2,
 "InstallOption": 1
 },
 {
 "Guid": "ExampleGuid2",
 "Name": "ExampleName2",
 "Type": "Application",
 "TranslationOption": 1,
 "InstallMethod": 2,
 "InstallOption": 1
 },
 {
 "Guid": "ExampleGuid3",
 "Name": "ExampleName3",
 "Type": "GlobalReport",
 "TranslationOption": 1,
 "InstallMethod": 2,
 "InstallOption": 1
 },
 {
 "Guid": "ExampleGuid4",
 "Name": "ExampleName4",
 "Type": "GlobalReport",
 "TranslationOption": 1,
 "InstallMethod": 2,
 "InstallOption": 1
 }
]
}
```

```
{"Guid":"ExampleGuid5","Name":"ExampleName5","Type":"SubForm","TranslationOption":1,"InstallMethod":2,"InstallOption":1}}}
```

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*

Content-Type: application/json

Host: localhost

Content-Length: 0

### Exemplo de corpo de solicitação

```
{"Name":"ExampleName","Description":"ExampleDescription","PreparedBy":"ExamplePreparedByText", "PackageObjects":[{"Guid":"ExampleGuid6","Type":"Application"}, {"Guid":"ExampleGuid7","Type":"Application"}]}
```

### Exemplo de resposta

```
{
 "Links": [],
 "RequestedObject": {},
 "IsSuccessful": true,
 "ValidationMessages": null
}
```

## Carregar os pacotes

Para fazer carregamento de um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

POST

*http://ExampleWebServerIP/ExampleArcherInstanceName/api/core/package/upload*

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----acebdf13572468

Accept:

application/zip,application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id=*ExampleSessionID*



Host: localhost

Content-Length: 2491925

### Exemplo de corpo de solicitação

-----acebdf13572468

Content-Disposition: form-data; name="ExampleFieldName";  
filename="ExamplePackageName.zip"

Content-Type: application/zip

<--ExampleFileBytes-->

-----acebdf13572468--

### Exemplo de resposta

```
{
 "Links":[],
 "RequestedObject":{"Id":ExamplePackageID},
 "IsSuccessful":true,
 "ValidationMessages":[]
}
```

### Fazer download do pacote

Para fazer download de um pacote, configure uma chamada API semelhante ao exemplo a seguir.

### Exemplo de solicitação

GET

http://ExampleWebServerIP/ExampleArcherInstanceName/api/core/package/download/ExamplePackageID

### Exemplo de cabeçalho da solicitação

Content-Type: application/zip

Authorization: Archer session-id=ExampleSessionID

### Exemplo de corpo de solicitação

Não requerido

## Exemplo de resposta
































A resposta contém o arquivo de pacote solicitado.

## Gerenciamento de usuários









































As ações executadas em um recurso determinam o tipo de ação que se pode realizar.

A tabela a seguir mostra as ações que podem ser executadas em cada recurso, incluindo o URI e o tipo de objeto do recurso.

| Segmento | Recurso                           | URI                       | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|----------|-----------------------------------|---------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
| Grupo    | grupo — por ID                    | /system/group/groupid     |          |          |       |        |           |
|          | grupo – por usuário               | /system/group/user/userid |          |          |       |        |           |
|          | grupo – todos                     | /system/group             |          |          |       |        |           |
|          | hierarquia de grupos - todos      | /system/grouphierarchy    |          |          |       |        |           |
|          | grupo - criar                     | /system/group             |          |          |       |        |           |
|          | grupo - atualizar                 | /system/group             |          |          |       |        |           |
|          | grupo - excluir                   | /system/group/*groupid    |          |          |       |        |           |
|          | lista de membros do grupo - todos | /system/groupmembership   |          |          |       |        |           |

| Segmento | Recurso                    | URI                        | \$filter                                                                            | \$select                                                                              | \$top                                                                                 | \$skip                                                                                | \$orderby                                                                             |
|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | grupo - adicionar membro   | /system/groupmember        |    |    |    |    |    |
|          | grupo - remover membro     | /system/groupmember        |    |    |    |    |    |
|          | grupo - adicionar à função | /system/rolegroup          |    |    |    |    |    |
|          | grupo - remover da função  | /system/rolegroup          |   |   |   |   |   |
| Função   | função - todas             | /system/role               |  |  |  |  |  |
|          | função - por ID de usuário | /system/role/user/*userid* |  |  |  |  |  |
|          | função - listas de membros | /system/role               |  |  |  |  |  |
|          | função - criar             | /system/role               |  |  |  |  |  |

| Segmento                      | Recurso                                         | URI                                | \$filter                 | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|-------|--------|-----------|
| Grupo de usuários selecionado | função - atualizar                              | /system/role                       |                          |          |       |        |           |
|                               | função - excluir                                | /system/role/*roleid*              |                          |          |       |        |           |
|                               | grupo de usuários selecionado - por ID de campo | /system/usergroupselection/fieldid |                          |          |       |        |           |
|                               |                                                 |                                    |                          |          |       |        |           |
| Usuário                       | usuário - tarefas                               | /system/task                       |                          |          |       |        |           |
|                               |                                                 |                                    | (Apenas para IsComplete) |          |       |        |           |
|                               | Usuário - por ID                                | /system/user/userid                |                          |          |       |        |           |
|                               | usuário - por grupo                             | /system/user/group/groupid         |                          |          |       |        |           |
|                               | usuário - todos                                 | /system/user                       |                          |          |       |        |           |
|                               | usuário criar                                   | /system/user                       |                          |          |       |        |           |
|                               | usuário -                                       | /system/user                       |                          |          |       |        |           |

| Segmento | Recurso                      | URI                                 | \$filter                                                                            | \$select                                                                              | \$top                                                                                 | \$skip                                                                                | \$orderby                                                                             |
|----------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | atualizar                    |                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|          | usuário - excluir            | /system/user/*userid*               |    |    |    |    |    |
|          | usuário - ativar             | /system/user/status/active/*userid* |    |    |    |    |    |
|          | usuário - desativar          | /status/inactive/*userid*           |    |    |    |    |    |
|          | usuário - alterar senha      | /system/userpassword                |    |    |    |    |    |
|          | usuário - adicionar ao grupo | /system/usergroup                   |  |  |  |  |  |
|          | usuário - remover do grupo   | /system/usergroup                   |  |  |  |  |  |
|          | usuário - adicionar à função | /system/userrole                    |  |  |  |  |  |
|          | usuário - remover            | /system/userrole                    |  |  |  |  |  |

| Segmento | Recurso                                 | URI                          | \$filter | \$select | \$top | \$skip | \$orderby |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------|----------|----------|-------|--------|-----------|
|          | da função                               |                              |          |          |       |        |           |
|          | contatos do usuário - todos             | /system/usercontact          | ✓        | ✓        | ✓     | ✓      | ✓         |
|          | contatos do usuário - por ID de usuário | /system/usercontact/*userid* | ✓        | ✓        | ✓     | ✓      | ✓         |

**Observação:** As propriedades a seguir são permitidas com as ações \$filter, \$select e \$orderby na consulta do OData nos recursos de definição de campo disponíveis na tabela acima:

- Id
- LevelId
- Tipo
- Nome
- Alias
- IsActive
- Guid
- ASOStatus
- SystemType
- IsPrivate
- IsContentReadOnly
- EsFieldMappingId
- UpdateInformation
- FieldMap

## Segmento Usuário

**Importante:** A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Nesta página

- [Ativar usuário](#)
- [Adicionar usuário à função](#)
- [Adicionar usuário a grupo de usuários](#)
- [Alterar senha do usuário](#)
- [Criar usuário](#)
  - [Regras para criação de usuários](#)
- [Desativar usuário](#)
- [Excluir usuário](#)
- [Obter todos os usuários](#)
- [Obter todos os contatos de usuário](#)
- [Obter informações de contato de um usuário](#)
  - [Tipos e subtipos de contato](#)
- [Obter usuário por ID](#)
- [Obter usuários por grupo](#)
- [Obter tarefas de usuário](#)
- [Remover usuário de grupo de usuários](#)
- [Remover usuário de função](#)
- [Atualizar usuário](#)
  - [Nulo em valores de usuário](#)

O segmento Usuário é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

### Ativar usuário

O recurso Ativar usuário altera o status do usuário para Ativo.

Solicitação

POST [http://Archer/platformapi/core/system/user/status/active/\\*userid\\*](http://Archer/platformapi/core/system/user/status/active/*userid*)

POST <http://Archer/platformapi/core/system/user/status/active/1470>

Cabeçalho da solicitação



Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- {
  - "Links":[],
  - "RequestedObject":
    - {
      - "Id":1470
  - },
  - "IsSuccessful":true,
  - "ValidationMessages":[]

## Adicionar usuário à função

O recurso Adicionar usuário à função adiciona um usuário a uma função de acesso.

**Observação:** O usuário e a função precisam existir.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/userrole

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
  - "UserId":1470,
  - "RoleId":3,
  - "IsAdd":true
- }

Exemplo de resposta

- {
  - "Links":[],
  - "RequestedObject":
    - {
      - "Id":3
    - },
  - "IsSuccessful":true,
  - "ValidationMessages":[]
- }

## Adicionar usuário a grupo de usuários

O recurso Adicionar usuário a grupo de usuários adiciona um usuário a um grupo.

**Observação:** O usuário e o grupo precisam existir.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/usergroup

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {

- "UserId":1470,
- "GroupId":16,
- "IsAdd":true
- }

Exemplo de resposta

- {
  - "Links":[],
  - "RequestedObject":
    - {
      - "Id":16
  - },
  - "IsSuccessful":true,
  - "ValidationMessages":[]
- }

## Alterar senha do usuário

O recurso Alterar senha de usuário altera a senha do usuário.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/userpassword

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,\*/\*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="\*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
  - "UserId":1470,
  - "NewPassword":"Brilliant123!"

```
}
```

Exemplo de resposta

- {
    - "Links":[],
    - "RequestedObject":{},
    - "IsSuccessful":true,
    - "ValidationMessages":[]
- ```
}
```

Criar usuário

O recurso Criar usuário cria um novo usuário.

Regras para criação de usuários

É preciso fornecer o novo nome de usuário no corpo da solicitação no formato de cabeçalho content-type.

Ao criar um usuário, é obrigatório seguir estas regras:

- É preciso preencher os seguintes campos obrigatórios:
 - FirstName
 - Sobrenome
 - Senha
- Os AccountStatus válidos são 1 (ativo), 2 (inativo), 3 (bloqueado).
- Se nenhuma função for fornecida, o padrão será a função de usuário geral.
- Se o ID de idioma não for fornecido, será usado o idioma padrão.
- O nome de usuário padrão é LastnameFirstnameinitial IE: doej para John Doe.

Se o salvamento for bem-sucedido, o objeto solicitado retornado do URI incluirá o ID do usuário. Se o salvamento não for bem-sucedido, será retornada uma mensagem de validação explicando a natureza da falha.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/system/user>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "User":
 - {
 - "FirstName":"John",
"LastName":"Doe"
- },
"Password":"NewUser2005!"

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
"RequestedObject":
 - {
 - "Id":1470
- },
"IsSuccessful":true,
"ValidationMessages":[]

Desativar usuário

O recurso Desativar usuário altera o status do usuário para Inativo (o valor é 2).

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/status/inactive/*userid*

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/status/inactive/1470

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":1470
 - },
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":[]

Excluir usuário

O recurso Excluir usuário exclui um usuário.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/user/*userid*

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/user/1471

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":1470
 - },
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":null

Obter todos os usuários

O recurso Obter todos os usuários recupera todos os usuários na instância atual de Archer.

Observação: os dados que essa API retorna estão mais seguros quando você usa uma consulta OData (Open Data Protocol, Protocolo de dados em aberto) no corpo da solicitação (para obter mais informações, consulte [Protocolo de dados em aberto \(OData\)](#)). Nesse caso, você deve usar o verbo POST HTTP em vez de GET. Além disso, o uso de POST é válido somente se você incluir a instrução X-Http-Method-Override:GET no cabeçalho da solicitação. Caso contrário, POST retornará um erro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/user

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

Observação: Este exemplo é de 1 usuário. O comando recupera todos os usuários existentes no ambiente.

- [
 - {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":229,
 - "DisplayName":"Archer, Eric",
 - "FirstName":"Eric",
 - "MiddleName": "",
 - "LastName":"Archer",
 - "LastLoginDate":"2016-07-28T17:19:01.137",
 - "UserName":"ericsc",
 - "AccountStatus":1,
 - "DomainId":null,
 - "SecurityId":6,
 - "Locale":"en-US",
 - "TimeZoneId":"Eastern Standard Time",
 - "Address": "",
 - "Company": "",
 - "Title": "",
 - "AdditionalNote":null,
 - "BusinessUnit":null,


```

        "Department":null,
        "ForcePasswordChange":false,
        "DistinguishedName":null,
        "Type":1,
        "LanguageId":null,
        "DefaultHomeDashboardId":-1,
        "DefaultHomeWorkspaceId":-1,
        "UpdateInformation":
        • {
            "CreateDate":"2015-06-29T17:12:29.107",
            "UpdateDate":"2016-07-18T20:01:12.333",
            "CreateLogin":2,
            "UpdateLogin":229
        },
        "IsSuccessful":true,
        "ValidationMessages":[]
    }
]

```

Obter todos os contatos de usuário

O recurso Obter todos os usuários recupera informações de contato de todos os usuários na instância atual de Archer.

Solicitação

GET <http://localhost/Archer/platformapi/core/system/usercontact>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

Observação: O exemplo acima é de 1 contato de um usuário. O comando recupera todos os contatos do usuário existentes no ambiente.

```
• [
  ○ {
    "Links": [],
    "RequestedObject":
      ▪ {
        "UserId": 1470,
        "Contacts"
          • [
            ○ {
              "ContactType": 7,
              "ContactSubType": 2,
              "IsDefault": true,
              "Value": "example@domain.com",
              "Id": 1135
            }
          ]
        },
    "IsSuccessful": true,
    "ValidationMessages": []
  }
]
```

Obter informações de contato de um usuário

O recurso Obter informações de contato de um usuário recupera informações de contato de um usuário na instância atual de Archer.

Tipos e subtipos de contato

Quando o tipo de contato é definido como 9 - telefone, os subtipos de contato 3 - 14 ficam disponíveis. Quando o tipo de contato é definido como 7 - e-mail, os subtipos de contato 1, 4, 7, 8 e 13 não ficam disponíveis.

A tabela a seguir mostra os números e as definições dos tipos e subtipos de contato.

Tipo de contato	Definição	Subtipo de contato	Definição
7	E-mail	1	Assistente
9	Telefone	2	Empresa
		3	Empresa2
		4	Fax comercial
		5	Início
		6	Residencial2
		7	Fax residencial
		8	ISDN
		9	Dispositivo móvel
		10	Dispositivo móvel2
		11	Outro
		12	Outro2
		13	Fax (outros)

Tipo de contato	Definição	Subtipo de contato	Definição
-----------------	-----------	--------------------	-----------

14

Pager

Solicitação

GET http://localhost/Archer/platformapi/core/system/usercontact/*userid*

GET http://localhost/Archer/platformapi/core/system/usercontact/1470

Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- [
 - {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "ContactType":7,
 - "ContactSubType":2,
 - "IsDefault":true,
 - "Value":"example@domain.com",
 - "Id":1135
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":[]

```
}  
]
```

Obter usuário por ID

O recurso Obter usuário por ID recupera um usuário pelo ID especificado.

Observação: os dados que essa API retorna estão mais seguros quando você usa uma consulta OData (Open Data Protocol, Protocolo de dados em aberto) no corpo da solicitação (para obter mais informações, consulte [Protocolo de dados em aberto \(OData\)](#)). Nesse caso, você deve usar o verbo POST HTTP em vez de GET. Além disso, o uso de POST é válido somente se você incluir a instrução X-Http-Method-Override:GET no cabeçalho da solicitação. Caso contrário, POST retornará um erro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/*userid*

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/1470

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- {
 "Links":[],
 "RequestedObject":
 - {
 "Id":1470,
 "DisplayName":"Doe, John",
 "FirstName":"John",

"MiddleName":null,
"LastName":"Doe",
"LastLoginDate":"2016-09-13T15:16:18.35",
"UserName":"doej",
"AccountStatus":1,
"DomainId":null,
"SecurityId":1,
"Locale":null,
"TimeZoneId":"Eastern Standard Time",
"Address":null,
"Company":null,
"Title":null,
"AdditionalNote":null,
"BusinessUnit":null,
"Department":null,
"ForcePasswordChange":false,
"DistinguishedName":null,
"Type":1,
"Languageld":null,
"DefaultHomeDashboardId":-1,
"DefaultHomeWorkspaceld":-1,
"UpdateInformation":
 ▪ {
 "CreateDate":"2016-09-12T19:30:49.043",
 "UpdateDate":"2016-09-13T17:54:48.807",
 "CreateLogin":2,

```

        "UpdateLogin":2
    }
},
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
}

```

Obter usuários por grupo

O recurso Obter usuários por grupo recupera todos os usuários membros do grupo especificado.

Observação: os dados que essa API retorna estão mais seguros quando você usa uma consulta OData (Open Data Protocol, Protocolo de dados em aberto) no corpo da solicitação (para obter mais informações, consulte [Protocolo de dados em aberto \(OData\)](#)). Nesse caso, você deve usar o verbo POST HTTP em vez de GET. Além disso, o uso de POST é válido somente se você incluir a instrução X-Http-Method-Override:GET no cabeçalho da solicitação. Caso contrário, POST retornará um erro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/group/*groupid*

POST http://Archer/platformapi/core/system/user/group/85

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

Observação: Este exemplo é de 1 usuário apenas. Este comando recupera todos os usuários existentes em determinado grupo.

- [

```
○ {  
  "Links":[],  
  "RequestedObject":  
    ▪ {  
      "Id":1470,  
      "DisplayName":"Doe, John",  
      "FirstName":"John",  
      "MiddleName":null,  
      "LastName":"Doe",  
      "LastLoginDate":"2016-09-13T15:16:18.35",  
      "UserName":"doej",  
      "AccountStatus":1,  
      "DomainId":null,  
      "SecurityId":1,  
      "Locale":null,  
      "TimeZoneId":"Eastern Standard Time",  
      "Address":null,  
      "Company":null,  
      "Title":null,  
      "AdditionalNote":null,  
      "BusinessUnit":null,  
      "Department":null,  
      "ForcePasswordChange":false,  
      "DistinguishedName":null,  
      "Type":1,  
      "LanguageId":null,
```



```

        "DefaultHomeDashboardId":-1,
        "DefaultHomeWorkspaceId":-1,
        "UpdateInformation":
        • {
            "CreateDate":"2016-09-12T19:30:49.043",
            "UpdateDate":"2016-09-13T17:54:48.807",
            "CreateLogin":2,
            "UpdateLogin":2
        }
    },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
}
]

```

Obter tarefas de usuário

O recurso Obter tarefas de usuário recupera todas as tarefas atribuídas a um usuário na instância atual do Archer.

Observação: os dados que essa API retorna estão mais seguros quando você usa uma consulta OData (Open Data Protocol, Protocolo de dados em aberto) no corpo da solicitação (para obter mais informações, consulte [Protocolo de dados em aberto \(OData\)](#)). Nesse caso, você deve usar o verbo POST HTTP em vez de GET. Além disso, o uso de POST é válido somente se você incluir a instrução X-Http-Method-Override:GET no cabeçalho da solicitação. Caso contrário, POST retornará um erro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/task

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

```
{"Value": "?$skip=0&$top=25&$filter=IsComplete eq false"}
```

Exemplo de resposta

- [{
 - "Links": [],
 - "RequestedObject": {
 - "TaskId": 234137,
 - "Title": "Exception Request Submission Pending For 2",
 - "Description": "The exception request 2 requires input and submission to the reviewer.",
 - "DueDate": "2018-05-31T00:00:00",
 - "IsComplete": false,
 - "TargetContentId": 234136
 - },
 - "IsSuccessful": true,
 - "ValidationMessages": []
- },
- {
 - "Links": [],
 - "RequestedObject": {
 - "TaskId": 235439,
 - "Title": "Exception Request Submission Pending For 3",
 - "Description": "The exception request 3 requires input and submission to the reviewer.",
 - "DueDate": "2018-07-22T00:00:00",

```

        "IsComplete": false,
        "TargetContentId": 235438
    },
    "IsSuccessful": true,
    "ValidationMessages": []
}

```

Remover usuário de grupo de usuários

O recurso Remover usuário do grupo de usuários remove um usuário de um grupo.

Observação: O usuário e o grupo precisam existir.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/usergroup>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "UserId":1470,
 - "GroupId":85,
 - "IsAdd":false
- }

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":{"Id":85},
 - "IsSuccessful":true,

```
"ValidationMessages":[]  
}
```

Remover usuário de função

O recurso Remover usuário da função remove um usuário de uma função de acesso específica.

Observação: O usuário e a função precisam existir.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/userrole>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "UserId":1470,
"RoleId":25,
"IsAdd":false
- }

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
"RequestedObject":{"Id":35},
"IsSuccessful":true,
"ValidationMessages":[]
- }

Atualizar usuário

O recurso Atualizar usuário atualiza um usuário existente. Ao atualizar um usuário de domínio, 2 propriedades adicionais são adicionadas: SecurityID e DomainID. Se DomainID não for fornecida, a conta de usuário de domínio mostra Sem domínio, e se SecurityID não for fornecida, a conta de usuário é definida como o parâmetro padrão.

Observação: As propriedades FirstName, LastName, UserName, ID e AccountStatus não podem ser nulas.

Importante: quando estiver usando Atualizar API de usuário para alterar os valores de propriedade específicos no perfil do usuário, você deverá incluir também no corpo da API todos os valores de propriedade restantes conforme eles existirem no momento, mesmo que você não pretenda alterá-los. Omiti-los faz com que a API defina as seguintes propriedades como nulas ou com os valores padrão originais.

A tabela a seguir mostra quais propriedades são definidas como nulas ou para seus valores padrão originais.

Propriedade	Valor
MiddleName	Nulo
Título	Nulo
Localidade	Nulo
LanguageId	Nulo
DefaultHomeDashboardId	Nulo
DefaultHomeWorkspaceId	Nulo
TimeZoneId	Padrão
ForcePasswordChange	Padrão
SecurityId	Padrão
DomainId	Padrão

Nulo em valores de usuário

A tabela a seguir descreve os resultados da inclusão ou exclusão de valores nulos durante a atualização de um usuário.

Valor	Resultado
Lista de contatos nula	Os contatos do usuário não são alterados.
Lista de contatos não nula	Os contatos do usuário são substituídos por nova lista.
Lista de funções nula	As funções de usuário não são alteradas.
Lista de funções não nula	As funções de usuário são substituídas por nova lista.
Lista de grupos nula	Os grupos de usuários não são alterados.
Lista de grupos não nula	Os grupos de usuários são substituídos por nova lista.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/user>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "User":
 - {
 - "ID":"1470",
 - "FirstName":"John",
 - "LastName":"Doe",
 - "UserName":"DoeJ",

```

        "AccountStatus":"1"
    },
    "Contacts":
    [
        ▪ {
            • "ContactType":7,
              "ContactSubType":2,
              "Value":"none@none.com",
              "IsDefault":true
            },
            {
            • "ContactType":9,
              "ContactSubType":2,
              "Value":"9999999999"
            }
        ],
        "Roles":[1],
        "Groups":[]
    }

```

Exemplo de resposta

```

• {
    ○ "Links":[],
      "RequestedObject":
      {
        ▪ "Id":1470
      },

```

```
"IsSuccessful":true,  
"ValidationMessages":[]  
}
```


Segmento Função

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Função é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Nesta página

- [Criar função](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Corpo da solicitação](#)
- [Excluir função](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
- [Obter todos os conjuntos](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
- [Obter associações de funções](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
- [Obter função por ID de usuário](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
- [Atualizar função](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Corpo da solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Criar função

O recurso Criar função cria uma função de acesso. O campo de nome é obrigatório no corpo da solicitação.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/system/role>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

AcessRoleTasks(permmssions) are supported in this phase {"AccessRole":

{"Name":"RoleA","Description":"This is a

testrole","IsDefault":false},"GroupIds":[1,2],"AccessRoleTasks":null}

Excluir função

O recurso Excluir função exclui uma função de acesso.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/role/*roleid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Obter todos os conjuntos

O recurso Obter todas as funções recupera todas as funções de acesso.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/role

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Obter associações de funções

O recurso Obter associações de função recupera as associações de todas as funções. A associação inclui todos os usuários e todos os grupos de uma função.

Solicitação

GET <http://Archer/platformapi/core/system/rolemembership>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Obter função por ID de usuário

O recurso Obter função por ID do usuário recupera a função de um usuário na instância atual de Archer.

Solicitação

GET http://localhost/Archer/platformapi/core/system/role/user/*userid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Atualizar função

O recurso Atualizar função atualiza uma função de acesso. Os campos ID, alias e nome são obrigatórios no corpo da solicitação.

Importante: A solicitação de API exclui todos os detalhes do campo Home Page padrão para a função, como um painel de controle.

A tabela a seguir descreve os valores de parâmetro de solicitação necessários e os resultados da inclusão ou exclusão de valores específicos ao atualizar uma função de acesso.

Parâmetro	Valor	Resultado
AccessRole	AccessRole não nulo.	Dependendo das propriedades fornecidas, a resposta é bem-sucedida ou falha.
ID	ID da função de acesso não nula.	Se o ID da função de acesso existir, a resposta será bem-sucedida.
ID	ID da função de acesso nulo.	A resposta falha com um erro de solicitação inválida.
Nome	Nome da função de acesso não nulo	A resposta é bem-sucedida e o nome da função de acesso é definido como o valor da solicitação.
Nome	Nome da função de acesso nulo.	A resposta falha com um erro devido a um valor de string inválido para o nome da função de acesso.
Alias	O Alias deve ser uma string válida.	A resposta é bem-sucedida e o alias é definido com o valor da solicitação.
Alias	Alias nulo.	A resposta falha devido a um valor de string inválido para o Alias.
GroupIds	GroupIds nulo ou contém um array vazio.	A resposta é bem-sucedida e todos os grupos não foram atribuídos à função.
GroupIds	GroupIds contém um array válido de inteiros.	A resposta é bem-sucedida e o GroupId é definido com o valor da solicitação.
GroupIds	GroupIds contém um array inválido de inteiros.	A resposta falha com um erro devido a valores GroupIds inválidos.

A tabela a seguir descreve os valores de parâmetro de solicitação opcionais e os resultados da inclusão ou exclusão de valores específicos ao atualizar uma função de acesso.

Parâmetro	Valor	Resultado
Descrição	A descrição deve ser uma string válida.	A resposta é bem-sucedida e a descrição é definida com o valor da solicitação.
Descrição	Descrição nula.	A resposta é bem-sucedida e a descrição é definida como nula.
IsDefault	Verdadeiro Falso	A resposta é bem-sucedida e IsDefault é definido com o valor da solicitação.
IsDefault	IsDefault nulo.	A resposta é bem-sucedida e IsDefault é definido como Falso.
AccessRoleTasks	AccessRoleTasks nulo.	A resposta é bem-sucedida e as propriedades AccessRoleTasks não são atualizadas.
AccessRoleTasks	AccessRoleTasks não nulo.	A resposta é bem-sucedida e as propriedades AccessRoleTasks são atualizadas para os valores da solicitação.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/role

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {

- "AccessRole":
 - {
 - "Id":55,
 - "Name":"Role A",
 - "Description": "This is a test role",
 - "IsDefault": false,
 - "Alias": "Role_A"
 - },
- "GroupIds": [59],
- "AccessRoleTasks": [
 - {
 - "TaskId": "16165",
 - "HasCreate": true,
 - "HasRead": true,
 - "HasUpdate": false,
 - "HasDelete": false
 - }
-]
- }

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":1
 - },

```
"IsSuccessful":true,  
"ValidationMessages":[]  
}
```

Segmento de grupo

O segmento Grupo é acessado por meio da controladora do sistema.

Nesta página

- [Adicionar membro de grupo](#)
- [Adicionar grupo a função](#)
- [Criar grupo](#)
- [Excluir grupo](#)
- [Obter todos os grupos](#)
- [Obter grupo por ID](#)
- [Obter hierarquia de grupo](#)
- [Obter todas as associações de grupo](#)
- [Obter grupos por usuário](#)
- [Remover grupo da função](#)
- [Remover membro de grupo](#)
- [Atualizar grupo](#)

Adicionar membro de grupo

O recurso Adicionar recurso de membro de grupo adiciona um grupo a outro. GroupId é o ID de um grupo pai e GroupMemberId é o ID de um grupo filho. Tanto o grupo pai como o grupo filho precisam existir.

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Solicitação

PUT http(s)://<Archer URL>/platformapi/core/system/groupmember

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "GroupId":123,


```

        "GroupMemberId":789,
        "IsAdd":true
    }

```

Exemplo de resposta

```

• {
    ○ "Links":[],
      "RequestedObject":
        ▪ {
            • "Id":206
        },
      "IsSuccessful":true,
      "ValidationMessages":[]
    }

```

Adicionar grupo a função

Adiciona um grupo a uma função de acesso. Tanto o grupo como a função de acesso precisam existir.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/rolegroup>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```

• {
    ○ "GroupId":206,
      "RoleId":3,

```

```
        "IsAdd":true
    }
}
```

Exemplo de resposta

```
• {
    ○ "Links":[],
      "RequestedObject":
        ▪ {
            • "Id":206
        },
      "IsSuccessful":true,
      "ValidationMessages":[]
    }
```

Criar grupo

Cria um grupo. O campo de nome é obrigatório no corpo da solicitação.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/system/group>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```
• {
    ○ "Group":
      {
        "Name":"GroupA",
        "Description":"Group A description"
      }
    }
```

- },
- "ParentGroups":[1],
 - "ChildGroups":[2],
 - "ChildUsers":null
- }

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":159
 - },
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":[]
- }

Excluir grupo

Exclui um grupo.

Solicitação

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/group/*groupid*

DELETE http://Archer/platformapi/core/system/group/206

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":206,
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":null
- }

Obter todos os grupos

Recupera todos os grupos.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/group

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

- [
 - {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":206,

```

        "Name": "New Group Name",
        "DisplayName": "New Group Name",
        "Description": "<html><head></head><p
style=\\\"margin: 0px\\\">New Group
Description</p></html>",
        "EveryoneFlag": false,
        "Guid": "6dc2e265-2796-4e3c-ab8e-
549ba03422d8",
        "SystemFlag": false,
        "LdapFlag": false,
        "DomainId": null,
        "DistinguishedName": null,
        "DefaultHomeDashboardId": -1,
        "DefaultHomeWorkspaceId": -1,
        "UpdateInformation":
            {
                "CreateDate": "2016-09-21T18:04:02.643",
                "UpdateDate": "2016-09-21T18:06:51.027",
                "CreateLogin": 1470,
                "UpdateLogin": 1470
            },
        "IsSuccessful": true,
        "ValidationMessages": []
    }
]

```

Observação: O exemplo acima é apenas 1 grupo. Este comando exibe todos os grupos existentes no seu ambiente.

Obter grupo por ID

Recupera um grupo pelo ID de grupo especificado.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/group/*groupid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

none

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":208,
 - "Name":"Updated Group Name",
 - "DisplayName":"Updated Group Name",
 - "Description":"<html><head></head><p style=\"margin: 0px\">WAS: New Group Description</p></html>",
 - "EveryoneFlag":false,
 - "Guid":"4eec52f1-bc2f-4460-ac2b-e6e179b5744d",
 - "SystemFlag":false,
 - "LdapFlag":false,
 - "DomainId":null,
 - "DistinguishedName":null,

```

        "DefaultHomeDashboardId":null,
        "DefaultHomeWorkspaceId":null,
        "UpdateInformation":
            {
                "CreateDate":"2016-09-22T16:07:59.807",
                "UpdateDate":"2016-09-22T16:09:01.083",
                "CreateLogin":1470,
                "UpdateLogin":1230
            }
    },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
}

```

Obter hierarquia de grupo

Recupera a hierarquia de todos os grupos. Com o uso dessa hierarquia, as relações entre grupos podem ser compostas em uma estrutura em árvore. Um registro de hierarquia de grupo consiste em ID de grupo, um ID relacionado e uma geração. O ID relacionado refere-se a um grupo que é ascendente ao grupo atual. A geração descreve até onde o grupo atual foi removido do grupo relacionado. Um grupo está sempre na geração zero (0) em relação a si mesmo. Um grupo está na geração 1 em relação a seu pai imediato.

Solicitação

GET <http://Archer/platformapi/core/system/grouphierarchy>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

- [
 - {
 - "Links":[],
"RequestedObject":
 - {
 - "Id":2,
"RelatedId":2,
"Generation":0
 - },
"IsSuccessful":true,
"ValidationMessages":[]
- {
 - "Links":[],
"RequestedObject":
 - {
 - "Id":3,
"RelatedId":3,
"Generation":0
 - },
"IsSuccessful":true,
"ValidationMessages":[]
- {


```

    ■ "Links":[],
      "RequestedObject":
        • {
          ○ "Id":4,
            "RelatedId":4,
            "Generation":0
          },
      "IsSuccessful":true,
      "ValidationMessages":[]
    }
  ]

```

Obter todas as associações de grupo

Recupera associações de todos os grupos. A associação inclui todos os usuários e todos os grupos pais de um grupo.

Solicitação

GET <http://Archer/platformapi/core/system/groupmembership>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

None

Resposta da solicitação

```

  • [
    ○ {
      ■ "Links":[],

```

```

    "RequestedObject":
      • {
        ○ "GroupId":1,
          "UserIds":null,
          "ParentGroupIds":null
        },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
  },
  ○ {
    ▪ "Links":[],
    "RequestedObject":
      • {
        ○ "GroupId":2,
          "UserIds":null,
          "ParentGroupIds":[16]
        },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
  },
  ○ {
    ▪ "Links":[],
    "RequestedObject":
      • {
        ○ "GroupId":16,
          "UserIds":[1470],

```

```

        "ParentGroupIds":null
    },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
},
○ {
    ■ "Links":[],
    "RequestedObject":
        • {
            ○ "GroupId":17,
            "UserIds":null,
            "ParentGroupIds":[16]
        },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
},
○ {
    ■ "Links":[],
    "RequestedObject":
        • {
            ○ "GroupId":18,
            "UserIds":null,
            "ParentGroupIds":[16]
        },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
}

```

```

    },
    ○ {
        ■ "Links":[],
        "RequestedObject":
            • {
                ○ "GroupId":19,
                "UserIds":[1355],
                "ParentGroupIds":[16]
            },
        "IsSuccessful":true,
        "ValidationMessages":[]
    }
]

```

Obter grupos por usuário

Recupera todos os grupos dos quais o usuário especificado é membro.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/group/user/*userId*

POST <http://Archer/platformapi/core/system/group/user/1470>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Corpo da solicitação

None

Exemplo de resposta

- [
 - {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":204,
 - "Name":"Asset Catalog Administrator",
 - "DisplayName":"Asset Catalog Administrator",
 - "Description":"<html><head></head><p style=\\"margin: 0px\\">The Asset Catalog Administrator group is for users who have full administrative access to the following core applications: Applications, Devices, Storage Devices, Technologies, Business Processes, Corporate Objectives, Products and Services, Information Assets, Facilities, and Contacts.</p></html>",
 - "EveryoneFlag":false,
 - "Guid":"44690160-29e2-4b31-8c98-68cb5f0d014a",
 - "SystemFlag":false,
 - "LdapFlag":false,
 - "DomainId":null,
 - "DistinguishedName":null,
 - "DefaultHomeDashboardId":null,
 - "DefaultHomeWorkspaceId":null,
 - "UpdateInformation":
 - {
 - "CreateDate":"2016-05-26T13:41:11.677",
 - "UpdateDate":"2016-05-26T13:41:11.677",
 - "CreateLogin":2,
 - "UpdateLogin":2

```

        }
    },
    "IsSuccessful":true,
    "ValidationMessages":[]
}
]

```

O exemplo a seguir mostra a resposta se nenhum grupo for encontrado.

- [
 - {


```

          "Links":[],
          "RequestedObject":{},
          "IsSuccessful":false,
          "ValidationMessages":
            [
              {
                "Reason": "WebApi:WebApiResourceNotFoundQueryReason",
                "Severity": 3,
                "MessageKey": "WebApi:WebApiResourceNotFoundQuery",
                "Description": "The resource cannot be found.",
                "Location": -1,
                "ErroredValue": null,
                "Validator":
                  "ArcherApi.Controllers.System.UserGroupController, ArcherApi,
                  Version=6.2.100.1061, Culture=neutral, PublicKeyToken=null",
                "XmlData": null,
                "ResourcedMessage": "No resource found."
              }
            ]
        }
      
```

]

Remover grupo da função

Remove um grupo de uma função de acesso. Tanto o grupo como a função de acesso precisam existir.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/rolegroup>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "GroupId":206,
 - "RoleId":162,
 - "IsAdd":false}

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":206
 - },
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":[]}

Remover membro de grupo

Remove um grupo de outro grupo. GroupId é o ID de um grupo pai e GroupMemberId é o ID de um grupo filho. Tanto o grupo pai como o grupo filho precisam existir.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/groupmember>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "GroupMemberId":208,
 - "GroupId":162,
 - "IsAdd":false}

Exemplo de resposta

- {
 - "Links":[],
 - "RequestedObject":
 - {
 - "Id":208
 - },
 - "IsSuccessful":true,
 - "ValidationMessages":[]}

Atualizar grupo

Atualiza um grupo. O nome e o ID não podem ser definidos como nulos.

A tabela a seguir descreve os resultados da inclusão ou exclusão de valores nulos durante a atualização de um grupo.

Valor	Resultado
ParentGroups null	Grupos pais não são alterados.
ParentGroups not null	Grupos pais existentes substituídos por lista nova.
ChildGroups null	Grupos filhos não são alterados.
ChildGroups not null	Grupos filhos existentes substituídos por lista nova.
ChildUsers null	Usuários filhos não são alterados.
ChildUsers not null	Usuários filhos existentes substituídos por lista nova.

Solicitação

PUT <http://Archer/platformapi/core/system/group>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

- {
 - "Group":
 - {
 - "Id":208,
 - "Name":"Updated Group Name",

```

    "ParentGroups":null,
    "ChildGroups":null,
    "ChildUsers":
      ▪ [
        • 204,
          2
      ]
  }

```

Exemplo de resposta

```

• {
  ○ "Links":[],
  "RequestedObject":
    ▪ {
      • "Id":208
    },
  "IsSuccessful":true,
  "ValidationMessages":[]
}

```

Metadados

O segmento Metadata é acessado por meio da controladora do sistema. As ações executadas em um recurso determinam o tipo de ação que se pode realizar.

A tabela a seguir mostra as ações que podem ser executadas em cada recurso, incluindo o URI e o tipo de objeto do recurso.

Segmento	Recurso	URI	\$filter	\$select	\$top	\$skip	\$orderby
Aplicativo	aplicativo - por ID	/system/application/applicationid					
	aplicativo - todos	/system/application					
	versão do aplicativo	/system/applicationinfo/version					
Evento	ação do evento - por ID	/system/eventaction/eventactionid					
	ação do evento - por regra de evento	/system/eventaction/eventrule/eventruleid					
	regra do evento - por ID	/system/eventrule/eventruleid					
	regra do evento - por nível	/system/eventrule/level/levelid					

Segmento	Recurso	URI	\$filter	\$select	\$top	\$skip	\$orderby
Campo	conteúdo do campo - por ID de campo	/system/content/fieldcontent	✓	✓	✓	✓	✓
	definição do campo - por ID	/system/fielddefinition/fieldid	✗	✓	✗	✗	✗
	definição do campo - por ID do aplicativo	/system/fielddefinition/application/*applicationid*	✓	✓	✓	✓	✓
	definição do campo - por nível	/system/fielddefinition/level/levelid	✓	✓	✓	✓	✓
	definição do campo - por nível de ValuesList	/system/fielddefinition/level/levelid/valueslist	✓	✓	✓	✓	✓
	exibição do campo - por nível	/system/fielddisplay/level/levelid	✓	✓	✓	✓	✓

Segmento	Recurso	URI	\$filter	\$select	\$top	\$skip	\$orderby
Nível	ID do campo - por filtro eventrule e por nível	api/system/field/eventrulefilter/level/levelId	✗	✗	✗	✗	✗
	Nível — por ID	/system/level/levelid	✗	✓	✗	✗	✗
	nível — por módulo	/system/level/module/moduleid	✓	✓	✓	✓	✓
	nível - por campo de referência	/system/level/referencefield/fieldid	✓	✓	✓	✓	✓
	nível - todos	/system/level	✓	✓	✓	✓	✓
	layout de nível - por ID de nível	/system/levellayout/levelid	✗	✓	✗	✗	✗
Questionário	questionário - por ID	/system/questionnaire/questionnaireid	✗	✓	✗	✗	✗
	questionário - todos	/system/questionnaire	✓	✓	✓	✓	✓

Segmento	Recurso	URI	\$filter	\$select	\$top	\$skip	\$orderby
Segurança	regra do questionário - por ID	/system/questionnairerule/id	✗	✓	✗	✗	✗
	regra de questionário - por nível	/system/questionnairerule/level/levelid	✓	✓	✓	✓	✓
	parâmetro de segurança - por ID	/system/securityparameter/securityparameterid	✗	✓	✗	✗	✗
	parâmetro de segurança - todos	/system/securityparameter	✓	✓	✓	✓	✓
	Parâmetro de segurança - criar	/system/securityparameter	✗	✗	✗	✗	✗
	parâmetro de segurança - atualizar	/system/securityparameter	✗	✗	✗	✗	✗
	parâmetro de segurança - excluir	/system/securityparameter/*securityparameterid*	✗	✗	✗	✗	✗

Segmento	Recurso	URI	\$filter	\$select	\$top	\$skip	\$orderby
Subformulário	subformulário - por ID	/system/subform/subformid					
Lista de valores	definição da lista de valores - por ID	/system/valueslist/id					
	valor da lista de valores - por id da lista de valores (simples)	/system/valueslistvalue/flat/valueslist/valueslistid					
	valor da lista de valores - por ID da lista de valores (hierárquico)	/system/valueslistvalue/valueslist/valueslistid					

Observação: As propriedades a seguir são permitidas com as ações \$filter, \$select e \$orderby na consulta do OData nos recursos de definição de campo disponíveis na tabela acima:

- Id
- LevelId
- Tipo
- Nome
- Alias
- IsActive

- Guid
- ASOStatus
- SystemType
- IsPrivate
- IsContentReadOnly
- EsFieldMappingId
- UpdateInformation
- FieldMap

Aplicativo de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Aplicativo é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Nesta página

- [Obter todos os aplicativos](#)
- [Obter aplicativo por ID](#)
- [Obter versão do aplicativo](#)

Obter todos os aplicativos

O recurso Obter todos os aplicativos recupera metadados de todos os aplicativos.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/system/application>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter aplicativo por ID

O aplicativo Obter aplicativo por ID recupera os metadados para o aplicativo pelo ID do aplicativo.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/application/*applicationid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter versão do aplicativo

O recurso Obter versão de aplicativo recupera o número de versão da instância do Archer em relação à API em execução.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/applicationinfo/version
(http://Archer/platformapi/core/system/applicationinfo/version)

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Regras e ações de eventos de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Ações do evento é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Nesta página

- [Obter ação de evento por ID](#)
- [Obter a ação de evento pelo ID da regra de evento](#)
- [Obter a regra de evento por ID](#)
- [Obter a regra de evento pelo ID de nível](#)

Obter ação de evento por ID

O recurso Obter ação de evento por ID recupera a ação de evento orientada por dados do ID especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/eventaction/*eventactionid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter a ação de evento pelo ID da regra de evento

O recurso Obter ação de evento por ID de regra de evento recupera as ações de evento orientadas por dados associadas à regra de evento pelo ID de regra de evento especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/eventaction/eventrule/*eventruleid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

O segmento Regras de evento é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Obter a regra de evento por ID

O recurso Obter regra de evento por ID recupera a regra de evento orientada por dados do ID especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/eventrule/*eventruleid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter a regra de evento pelo ID de nível

O recurso Obter ação de evento por ID de nível recupera a regra de evento orientada por dados associada ao nível pelo ID de nível.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/eventrule/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Campo de metadados

Alguns campos de texto permitem texto sem formatação e rich text. Por exemplo, um endereço pode ser formatado como 1 linha em texto sem formatação ou várias linhas de rich text.

Nesta página

- [Campos de metadados](#)
- [Tipos de campo compatíveis com API RESTful](#)
- [Obter definição de campo pelo ID do aplicativo](#)
- [Obter definição de campo pelo ID do campo](#)
- [Obter definição de campo pelo ID de nível](#)
- [Obter definição de campo de lista de valores pelo ID de nível](#)
- [Obter exibição de campo por ID de nível](#)
- [Obter IDs de campo pelo filtro Regra de evento por ID de nível](#)

Campos de metadados

A tabela a seguir mostra os campos que aceitam texto sem formatação e rich text.

Metadados	Campo
Group	Descrição
Função	Descrição
Parâmetro de segurança	Descrição
Usuário	Endereço
Usuário	AdditionalNote

Tipos de campo compatíveis com API RESTful

A tabela a seguir mostra os tipos de campo aceitos.

ID do tipo de campo	Tipo de campo	Sintaxe
1	Texto	FieldType.Text

ID do tipo de campo	Tipo de campo	Sintaxe
2	Numérico	FieldType.Numeric
3	Data	FieldType.Date
4	Lista de valores	FieldType.ValuesList
6	TrackingID	FieldType.TrackingID
7	Links externos	FieldType.ExternalLinks
8	Lista de usuários/grupos	FieldType.UsersGroupsList
9	Referência cruzada	FieldType.CrossReference
11	Anexo	FieldType.Attachment
12	Imagem	FieldType.Image
14	CAST (Cross-Application Status Tracking, rastreamento de status entre aplicativos)	FieldType.CastScoreCard
16	Matriz	FieldType.Matrix
19	Endereço IP	FieldType.IpAddress
20	Status do registro	FieldType.RecordStatus
21	Primeira publicação	FieldType.FirstPublishedDate

ID do tipo de campo	Tipo de campo	Sintaxe
22	Campo da última atualização	FieldType.LastUpdatedField
23	Registros relacionados	FieldType.RelatedRecords
24	Subformulário	FieldType.SubForm
25	Registro do histórico	FieldType.HistoryLog
27	Controle de exibição de referências múltiplas	FieldType.MultipleReferenceDisplayControl
28	Referência de questionário	FieldType.QuestionnaireReference
29	Histórico de acesso	FieldType.ContentAccessHistory
30	Votação	FieldType.Voting
31	Agendador	FieldType.Scheduler
1001	Valor do campo Rastreamento de status entre aplicativos	FieldType.CrossApplicationStatusTrackingFieldValue

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Os segmentos Definição de campo e Exibição de campo são acessados por meio da controladora do sistema, que inclui os recursos a seguir.

Obter definição de campo pelo ID do aplicativo

Recupera a definição de campo de um ID de aplicativo na instância atual do Archer.

Solicitação

GET

`http://localhost/Archer/platformapi/core/system/fielddefinition/application/*applicationid*`

Cabeçalho da solicitação

`Accept: application/json, text/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, */*;q=0.8`

`Authorization: Archer session-id="session token ID from login"`

`Content-Type: application/json`

Obter definição de campo pelo ID do campo

Recupera a definição de campo do ID de campo especificado. Embora essa definição de campo vá ser de um tipo derivado específico (por exemplo, `ValuesListFieldDefinition`, `TextFieldDefinition` e outros), a definição de campo será retornada como a `FieldDefinition` de classe básica. Somente as propriedades da classe básica podem ser usadas em strings de consulta OData. Para filtrar ou selecionar pelas propriedades de um tipo específico de definição de campo, use o URI dedicado a esse tipo de definição de campo. Por exemplo, para filtrar por propriedades de `ValuesListFieldDefinition`, use o URI `/system/fielddefinition/level/levelid/valueslist`.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/fielddefinition/*fielddefinitionid*`

Cabeçalho da solicitação

`Accept:`

`application/json, text/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, */*;q=0.8`

`Authorization: Archer session-id="session token ID from login"`

`Content-Type: application/json`

`X-Http-Method-Override: GET`

Obter definição de campo pelo ID de nível

Recupera todas as definições de campo do nível pelo ID de nível especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/fielddefinition/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter definição de campo de lista de valores pelo ID de nível

Recupera a definição de campo pelo ID do nível especificado. Como todas as definições de campo, independentemente de seus tipos derivados, são retornadas como a classe básica FieldDefinition, somente as propriedades da classe básica podem ser usadas em strings de consulta OData. Este método fornece filtragem por propriedades específicas a ValuesListFieldDefinition.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/fielddefinition/level/*levelid*/valueslist

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter exibição de campo por ID de nível

Recupera exibições de campo do nível pelo ID de nível especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/fielddisplay/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter IDs de campo pelo filtro Regra de evento por ID de nível

Recupera uma lista das definições de campo que são referenciadas por um filtro Regra de evento no nível especificado.

Solicitação

GET http://Archer/platformapi/core/system/field/eventrulefilter/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="session token ID from login"

Content-Type: application/json

Nível de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Nesta página

- [Obter todos os níveis](#)
- [Obter o nível por ID de nível](#)
- [Obter níveis por ID de módulo](#)
- [Obter nível por ID de campo de referência](#)
- [Obter layout de nível por ID de nível](#)

Os segmentos Nível e Layout de nível são acessados por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Obter todos os níveis

O recurso Obter todos os níveis retorna todos os níveis na instância atual do Archer.

Solicitação

POST <http://Archer/platformapi/core/system/level>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter o nível por ID de nível

O recurso Obter nível por ID de nível recupera um nível por meio do ID de nível especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter níveis por ID de módulo

O recurso Obter níveis por ID de módulo recupera os níveis que estão contidos pelo ID de módulo especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/level/module/*moduleid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter nível por ID de campo de referência

O recurso Obter nível por ID de campo de referência recupera os níveis pretendidos pelo ID do campo de referência especificada. Uma referência cruzada pode ter mais de 1 nível como destino, o que retorna uma coleção. A referência cruzada de questionário tem como destino um único nível, que retorna como um conjunto com 1 elemento.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/level/referencefield/*fieldid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter layout de nível por ID de nível

O recurso Obter layout de nível por ID de nível retorna todos os níveis na instância atual do Archer.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/levellayout/level/*levelid*`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Questionário de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Nesta página

- [Obter todos os questionários](#)
- [Obter questionário por ID](#)
- [Obter regra de questionário por ID](#)
- [Obter regra de questionário por nível](#)

O segmento Questionário é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Obter todos os questionários

O recurso Obter todos os questionários recupera todos os questionários.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/questionnaire`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter questionário por ID

O recurso Obter questionário por ID recupera um questionário pelo ID de questionário especificado.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/questionnaire/*questionnaireid*`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

O segmento Regra de questionário é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Obter regra de questionário por ID

O recurso Obter regra questionário por ID recupera uma regra de questionário pelo ID especificado.

Solicitação

POST

http://Archer/platformapi/core/system/questionnairerule/*questionnaireruleid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter regra de questionário por nível

O recurso Obter regra questionário por nível recupera uma regra de questionário pelo nível especificado.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/questionnairerule/level/*levelid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Segurança de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Nesta página

- [Criar um parâmetro de segurança](#)
 - [Valores de parâmetro de segurança](#)
- [Excluir um parâmetro de segurança](#)
- [Obter todos os parâmetros de segurança](#)
- [Obter parâmetro de segurança por ID](#)
- [Atualizar um parâmetro de segurança](#)

O segmento Parâmetro de segurança é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Criar um parâmetro de segurança

O recurso Criar um parâmetro de segurança cria um parâmetro de segurança.

Valores de parâmetro de segurança

A tabela a seguir mostra os valores de parâmetro de segurança válidos durante a criação de um parâmetro de segurança.

Parâmetro	Valor válido
LockoutPeriodType	1 - (horas), 2 - (minutos), 3 - (dias)
SessionTimeoutType:	1 - (horas), 2 - (minutos), 3 - (dias)
DisallowedSessionDaysType:	1 - (domingo), 2 - (segunda), 4 - (terça), 8 - (quarta), 16 - (quinta), 32 - (sexta), 64 - (sábado)

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/securityparameter

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```
{ "Name": "Test Security Param", "Description": "test sec", "MinPasswordLength": 9, "AlphaCharsRequired": 2, "NumericCharsRequired": 1, "UppercaseCharsRequired": 1, "LowercaseCharsRequired": 1, "SpecialCharsRequired": 1, "PasswordChangeInterval": 90, "PasswordChangeLimit": false, "GraceLogins": 3, "MaximumFailedLoginAttempts": 3, "PreviousPasswordsDisallowed": 10, "LockoutPeriod": 999, "LockoutPeriodType": 3, "SessionTimeout": 10, "SessionTimeoutType": 2, "StaticSessionTimeout": null, "PasswordExpirationNotice": 30, "AutomaticAccountDeactivation": 0, "IsLimitByTimeFrame": false, "PermittedFromTime": "2015-03-05T08:00:00", "PermittedToTime": "2015-03-05T10:00:00", "IsDisallowedByDays": true, "DisallowedSessionDays": [2, 3], "IsDisallowedByDates": true, "DisallowedDates": [ { "LockedDate": "2015-04-01T00:00:00" }, { "LockedDate": "2015-05-01T00:00:00" } ], "Default": false, "TimeZoneCode": "Central Standard Time", "SecurityParameterType": 2 }
```

Excluir um parâmetro de segurança

O recurso Excluir um parâmetro de segurança excluir um parâmetro de segurança.

Solicitação

DELETE

http://Archer/platformapi/core/system/securityparameter/*securityparameterid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Obter todos os parâmetros de segurança

O recurso Obter todos os parâmetros de segurança recupera todos os parâmetros de segurança para a instância do Archer atual.

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/securityparameter

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter parâmetro de segurança por ID

O recurso Obter parâmetro de segurança por ID recupera um parâmetro de segurança por ID especificado.

Solicitação

POST

http://Archer/platformapi/core/system/securityparameter/*securityparameterid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Atualizar um parâmetro de segurança

O recurso Atualizar um parâmetro de segurança atualiza um parâmetro de segurança.

Solicitação

PUT http://Archer/platformapi/core/system/securityparameter

Cabeçalho da solicitação

Accept:
application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```
{ "Id": 23, "Alias": "Test_Sec1", "GUID": "4B31AEEB-A85D-4665-B33F-E3CC79021228", "Name": "Test Security Param", "Description": "test" }
```

sec","MinPasswordLength":9,"AlphaCharsRequired":2,"NumericCharsRequired":1,"UppercaseCharsRequired":1,"LowercaseCharsRequired":1,"SpecialCharsRequired":1,"PasswordChangeInterval":90,"PasswordChangeLimit":false,"GraceLogins":3,"MaximumFailedLoginAttempts":3,"PreviousPasswordsDisallowed":10,"LockoutPeriod":999,"LockoutPeriodType":3,"SessionTimeout":10,"SessionTimeoutType":2,"StaticSessionTimeout":null,"PasswordExpirationNotice":30,"AutomaticAccountDeactivation":0,"IsLimitByTimeFrame":false,"PermittedFromTime":"2015-03-05T08:00:00","PermittedToTime":"2015-03-05T10:00:00","IsDisallowedByDays":true,"DisallowedSessionDays":[2,3],"IsDisallowedByDates":true,"DisallowedDates":[{"LockedDate":"2015-04-01T00:00:00"},{"LockedDate":"2015-05-01T00:00:00"}],"Default":false,"TimeZonCode":"Central Standard Time","SecurityParameterType":2}

Grupo de usuários selecionado por metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Grupo de usuários selecionados é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui o recurso Obter lista de grupo de usuários selecionados por ID de campo.

Obter lista de grupos de usuários selecionados pelo ID de campo

Esse recurso recupera uma lista de SelectedUserGroups para o UserGroupListField especificado pelo ID. Esta lista representa a lista de seleções disponíveis de usuários e grupos.

Observação: Para obter o valor de Todos os usuários e Todos os grupos associados a esse campo, use o segmento "Obter definição de campo pelo ID de campo". Para obter mais informações, consulte [Campo de metadados](#).

Solicitação

POST

http://Archer/platformapi/core/system/usergroupselection/usergrouplist/*fieldid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

subformulário de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

O segmento Subformulário é acessado por meio da controladora do sistema, que inclui o recurso Obter subformulário por ID.

Obter subformulário por ID

Esse recurso recupera um subformulário pelo ID especificado.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/subform/*subformid*`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Valores da lista de valores de metadados

Importante: A URL base para chamadas API RESTful mudou na versão 6.5 de /RSAArcher/api/ para /RSAArcher/platformapi/. Se você atualizou de uma versão anterior à 6.5, atualize todas as suas chamadas de API RESTful imediatamente.

Nesta página

- [Obter definição de lista de valores por ID](#)
- [Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores \(simples\)](#)
- [Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores \(hierárquica\)](#)

Os segmentos Definições da lista de valores e Valores da lista de valores são acessados por meio da controladora do sistema, que inclui os seguintes recursos:

Obter definição de lista de valores por ID

O recurso Obter definição de lista de valores por ID recupera a definição de uma lista de valores por seu ID.

Solicitação

POST `http://Archer/platformapi/core/system/valueslist/*valueslistid*`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

`application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8`

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores (simples)

O recurso Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores (simples) recupera uma lista simples de todos os ValuesListValues para o ValuesListDefinition especificado.

Observação: Esta lista está em formato simples. Para obter a lista em formato de árvore, use o seguinte URI:

`http://Archer/platformapi/core/system/valueslistvalue/valueslist/*valueslistid*`

Solicitação

POST

`http://Archer/platformapi/core/system/valueslistvalue/flat/valueslist/valueslistid`

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores (hierárquica)

O recurso Obter valores da lista de valores por ID da lista de valores (hierárquica) recupera uma lista hierárquica de todos os ValuesListValues para o ValuesListDefinition especificado.

Observação: Esta lista está em formato de árvore. Para obter a lista em formato simples, use o seguinte URI:

http://Archer/platformapi/core/system/valueslistvalue/flat/valueslist/*valueslistid*

Solicitação

POST http://Archer/platformapi/core/system/valueslistvalue/valueslist/*valueslistid*

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Authorization: Archer session-id="*SessionToken"

Content-Type: application/json

X-Http-Method-Override: GET

Obter ações do fluxo de trabalho

A chamada Obter ações do workflow recupera Ações de workflow do usuário disponíveis.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilégios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de leitura concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada. Se a conta de usuário relacionada ao token da sessão fornecido conseguir ver ações presentes em um registro na interface do usuário do Archer, você verá os mesmos níveis retornados por essa API.

URL. localhost/Archer/api/core/system/WorkflowAction/content_id

Método. GET

Cabeçalho.

O cabeçalho necessário da API é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Tipo de conteúdo	String	application/json
Autorização	String	Archer session-id=sessionToken
Substituição de método X-HTTP	String	GET
Archer session-id	String	ID de token de sessão válida para o login do usuário da API RESTful

Saída. Se a chamada for bem-sucedida, a API retornará um código de status HTTP 200. Se houver uma falha, a API retornará outro código de status HTTP.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

Solicitação:

GET /Archer/api/core/system/WorkflowAction/260068

Cabeçalho da solicitação:

Content-Type:application/json; charset=utf-8

X-Http-Method-Override:GET

Authorization:Archer session-id= E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Exemplo de resposta

```
{
  "Links":[
  ],
  "RequestedObject":{
    "WorkflowNodeId":"18304:CUST",
    "WorkflowNodeName":"Exception Requests:57",
    "JobStatus":"Running",
    "Actions":[
      {
        "WorkflowTransitionId":"2221:CUST",
        "WorkflowTransitionName":"Deny",
        "CompletionCode":10
      },
      {
        "WorkflowTransitionId":"2222:CUST",
        "WorkflowTransitionName":"Reject",
        "CompletionCode":2
      }
    ]
  }
}
```

```
},  
{  
  "WorkflowTransitionId":"2247:CUST",  
  "WorkflowTransitionName":"Approve",  
  "CompletionCode":1  
},  
{  
  "WorkflowTransitionId":"2256:CUST",  
  "WorkflowTransitionName":"ReAssign Stakeholders",  
  "CompletionCode":3  
}  
]  
},  
"IsSuccessful":true,  
"ValidationMessages":[  
]  
}
```

Executar ações de Workflow

A chamada Executar ações de workflow confirma a ação do workflow escolhida pelo usuário. Esta API executa essas ações de workflow independentemente de quaisquer regras anteriores aplicadas ao layout.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilégios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de gravação concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada. Se a conta de usuário relacionada ao token da sessão fornecido conseguir executar ações em um registro na interface do usuário do Archer, você poderá executar as mesmas ações usando essa API.

URL. localhost/Archer/api/core/system/WorkflowAction

Método. POST

Cabeçalho.

O cabeçalho necessário da API é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Tipo de conteúdo	String	application/json
Autorização	String	Archer session-id=sessionToken
Archer session-id	String	ID de token de sessão válida para o login do usuário da API RESTful

Parâmetros de corpo da solicitação.

Os parâmetros da chamada *Executar ações de workflow* são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
CompletionCode	Int	Código de conclusão válido para o registro. Este parâmetro é recebido em resposta à chamada de API Obter ações do workflow.
WorkflowNodeId	String	ID do nó de workflow válido para o registro. Este parâmetro é recebido em resposta à chamada de API Obter ações do workflow.

ContentId

Saída. Se a postagem for bem-sucedida, a API retornará nulo, código de status HTTP 200. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

Solicitação

POST /Archer/ api/core/system/WorkflowAction

Cabeçalho da solicitação

Content-Type:application/json; charset=utf-8

Authorization:Archer session-id= E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Corpo da solicitação

- {
 "ContentId": 260068,
 "CompletionCode": 1,
 "WorkflowNodeId": "17604:CUST"
}

Exemplo de resposta

null

API de relatório sobre eventos de segurança

A API de relatório sobre eventos de segurança retorna conjuntos de eventos de segurança para a data especificada na solicitação. Cada conjunto pode conter até 50.000 eventos. A API oferece suporte à paginação por meio de um parâmetro de consulta chamado `page`.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplo](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Exemplo de corpo de solicitação](#)
 - [Exemplos de resposta](#)

Uso

Privilégios. Esta API requer privilégios de leitura para o Relatório sobre eventos de segurança, que pode ser encontrado nos Relatórios de controle de acesso.

URL. `localhost/Archer/api/core/system/AccessControlReports/SecurityEvents`

Método. POST

Recursos.

As informações de recursos da API são descritas na tabela a seguir.

Recurso	Descrição
Formato da resposta	JSON
Requer autenticação	Sim

Parâmetros de corpo da solicitação.

Os parâmetros de corpo da solicitação necessários para a API estão descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Descrição
<code>eventType</code>	String	Um <code>eventType</code> válido compatível com a API de relatório sobre eventos de segurança. Para obter detalhes adicionais, consulte eventTypes compatíveis .

Parâmetro	Tipo de dados	Descrição
eventsForDate	String	<p>Uma data válida para a qual a API de relatório sobre eventos de segurança gera eventos, no formato AAAA-MM-DD. A data selecionada pode variar de 6 dias a 1 dia antes da data selecionada.</p> <p>Por exemplo, se hoje é 2021-01-06 (6 de janeiro de 2021), o intervalo de datas aceitáveis está entre 2021-01-05 (5 de janeiro de 2021) e 2021-01-01 (1º de janeiro de 2021).</p>
instanceName	String	Um nome de instância válido, que os logs do IIS usam para rastrear a solicitação da API.

Cabeçalhos.

Os cabeçalhos necessários da API são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Tipo de conteúdo	String	application/json
Autorização	String	<p>Archer session-id=sessionToken</p> <p>sessionToken é um ID de token de sessão válido para o log-in do usuário d API.</p>
Substituição de método X-HTTP	String	GET

Paginação.

A API oferece suporte à paginação. Cada página retorna no máximo 50.000 eventos. O número da página é especificado como um parâmetro de consulta.

Por exemplo, para acessar a primeira página, o parâmetro de consulta deve ser especificado conforme abaixo:

URL.

localhost/Archer/api/core/system/AccessControlReports/SecurityEvents?page=1

Da mesma forma, para acessar a segunda página, o parâmetro de consulta deve especificar page=2

URL.

localhost/Archer/api/core/system/AccessControlReports/SecurityEvents?page=2

A URL sem o parâmetro page sempre retorna a primeira página de resultados.

Saída.

Esta resposta retorna Strings. Se a solicitação for bem-sucedida, a resposta retornará o Evento, o usuário que iniciou o evento, o carimbo de data/hora e os detalhes do evento. A API também retorna o código de status HTTP 200.

Se a solicitação falhar, a API emitirá uma exceção e retornará outros códigos de status HTTP.

Exemplo

O exemplo a seguir é uma solicitação e resposta da API de eventos de segurança, que inclui exemplos de respostas bem-sucedidas e com falha. Substitua os espaços reservados abaixo por valores reais.

Cabeçalho da solicitação

Tipo de conteúdo: application/json;odata.metadata=none

Autorização: Archer session-id="ID de token de sessão de login"

Aceitar:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=.9,*/*;q=0.8

Substituição de método X-HTTP: GET

Observação: Informe o ID de token da sessão de seu log-in. Nesta documentação, o id da sessão do Archer é representado como "ID de token do log-in".

Exemplo de corpo de solicitação

```
{  
  "InstanceName": "Archer",  
  "EventType": "all events",  
  "EventsForDate": "2021-06-17"  
}
```

Exemplos de resposta

- [Resposta bem-sucedida da API de relatório sobre eventos de segurança](#)
- [Resposta de falha da API de relatório sobre eventos de segurança](#)

No exemplo de resposta de falha, a solicitação da API falhou devido a um parâmetro inválido, All vents, em que Events está incorreto.

eventTypes compatíveis com a API de relatório sobre eventos de segurança

A *API de relatório sobre eventos de segurança* é compatível com os seguintes eventTypes:

-
- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| • Todos os eventos | • Exclusão total do conteúdo do módulo | • Pedido de PIN bem-sucedido | • Importação de tradução solicitada |
| • Função de acesso criada | • Permissão de relatório concedida | • Falha na solicitação de PIN | • Usuário adicionado |
| • Função de acesso excluída | • Permissão de relatório revogada | • Redefinição de senha solicitada | • Usuário Excluído |
| • Função de acesso modificada | • Exclusão de configuração LDAP iniciada | • Função atribuída ao usuário | • Conta de usuário modificada |
| • Status da conta alterado | • Exclusão de configuração LDAP concluída | • Função removida do usuário | • Usuário adicionado ao grupo |
| • Adição do administrador de configuração | • Tentativas de login excedidas | • Eventos de segurança interrompidos | • Nome completo modificado |
| • Exclusão do administrador de configuração | • Solicitação de sincronização off-line | • Atribuição de parâmetro de segurança alterada | • Login bem-sucedido |
| • Adição do administrador de conteúdo | • Sincronização offline solicitada | • Parâmetro de | • Nome de login modificado |
| • Administrador de conteúdo excluído | | | • Sair |

<ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo descriptografado em lote • Conteúdo criptografado em lote • Falha no login 	<ul style="list-style-type: none"> • Senha alterada pelo administrador • Senha alterada pelo usuário 	segurança criado <ul style="list-style-type: none"> • Parâmetro de segurança excluído • Parâmetro de segurança modificado • Adição do administrador de configuração de subformulários • Exclusão do administrador de configuração de subformulários • Exportação de tradução solicitada 	<ul style="list-style-type: none"> • Usuário removido do grupo
---	--	--	---

API de publicações de dados inteligentes

A API de publicações de dados inteligentes (SDP) recupera um arquivo ZIP exportado para um SDP específico, na forma de um fluxo de conteúdo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplo](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Cabeçalho de resposta](#)

Uso

Privilégios. Esta API requer privilégios de leitura para Gerenciar publicação de dados inteligentes, que podem ser encontrados em Funções de Acesso.

URL. https://archer/api/core/smartdatapublication/download/*sdpid*

Método. GET

Recursos.

As informações de recursos da API são descritas na tabela a seguir.

Recurso	Descrição
Formato da resposta	Fluxo
Requer autenticação	Sim

Cabeçalhos de solicitação.

Os cabeçalhos de solicitação necessários para a API são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Aceitar	String	application/octet-stream
Autorização	String	Archer session-id=sessionToken sessionToken é um ID de token de sessão válido para o log-in do usuário d API.

Cabeçalhos de resposta.

Os cabeçalhos de resposta necessários para a API são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Conteúdo-Disposição	String	O tipo e o nome do arquivo ZIP baixado
zip-crc	String	CRC do arquivo ZIP baixado para validar a integridade do arquivo

Saída.

Essa resposta retorna os dados em arquivo como um fluxo. Se a solicitação for bem-sucedida, a resposta retornará um arquivo ZIP exportado para a publicação de dados inteligentes especificada, na forma de um fluxo de conteúdo. A API também retorna o código de status HTTP 200.

Se a solicitação falhar, a API emitirá uma exceção e retornará 1 dos 2 códigos de status HTTP, 400 – Erro de solicitação ou 500 – Erro interno de servidor.

Exemplo

O exemplo a seguir é uma solicitação e resposta da API de publicações de dados inteligentes, que inclui exemplos de respostas bem-sucedidas e com falha. Substitua os espaços reservados abaixo por valores reais.

Cabeçalho da solicitação

Autorização: Archer session-id="ID de token da sessão de log-in"

Aceitar: application/octet-stream

Cabeçalho de resposta

- Resposta bem-sucedida da API de publicações de dados inteligentes
Conteúdo-Disposição: attachment; filename="Modules_Export_164.zip"
zip-crc: 66C42CD5
- Resposta de falha da API de publicações de dados inteligentes
“500 Não foi possível fazer download dos arquivos exportados para a exportação de módulos da publicação de dados inteligentes.”

API de conteúdo do Archer

A API de conteúdo do Archer atua como uma camada de conversão que obtém metadados e conteúdo do Archer e os converte em entidades lógicas para que essas entidades possam ser consumidas exatamente como são consumidas por usuários na interface do usuário.

Para obter informações sobre a API Archer RESTful, consulte a ajuda da API Archer na [Central de ajuda do Archer](#).

A interface do usuário é composta por 2 áreas principais:

- Área do usuário final. Esta área fornece a conversão e apresenta as entidades de risco e conformidade aos usuários finais. Aqui você vê listas de riscos, unidades de negócios e vulnerabilidades.
- Área do administrador. É o local onde os administradores criam instâncias de objetos de domínio do Archer para representar entidades de risco e conformidade. Veja aqui listas de aplicativos, campos e layouts.

Os campos de dados de registro geralmente são armazenados em vários locais no banco de dados Archer, mas exibidos na interface do usuário final como dados de campo em uma tela.

Os dados disponíveis com os quais um usuário da API de conteúdo pode interagir se baseiam nas permissões atribuídas ao token da sessão do usuário.

Importante: Na API de conteúdo do Archer, você não pode atualizar um registro de conteúdo com os mesmos valores que estão atualmente no registro. Se você tentar fazer isso, a ação falhará e a mensagem HTTP 400 será exibida.

Tipos de campo da API de conteúdo compatíveis

A API de conteúdo comporta com os seguintes tipos de campo:

- Referência cruzada/Registros relacionados
- Data
- Data da primeira publicação
- Endereço IP
- Last Updated
- Numérico
- Permissões de registro
- Subformulário
- Texto
- Lista de usuários/grupos
- Lista de valores

Observação: Todos os outros tipos de campo não listados não são aceitos atualmente.

Obter ID da sessão

Ao usar a API de conteúdo, você deve incluir um ID da sessão de usuário em suas consultas. O ID da sessão é o que a API de conteúdo usa para determinar com quais metadados que você pode interagir.

A chamada API RESTful cria uma sessão do Archer usando as credenciais especificadas na instância especificada. A solicitação de API retorna uma representação serializada de um objeto SessionContext.

Nesta página

- [Obter ID da sessão](#)
 - [Solicitação](#)
 - [Cabeçalho da solicitação](#)
 - [Corpo da solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Solicitação

POST <http://Archer/api/core/security/login>

Cabeçalho da solicitação

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Content-Type: application/json

Corpo da solicitação

```
{  
  "InstanceName": "v6.4",  
  "Username": "sysadmin",  
  "UserDomain": "",  
  "Password": "Archer123"  
}
```

Exemplo de resposta

```
{  
  "SessionToken": " C204E18D0ED58E288533F39C455A36E8"
```

}

Importante: o ID da sessão permanece válido enquanto a sessão do usuário está ativa. Dependendo do parâmetro de segurança definido para o usuário do ID da sessão, a sessão ativa do usuário pode ser alterada com frequência.

Obter endpoints

A chamada Obter endpoints retorna todos os níveis e referências cruzadas no ambiente do Archer aos quais você tem acesso, além das URLs para acessá-los.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilégios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de leitura concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada. Se a conta de usuário relacionada ao token da sessão fornecido conseguir ver um nível na interface do usuário do Archer, você verá os mesmos níveis retornados pela API de conteúdo.

URL. localhost/Archer/contentapi/

Método. GET

Parâmetros.

O parâmetro da chamada Obter endpoints é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Archer session-id	String	ID de token de sessão válida para o usuário da API de conteúdo. Para obter mais informações, consulte Obter o ID de sessão .

Saída. Se a chamada for bem-sucedida, a API retornará um array de JSON. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

GET /Archer/contentapi/ HTTP/1.1

Host: localhost

Authorization: Archer session-id=E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Cache-Control: no-cache

Exemplo de resposta

```
{
  • "@odata.context": "localhost/Archer/contentapi/$metadata/$metadata",
    "value": [
      {
        ○ "name": "_4th_Party",
          "kind": "EntitySet",
          "url": "_4th_Party"
        },
        {
          ○ "name": "_4th_Party_Vendor_Relationships",
            "kind": "EntitySet",
            "url": "_4th_Party_Vendor_Relationships"
          },
        {
          ○ "name": "Account_Scoping",
            "kind": "EntitySet",
            "url": "Account_Scoping"
          },
        {
          ○ "name": "Account_Scoping_Target",
            "kind": "EntitySet",
            "url": "Account_Scoping_Target"
          },
        },
      ],
    ]
  }
```

```
{  
  ○ "name" : "Applications",  
    "kind" : "EntitySet",  
    "url" : "Applications"  
}  
]  
}
```

Observação: Cada ambiente do Archer é altamente personalizado para as necessidades individuais de seus negócios. A resposta real que você recebe de seu ambiente pode ser muito diferente dos exemplos mostrados.

Obter metadados do nível

A chamada Obter metadados do nível retorna uma página com até 1.000 itens de conteúdo em um nível.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilégios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de leitura concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada. Se a conta de usuário relacionada ao token de sessão fornecido puder ver um nível na Archer Interface do Usuário, você verá esses mesmos níveis retornados pela API de Conteúdo.

URL. localhost/Archer/contentapi/

Método. GET

Parâmetros.

Os parâmetros da chamada Obter metadados do nível são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Archer session-id	String	ID de token de sessão válida para o usuário da API de conteúdo. Para obter mais informações, consulte Obter o ID de sessão .
LevelAlias	String	O alias de nível da entidade retornado pela chamada Obter endpoints . Importante: Os IDs de alias do nível distinguem maiúsculas de minúsculas. Observação: se 2 ou mais níveis compartilharem o mesmo alias, a chamada de alias será ModuleAlias_LevelAlias. Por exemplo:

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
		<ul style="list-style-type: none"> • ModuleA_FirstLevel • ModuleB_FirstLevel • ModuleC_FirstLevel
?skip=	Número inteiro	<p>(Opcional) Se você precisar trabalhar com mais de 1.000 resultados, execute várias chamadas para a mesma API acrescentando ?skip = N à URL, sendo que N é o número de registros que você já processou (em milhares). Por exemplo:</p> <p>localhost/Archer/contentapi/Risk_Register?skip=2</p> <p>Use \$top com \$skip para retornar certo número de respostas depois de concluir a função Skip. Por exemplo, localhost/Archer/contentapi/Risk_Register?skip=10&\$top=20 ignora os 10 primeiros registros e retorna os próximos 20 registros.</p>
?top=	Número inteiro	<p>(Opcional) Se você quiser exibir certo número de registros de uma vez, acrescente ?top=N à URL, em que N é o número de registros a serem exibidos por vez. N deve ser maior que 0. Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para processar os 20 principais registros, use localhost/Archer/contentapi/Risk_Register?top=20 • Para processar todos os registros no nível, use localhost/Archer/contentapi/Risk_Register?top=all <p>Use \$top com \$skip para retornar certo número de respostas depois de concluir a função Skip. Por exemplo, localhost/Archer/contentapi/Risk_Register?skip=10&\$top=20 ignora os 10 primeiros registros e retorna os próximos 20 registros.</p> <p>Para ver mais informações sobre como limitar contagens de registros, consulte Executando pesquisas em aplicativos e questionários.</p>

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
(TrackingID)	Número inteiro	<p>(Opcional) Se você quiser pesquisar um ID de registro específico dentro de uma entidade, acrescente (TrackingID) à URL, sendo que TrackingID é o ID do registro. Por exemplo:</p> <p>localhost/Archer/contentapi/Business_Unit(107826)</p> <p>Importante: O TrackingID deve ser colocado entre parênteses.</p>

Saída. Se a chamada for bem-sucedida, a API retornará um array de JSON. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

GET /Archer/contentapi/Applications HTTP/1.1

Host: localhost

Authorization: Archer session-id=E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Cache-Control: no-cache

Exemplo de resposta

```
{
  • "@odata.context":
    "localhost/Archer/contentapi/$metadata/$metadata#Risk_Register",
    "value": [
      {
        ○ "Risk_Register_Id": 107826,
          "Actual_Annualized_Loss_Amount": 0,
          "Actual_Response_Date": null,
          "Adjusted_Qual_Residual_Risk": ["Not Rated"],
```

```
"Adjusted_Qual_Risk_Impact": ["Not Rated"],
"Adjusted_Qual_Risk_Likelihood": ["Not Rated"],
"Adjusted_Quantitative_Residual_Risk": ["Not Rated"],
"Adjusted_Quantitative_Risk_Helper": 0,
"Annual_Inherent_Risk": 0,
"Annual_Loss_Expectancy": 0,
"Annual_Residual_Risk": 0,
"Applications_Risk_Register": [],
"Assessment_Approach": [],
"Average_Cost_of_Controls": 0,
"Average_Loss_Amount": 0,
"Business_Processes_Risk_Register": [],
"Business_Units": [],
"Company_Objectives": [],
"Content_Source": ["Archer"],
}
]
}
```

Obter relacionamentos de Referência cruzada ou Registros relacionados

A chamada Obter relacionamentos de Referência cruzada ou Registros relacionados retorna uma lista de todos os registros referenciados por um campo de referência cruzada ou registros relacionados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilégios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de leitura concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada. Se a conta de usuário relacionada ao token da sessão fornecido conseguir ver um nível na interface do usuário do Archer, você verá os mesmos níveis retornados pela API de conteúdo.

URL. `localhost/Archer/contentapi/levelalias_fieldalias`

Método. GET

Parâmetros.

O parâmetro para a chamada Obter relacionamentos de Referência cruzada ou Registros relacionados é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Archer session-id	String	ID de token de sessão válida para o usuário da API de conteúdo. Para obter mais informações, consulte Obter o ID de sessão .

Saída. Se a chamada for bem-sucedida, a API retornará um array de JSON. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

GET /Archer/contentapi/Incidents_Risks/\$metadata#Incidents_Risks HTTP/1.1

Host: localhost

Authorization: Archer session-id=E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Cache-Control: no-cache

Exemplo de resposta

```
{
  • "@odata.context":
    "localhost/Archer/contentapi/Incidents_Risks/$metadata#Incidents_Risks",
    "value": [
      {
        ○ "Incidents_Id" : 224931,
          "Risk_Register_Id" : 224961,
        },
      {
        ○ "Incidents_Id" : 224931
          "Risk_Register_Id" : 224962,
        },
      ]
    ]
}
```

Observação: Cada ambiente do Archer é altamente personalizado para as necessidades individuais de seus negócios. A resposta real que você recebe de seu ambiente pode ser muito diferente dos exemplos mostrados.

Salvar conteúdo

A chamada Salvar conteúdo ajuda a salvar o conteúdo de um aplicativo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)
 - [Exemplo de solicitação](#)
 - [Exemplo de resposta](#)

Uso

Privilegios. Os resultados desta chamada API variam com base nas permissões de gravação concedidas ao token da sessão que você fornece para a chamada.

URL. localhost/Archer/contentapi/application_alias

Método. POST

Parâmetros.

O parâmetro da chamada Salvar conteúdo é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
Archer SessionCookie	String	ID de token de sessão válida para o usuário da API de conteúdo.

Saída. Se a chamada for bem-sucedida, a API retornará um código de status HTTP 200. Se houver uma falha, a API retornará outro código de status HTTP.

Exemplos

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta.

Exemplo de solicitação

Request:

POST /Archer/contentapi/Exception_Requests

Request Header:

Accept:

application/json,text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Cookie: ArcherSessionCookie = E5E1CEEDA26A199FE2CAE99755CB71DA

Content-Type: application/json

Request Body:

```
{
  "Exception_Requests_Id":0,
  "Risk_Rating":{
    "ValuesListIds":[
      1199
    ]
  },
  "Submitter":{
    "UserList":[
      {
        "Id": 2
      }
    ]
  },
  "Submission_Due_Date":"07/07/2018",
  "Exception_Description":"This is an exception description",
  "Business_Justification":"This is a business justification",
  "Business_Unit":[
    226446
  ],
  "Reviewer":{
```

```
"UserList":[
{
  "Id": 2
}
],
"Review_Due_Date":"07/07/2018",
"Initial_Expiration_Date":"07/20/2018"
}
```

Observação: neste exemplo para o corpo de solicitação, o 0 na linha "Exception_Request_ID" cria um novo registro; qualquer outro conteúdo atualiza o registro existente.

Exemplo de resposta

200 Ok

API de Web services do Archer

A Web Services API é um conjunto de Web Services que apresenta uma interface programática para interação com o Archer. Cada Web Service dá suporte a vários métodos que podem ser utilizados em conjunto para automatizar a troca de informações entre a plataforma e um aplicativo externo.

Para obter informações sobre a API Archer Web Services, consulte a ajuda da API Archer na [Central de ajuda do Archer](#).

Archer Web Services

É recomendável confiar em HTTPS para comunicações seguras entre o servidor da Web do Archer e o seguinte:

- Aplicativos da Web de terceiros, que são aplicativos fornecidos pelo cliente que usam APIs da Web da plataforma
- Feeds de dados Archer para Archer

Para obter informações sobre como configurar o Archer Web Services Transporter, consulte a Ajuda do [Archer Platform](#).

A tabela a seguir lista os web services disponíveis.

Web Services disponíveis

Controle de acesso	A classe Controle de acesso dá acesso programático ao recurso Controle de acesso, como para criação de usuários e gerenciamento de parâmetros de segurança.
Função de acesso	A classe Função de acesso dá acesso programático a opções relacionadas ao gerenciamento de funções de acesso.
Campo	A classe Campo permite gerenciar e configurar as listas de valores utilizadas nos aplicativos, questionários e subformulários.
Geral	A classe Geral permite criar e encerrar sessões de usuários na Web Services API.
Módulo	A classe Módulo oferece acesso programático a informações do módulo.
Registro	A classe Registro permite criar e manipular registros de conteúdo em aplicativos de conteúdo.

Web Services disponíveis

Pesquisar	A classe Pesquisa possibilita acesso programático aos recursos de pesquisa da plataforma.
-----------	---

Configuração de acesso à API

Todas as chamadas da API de Web Services requerem que sejam enviadas credenciais de usuário válidas antes que o aplicativo originador da chamada obtenha acesso. Os privilégios que você conceda a diferentes usuários dependem das funções que eles precisam realizar.

Importante: Os privilégios da API de Web Services e os privilégios do Archer são compartilhados. Por exemplo, se um usuário da plataforma tiver privilégios para um determinado aplicativo, agora esse usuário será capaz de usar chamadas da API de Web Services que requerem permissões de leitura para esse aplicativo.


As regras a seguir oferecem noções sobre o nível de acesso necessário para um método:

- Métodos que começam com a palavra "Create" exigem permissões de criação.
- Métodos que começam com estas palavras requerem permissões de leitura:
 - Check
 - Does
 - Get
 - Pesquisa
 - Recuperar
 - Pesquisar
- Métodos que começam com estas palavras requerem permissões de atualização:
 - Adicionar
 - Associate
 - Bind
 - Alteração
 - Disassociate
 - Force
 - Configurar
 - Unbind
 - Atualizar
 - Usuário
- Métodos que começam com as seguintes palavras requerem permissões de exclusão:
 - Excluir
 - Remove
 - Encerrar

Para obter mais informações sobre as permissões necessárias para os web services, consulte os métodos de cada um deles:

Acessar o Gerenciador da integração com API

O Gerenciador da integração com API na plataforma Archer oferece links para baixar os arquivos WSDL (Web Services Description Language, linguagem de descrição de Web Services) para o gerador de código API, que ajuda você a formatar o código para integrar aplicativos a serviços.

1. No menu, clique em .
2. Em Integração, clique em Obter recursos de API.

Acessar a API de Web Services

Você pode acessar cada web service por meio de um arquivo .asmx usando o nome de serviço — por exemplo, search.asmx. Os arquivos se localizam no diretório ws a partir do diretório raiz do aplicativo Archer (no IIS).

A API de Web Services se comunica usando SOAP, HTTP POST e HTTP GETs.

Nesta página

- [Antes de começar](#)
- [Procedimento](#)

Antes de começar

Se você não estiver familiarizado com serviços Web, consulte outros recursos, por exemplo: http://www.w3schools.com/xml/xml_services.asp.

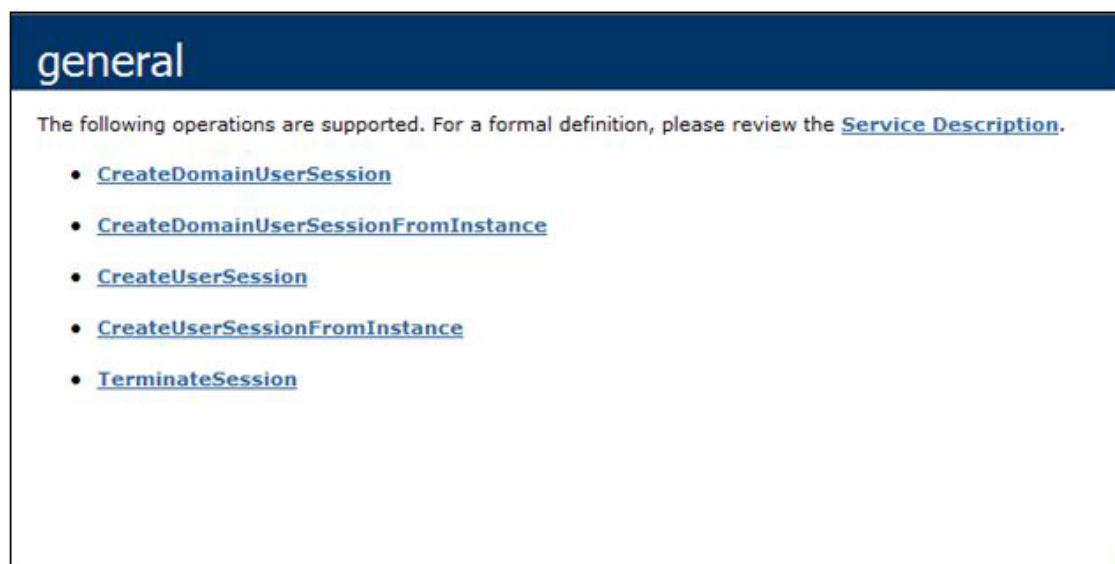
Procedimento

1. No servidor Windows que executa a plataforma Archer, abra o Gerenciador de serviços de informações da Internet (IIS, Internet Information Services).
2. Acesse o diretório ws localizado no diretório raiz do aplicativo Archer.

Exemplo: Internet Information Services > Computador local > Sites > Site padrão > Archer > ws.

3. Abra o arquivo .asmx do serviço Web que você deseja acessar.

O exemplo a seguir mostra o web service Geral.



4. Clique em um método para acessar um formulário de teste, juntamente com exemplos de solicitações de código e respostas.

O exemplo a seguir mostra um formulário de teste.

general

Click [here](#) for a complete list of operations.

TerminateSession

Test

To test the operation using the HTTP POST protocol, click the 'Invoke' button.

Parameter	Value
sessionToken:	<input type="text"/>

SOAP 1.1

The following is a sample SOAP 1.1 request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.


```
POST /ws/general.asmx HTTP/1.1
Host: qa-web05.archerlab.local
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/TerminateSession"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http
  <soap:Body>
```

Determinar GUIDs de aplicativo (WS)

Alguns métodos requerem um identificador globalmente exclusivo (GUID, Globally Unique Identifier) do aplicativo como parâmetro. Use o procedimento a seguir para localizar um GUID do aplicativo.


Procedimento

1. No menu, clique em  > Application Builder > Aplicativos.
2. Na seção Aplicativos, clique no nome do aplicativo cujo GUID você deseja.
3. Na seção Informações gerais, o campo ID contém o GUID do aplicativo.

Determinar IDs do sistema (WS)

Alguns métodos requerem um ID de sistema como parâmetro. Use o procedimento a seguir para localizar um ID de campo. Você também encontrará os valores dos IDs de aplicativo e IDs de lista de valores.

Procedimento

1. No menu, clique em  > Application Builder > Aplicativos.
2. Na seção Aplicativos, clique no nome do aplicativo que contém o campo cujo ID você deseja.
3. Clique na guia Campos.
4. Na seção Campos, passe o mouse sobre o nome do campo apropriado.

O ID do campo é exibido na parte inferior da janela Gerenciar aplicativos.

Filtragem baseada em hora

Para que uma pesquisa avançada retorne resultados da pesquisa para um nível menor que um só dia, você pode definir os filtros de hora conforme seus critérios de pesquisa. Usando operadores de filtro e valores específicos, você pode configurar filtros de hora, com ou sem datas. Para obter mais informações sobre pesquisas de filtro baseadas em tempo, consulte [Diretrizes de formatação XML para entrada de pesquisa](#).

A filtragem baseada em tempo requer várias regras e lógica para determinar os resultados corretos da pesquisa. As seguintes regras gerais aplicam-se às opções de filtro de horário:

- As opções de filtro de horário estão disponíveis somente quando um campo Data é configurado para mostrar hora.
- A menos que uma hora específica seja selecionada, o Archer usará a opção Todas as horas.
- Quando disponível, um fuso horário específico pode ser selecionado ou o fuso horário local do usuário que realiza a pesquisa pode ser usado quando a pesquisa é salva e executada por outro usuário.
- Uma hora deve ser selecionada antes da seleção de um fuso horário específico.
- O horário de verão está acomodado.

A tabela a seguir descreve as outras regras e a lógica por tipo de filtro.

Tipo de filtro	Regras e lógica
Igual	Se você digitar 12/9/2012 13h15, a pesquisa retornará registros que correspondem a essa data e hora exatas para uma pesquisa Igual ou
Não é igual	registros que não são iguais a essa data e hora exatas para uma pesquisa Não é igual.
	Se o campo não estiver configurado para mostrar hora, você só poderá selecionar uma data.
	Você deve selecionar uma data antes de selecionar uma hora.
	Você deve selecionar uma hora antes de selecionar um fuso horário.
	Se você deixar os valores de data e hora vazios, os resultados retornarão todos os registros que têm valores em branco no campo em que o filtro foi configurado. Se uma data for selecionada, mas você não selecionar um valor de hora, o filtro atuará como filtro somente de data.

Tipo de filtro	Regras e lógica
Atual (Minuto ou hora)	<p>Se você selecionar a hora atual, todos os registros com um horário na hora atual serão incluídos nos resultados da pesquisa. Por exemplo, se o valor da hora for 10h14, todos os registros em 10h00 serão incluídos.</p> <p>As opções de fuso horário não estão disponíveis nesse tipo de filtro. O fuso horário local do usuário que realiza a pesquisa é usado.</p>
Últimos (Minutos ou horas)	<p>Se você filtrar "Últimas" "3" "horas", os resultados incluirão as 3 horas anteriores, mas não incluirão a hora atual.</p> <p>As opções de fuso horário não estão disponíveis nesse tipo de filtro. O fuso horário local do usuário que realiza a pesquisa é usado.</p> <p>Esses tipos de filtro não incluem o minuto nem a hora atuais.</p>
Próximos (Minutos ou horas)	<p>Se você filtrar "Próximos" "3" "dias", os resultados incluirão os próximos 3 dias, mas não incluirão o dia atual.</p> <p>As opções de fuso horário não estão disponíveis nesse tipo de filtro. O fuso horário local do usuário que realiza a pesquisa é usado.</p> <p>Esses tipos de filtro não incluem o minuto nem a hora atuais.</p>
Maior que Menor que	<p>Se o campo não estiver configurado para mostrar hora, você só poderá selecionar uma data.</p> <p>Você deve selecionar uma data antes de selecionar uma hora.</p> <p>Se você deixar os valores de data e hora vazios, os resultados serão retornados como valores em branco. Se uma data for selecionada, mas você não selecionar um valor de hora, o filtro atuará como filtro somente de data.</p>
Entre	<p>Os resultados da pesquisa incluem horas e datas selecionadas.</p> <p>Você deve selecionar uma data antes de selecionar uma hora.</p> <p>Você deve selecionar uma hora antes de selecionar um fuso horário específico.</p> <p>Você deve selecionar uma data em cada campo Data.</p>

Tipo de filtro	Regras e lógica
Intervalo de tempo	<p data-bbox="423 317 1338 426">Se uma data for selecionada, mas você não selecionar um valor de hora, o filtro atuará como filtro somente de data com datas selecionadas incluídas.</p> <p data-bbox="423 483 1299 514">Os resultados da pesquisa incluem horas e datas selecionadas.</p> <p data-bbox="423 546 1175 577">Você deve selecionar uma hora nos dois campos Hora.</p> <p data-bbox="423 609 1352 676">Você deve selecionar uma hora antes de selecionar um fuso horário específico.</p> <p data-bbox="423 707 1369 819">Você pode configurar o filtro com base nos 2 valores Hora para todas as datas ou filtrar a pesquisa para um intervalo de data específico além do intervalo de tempo.</p> <p data-bbox="423 850 1377 957">Se você não selecionar datas, o filtro não ficará restrito a um intervalo data, e o Archer pesquisa todos os registros que ocorrem nas horas selecionadas, inclusive as horas selecionadas.</p>

Atualizando registros bloqueados (WS)

Archer tem um recurso importante que impede a atualização ou alteração de um registro bloqueado. Um registro se torna bloqueado quando um usuário o abre no modo de edição para fins de modificação.

No entanto, é importante observar que os registros poderão ser atualizados por meio das APIs REST e da Web, bem como pelos feeds de dados, mesmo quando um usuário os tiver bloqueado. A seguir há exemplos de APIs típicas que podem atualizar registros bloqueados pelo usuário:

- Conteúdo PUT (RESTful)
- UpdateRecord (Web Services)
- UpdateRecords (Web Services)

Classe de controle de acesso

Os métodos de controle de acesso oferecem acesso programático ao recurso Controle de acesso, como criação de usuários e gerenciamento de parâmetros de segurança.

A classe de controle de acesso inclui os seguintes métodos:

- [AddChildToGroup](#)
- [AddContactInfo](#)
- [AddUserToGroup](#)
- [AddUserToRole](#)
- [ChangePassword](#)
- [CreateExtendedSecurityParameter](#)
- [CreateGroup](#)
- [CreateSecurityParameter](#)
- [CreateUser](#)
- [CreateUserEx](#)
- [CreateUserExWithPassword](#)
- [DeleteContactInfo](#)
- [DeleteGroup](#)
- [DeleteSecurityParameter](#)
- [DeleteUser](#)
- [DoesDomainUserExist](#)
- [DoesUserExist](#)
- [ForcePasswordChange](#)
- [GetContactSubTypes](#)
- [GetContactTypes](#)
- [GetDomainUserList](#)
- [GetDomainUserListCount](#)
- [GetDomainUserListPaginated](#)
- [GetGroup](#)
- [GetGroups](#)
- [GetGroupInformation](#)
- [GetSecurityParameterName](#)
- [GetSecurityParameters](#)
- [GetTimeZones](#)
- [GetUser](#)
- [GetUserContactInfo](#)

- GetUserDefaultEMail
- GetUserList
- GetUserListCount
- GetUserListPaginated
- LookupDomainUserByFirstName
- LookupDomainUserByLastName
- LookupDomainUserId
- LookupEveryoneGroup
- LookupGroup
- LookupUserByFirstName
- LookupUserByLastName
- LookupUserId
- LookupUserName
- RemoveChildFromGroup
- RemoveUserFromGroup
- RemoveUserFromRole
- SetUserDefaultEmail
- UpdateContactInfo
- UpdateDomainUser
- UpdateExtendedSecurityParameter
- UpdateGroup
- UpdateSecurityParameter
- UpdateUser
- UpdateUserAccountStatus
- UpdateUserEx
- UpdateUserName
- UpdateUserNote
- UseDaylightSavings

AddChildToGroup

O método AddChildToGroup cria um relacionamento hierárquico pai-filho entre 2 grupos.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método AddChildToGroup.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
childGroupId	Número inteiro	ID interno do grupo filho retornado pelo método accesscontrol.LookupGroup .
parentGroupId	Número inteiro	ID interno do grupo pai conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupGroup .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.AddChildToGroup(sSessionToken, 456, 789);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. (SOAP 1.2 também é compatível.)

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/AddChildToGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddChildToGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <childGroupId>**int**</childGroupId>
 - <parentGroupId>**int**</parentGroupId>
 - </AddChildToGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddChildToGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">


```
      ▪ <AddChildToGroupResult>int</AddChildToGroupResult>  
    </AddChildToGroupResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

AddContactInfo

O método AddContactInfo adiciona informações de contato, como endereços de e-mail e números de telefone, à conta de um usuário. Antes de chamar esse método, obtenha os IDs de tipo de contato e IDs de subtipo de contato do seu sistema usando os seguintes métodos:

- [accesscontrol.GetContactTypes](#)
- [accesscontrol.GetContactSubTypes](#)

Importante: Os IDs são obrigatórios para o parâmetro contactInfo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método AddContactInfo.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método accesscontrol.LookupGroup .
contactInfo	String	String que fornece o seguinte: <ul style="list-style-type: none">• ID do tipo de contato que você deseja adicionar, conforme retornado pelo método accesscontrol.GetContacttypes.• ID do subtipo de contato para o tipo de contato que você deseja adicionar, conforme retornado pelo método accesscontrol.GetContactSubTypes.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
		<ul style="list-style-type: none"> • O valor que será adicionado ao tipo de contato (endereço de e-mail ou número de telefone). • Um indicador de verdadeiro ou falso que determina se o valor do contato deve ser o padrão para a conta do usuário. Aplicável somente se você estiver adicionando um endereço de e-mail. <p>O texto a seguir é uma string de exemplo desse parâmetro. O ID do tipo de contato 7 indica que o valor é um endereço de e-mail. O ID do subtipo de contato 3 indica que é um endereço de e-mail residencial. O indicador padrão de contato falso indica que o endereço de e-mail não é o endereço padrão da conta de usuário.</p> <pre><ContactInfo> <ContactTypeId>7</ContactTypeId> <ContactSubTypeId>3</ContactSubTypeId> <ContactInfo>jmiller@company-name.com</ContactInfo> <ContactDefault>>false</ContactDefault> </ContactInfo></pre>

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.AddContactInfo(sSessionToken, 123, sXML);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/AddContactInfo"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddContactInfo xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <userId>int</userId>
 - <contactInfo>string</contactInfo>
 - </AddContactInfo>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddContactInfoResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <AddContactInfoResult>int</AddContactInfoResult>
- </AddContactInfoResponse>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<ContactInfo>

- <ContactTypeId>1</ContactTypeId>
- <ContactSubTypeId>9</ContactSubTypeId>
- <ContactInfo>913-555-1212</ContactInfo>

</ContactInfo>

AddUserToGroup

O método AddUserToGroup adiciona um usuário a um grupo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método AddUserToGroup.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário que está sendo adicionado ao grupo.
groupId	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.AddUserToGroup(sSessionToken, 123, 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/AddUserToGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddUserToGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <userId>int</userId>
 - <groupId>int</groupId>
 - </AddUserToGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddUserToGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <AddUserToGroupResult>int</AddUserToGroupResult>

```
        </AddUserToGroupResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


AddUserToRole

O método AddUserToRole adiciona um usuário a uma função de acesso específica.

Observação: Os usuários podem ter várias funções de acesso. As permissões são agregadas em todas as funções de acesso para um determinado usuário. Por exemplo, se 1 função fornece permissões de leitura de uma página a um usuário e outra função fornece permissões de atualização da mesma página, o usuário tem as permissões de leitura e atualização.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método AddUserToRole.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método accesscontrol.LookupGroup .
roleId	Número inteiro	ID interno da função de acesso à qual você deseja adicionar o usuário conforme contido nos resultados do método accessrole.GetRoles .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.AddUserToRole(sSessionToken, 123, 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/AddUserToRole"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddUserToRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <userId>int</userId>
 - <roleId>int</roleId>
 - </AddUserToRole>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <AddUserToRoleResponse xmlns="http://archer-
tech.com/webservices/">

- <AddUserToRoleResult>**int**</AddUserToRoleResult>

- </AddUserToRoleResponse>

- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

AddUsersToGroup

O método AddUsersToGroup adiciona um usuário a um grupo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método AddUserToGroup.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
userIds	Número inteiro	IDs internos dos usuários retornados pelo método accesscontrol.LookupGroup .
groupId	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.AddUsersToGroup(sSessionToken, iListIDs.ToArray(), 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. (SOAP 1.2 também é compatível.)

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/AddUserToGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddUsersToGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
<userIds>
 - <int>int</int>
<int>int</int>
<int>int</int></userIds>
<groupId>int</groupId>
</AddUsersToGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <AddUsersToGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <AddUsersToGroupResult>int</AddUsersToGroupResult>
 - </AddUsersToGroupResponse>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

ChangePassword

O método ChangePassword define a senha do usuário com o valor especificado.

Observação: A senha fornecida precisa atender aos requisitos especificados no parâmetro de segurança do usuário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método ChangePassword.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId .
senha	String	Valor que você deseja atribuir como a senha.

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.ChangePassword(sSessionToken, 123, "newpassword");
```

Exemplo de solicitação e resposta

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: http://archer-tech.com/webservices/ChangePassword

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ChangePassword xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <userId>int</userId>
 - <password>string</password>
 - </ChangePassword>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de solicitação e resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ChangePasswordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- `<ChangePasswordResult>int</ChangePasswordResult>`
`</ChangePasswordResponse>`
`</soap:Body>`
`</soap:Envelope>`

CreateExtendedSecurityParameter

O método `CreateExtendedSecurityParameter` permite que você crie um novo parâmetro de segurança no sistema. Esse método difere do método `CreateSecurityParameter` no sentido de que inclui os seguintes parâmetros:

- Caracteres em maiúsculas exigidos
- Caracteres em minúsculas exigidos
- Caracteres especiais exigidos

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método `CreateExtendedSecurityParameter`.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
name	String	Nome do parâmetro de segurança.
descrição	String	Descrição do parâmetro de segurança.
minPasswordLength	Número inteiro	O número mínimo de caracteres necessários para senhas de usuário.
minPasswordCharacters	Número inteiro	Número mínimo de caracteres alfabéticos necessários para senhas de usuário.
passwordLifetime	Número inteiro	Número de dias antes que um usuário seja solicitado a alterar sua senha.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
graceLogins	Número inteiro	Número máximo de tolerâncias de logon permitidas após a expiração de uma senha.
maxRetries	Número inteiro	Número máximo de vezes que um usuário pode tentar fazer log-on sem sucesso no sistema antes de a conta ser bloqueada.
lockDuration	Número inteiro	Tempo pelo qual a conta de um usuário permanece bloqueada após ultrapassar o número máximo de tentativas de log-on. A unidade de medida é definida no parâmetro lockIntervalType.
lockIntervalType	Número inteiro	Tipo de duração do bloqueio (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).
sessionTimeout	Número inteiro	Período limite de inatividade para uma sessão de usuário. A unidade de medida é definida no parâmetro timeoutIntervalType.
passwordHistoryCheckDepth	Número inteiro	Número de senhas anteriores a rastrear. Os usuários não têm permissão para reutilizar essas senhas rastreadas.
expirationNotice	Número inteiro	Número de dias para exibição de um aviso antes da expiração da senha.
accountTimeout	Número inteiro	Número de dias após o qual o status de uma conta é automaticamente alterado para inativo caso o usuário não tenha feito log-on (0 = nenhum ou nunca desativa automaticamente).
timeoutIntervalType	Número inteiro	Unidade de medida de sessionTimeout (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
minUppercaseCharacters	Número inteiro	Número de caracteres maiúsculos que a senha de um usuário deve conter.
minLowercaseCharacters	Número inteiro	Número de caracteres minúsculos que a senha de um usuário deve conter.
minSpecialCharacters	Número inteiro	Número de caracteres especiais que a senha de um usuário precisa conter. Caracteres especiais podem incluir: ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ + - = { } : " < > ? [] \ ; ' , . /
pinTimeout	Número inteiro	Período máximo de tempo que um PIN permanece ativo antes de o PIN expirar.
pinTimeoutType	Número inteiro	Tipo de tempo limite do PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).
pinMaxResendAttempts	Número inteiro	Número de vezes que os usuários podem solicitar um PIN antes que o sistema os impeçam de solicitar PINs adicionais.
pinResendLockTimeout	Número inteiro	Período de bloqueio antes que os usuários possam solicitar um PIN após excederem o limite máximo de solicitação de PIN.
pinResendLockTimeoutType	Número inteiro	Tipo de tempo limite de bloqueio de reenvio de PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do parâmetro de segurança recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iSecParmID = accesscontrol.CreateExtendedSecurityParameter(sSessionToken,  
"secparmname", "description", 6, 2, 2, 10, 13, 7, 1, 1, 51, 11, 3, 41, 1, 1, 2, 3);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateExtendedSecurityParameter"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateExtendedSecurityParameter xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <name>string</name>
 - <description>string</description>
 - <minPasswordLength>int</minPasswordLength>
 - <minPasswordCharacters>int</minPasswordCharacters>
 - <minPasswordNumerals>int</minPasswordNumerals>
 - <passwordLifetime>int</passwordLifetime>
 - <graceLogins>int</graceLogins>

```

        <maxRetries>int</maxRetries>

        <lockDuration>int</lockDuration>

        <lockIntervalType>int</lockIntervalType>

        <sessionTimeout>int</sessionTimeout>

        <passwordHistoryCheckDepth>int</passwordHistoryCheckDep
th>

        <expirationNotice>int</expirationNotice>

        <accountTimeout>int</accountTimeout>

        <timeoutIntervalType>int</timeoutIntervalType>

        <minUppercaseCharacters>int</minUppercaseCharacters>

        <minLowercaseCharacters>int</minLowercaseCharacters>

        <minSpecialCharacters>int</minSpecialCharacters>

        <pinTimeout>int</pinTimeout>

        <pinTimeoutType>int</pinTimeoutType>

        <pinMaxResendAttempts>int</pinMaxResendAttempts>

        <pinResendLockTimeout>int</pinResendLockTimeout>

        <pinResendLockTimeoutType>int</pinResendLockTimeoutType
>

    </CreateExtendedSecurityParameter>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateExtendedSecurityParameterResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateExtendedSecurityParameterResult>**int**</CreateExtendedSecurityParameterResult>
- ```
</CreateExtendedSecurityParameterResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# CreateGroup

O método CreateGroup adiciona um grupo ao sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateGroup.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
groupName	String	Nome do grupo a adicionar.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do grupo recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iGroupID = accesscontrol.CreateGroup(sSessionToken, "groupname");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**



SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <groupName>**string**</groupName>
  - </CreateGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <CreateGroupResult>**int**</CreateGroupResult>
  - </CreateGroupResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```



# CreateSecurityParameter

O método CreateSecurityParameter permite criar um novo parâmetro de segurança.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Amostra](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateSecurityParameter.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
name	String	Nome do parâmetro de segurança.
descrição	String	Descrição do parâmetro de segurança.
minPasswordLength	Número inteiro	O número mínimo de caracteres necessários para senhas de usuário.
minPasswordCharacters	Número inteiro	Número mínimo de caracteres alfabéticos necessários para senhas de usuário.
minPasswordNumerals	Número inteiro	Número mínimo de caracteres numéricos necessários nas senhas de usuário.
passwordLifetime	Número inteiro	Número de dias antes que um usuário seja solicitado a alterar sua senha.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
graceLogins	Número inteiro	Número máximo de tolerâncias de logon permitidas após a expiração de uma senha.
maxRetries	Número inteiro	Número máximo de vezes que um usuário pode tentar fazer log-on sem sucesso no sistema antes de a conta ser bloqueada.
lockDuration	Número inteiro	Tempo pelo qual a conta de um usuário permanece bloqueada após ultrapassar o número máximo de tentativas de log-on. A unidade de medida é definida no parâmetro lockIntervalType.
lockIntervalType	Número inteiro	Tipo de duração do bloqueio (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).
sessionTimeout	Número inteiro	Período limite de inatividade para uma sessão de usuário. A unidade de medida é definida no parâmetro timeoutIntervalType.
passwordHistoryCheckDepth	Número inteiro	Número de senhas anteriores a rastrear. Os usuários não têm permissão para reutilizar essas senhas rastreadas.
expirationNotice	Número inteiro	Número de dias para exibição de um aviso antes da expiração da senha.
accountTimeout	Número inteiro	Número de dias após o qual o status de uma conta é automaticamente alterado para inativo caso o usuário não tenha feito log-on (0 = nenhum ou nunca desativa automaticamente).
timeoutIntervalType	Número inteiro	Unidade de medida de sessionTimeout (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
pinTimeout	Número inteiro	Período máximo de tempo que um PIN permanece ativo antes de o PIN expirar.
pinTimeoutType	Número inteiro	Tipo de tempo limite do PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).
pinMaxResendAttempts	Número inteiro	Número de vezes que os usuários podem solicitar um PIN antes que o sistema os impeçam de solicitar PINs adicionais.
pinResendLockTimeout	Número inteiro	Período de bloqueio antes que os usuários possam solicitar um PIN após excederem o limite máximo de solicitação de PIN.
pinResendLockTimeoutType	Número inteiro	Tipo de tempo limite de bloqueio de reenvio de PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias).

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do parâmetro de segurança recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Amostra

Exemplo de chamada C#

```
iSecParmID = accesscontrol.CreateSecurityParameter(sSessionToken,
"secparmname", "description", 6, 2, 2, 10, 13, 7, 1, 1, 51, 11, 3, 41, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateSecurityParameter"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateSecurityParameter xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>  
<name>**string**</name>  
<description>**string**</description>  
<minPasswordLength>**int**</minPasswordLength>  
<minPasswordCharacters>**int**</minPasswordCharacters>  
<minPasswordNumerals>**int**</minPasswordNumerals>  
<passwordLifetime>**int**</passwordLifetime>  
<graceLogins>**int**</graceLogins>  
<maxRetries>**int**</maxRetries>  
<lockDuration>**int**</lockDuration>  
<lockIntervalType>**int**</lockIntervalType>  
<sessionTimeout>**int**</sessionTimeout>  
<passwordHistoryCheckDepth>**int**</passwordHistoryCheckDepth>  
<expirationNotice>**int**</expirationNotice>  
<accountTimeout>**int**</accountTimeout>  
<timeoutIntervalType>**int**</timeoutIntervalType>  
<pinTimeout>**int**</pinTimeout>

```

 <pinTimeoutType>int</pinTimeoutType>
 <pinMaxResendAttempts>int</pinMaxResendAttempts>
 <pinResendLockTimeout>int</pinResendLockTimeout>
 <pinResendLockTimeoutType>int</pinResendLockTimeoutType>
 >

</CreateSecurityParameter>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

- <soap:Body>
    - <CreateSecurityParameterResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <CreateSecurityParameterResult>int</CreateSecurityParameterResult>
- ```

        </CreateSecurityParameterResponse>

    </soap:Body>

</soap:Envelope>

```

CreateUserEx

O método CreateUserEx substitui os métodos CreateUser e CreateDomainUser usados na versão 4.x. CreateUserEx retorna um ID de um usuário do sistema. Este método também permite definir o fuso horário e a localidade da conta do usuário.

Observação: Este método gera um nome de usuário automaticamente e o associa à conta. Você pode modificá-lo com o método [accesscontrol.UpdateUserName](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateUserEx.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|-------------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| firstName | String | Nome do usuário |
| middleName | String | Segundo nome do usuário |
| lastName | String | Sobrenome do usuário |
| companyName | String | Empresa/organização do usuário |
| título | String | Cargo/função do usuário |
| SecurityParameter | Número inteiro | ID interno do parâmetro de segurança correspondente conforme contido nos resultados do método accesscontrol.GetSecurityParameters |
| endereço | String | Local/endereço de e-mail do usuário |

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|------------|---------------|---|
| userDomain | String | Domínio do usuário |
| timeZone | String | Fuso horário do usuário. Use a propriedade de ID de fuso horário do .NET. Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema usa o padrão do servidor da instância. Para obter mais informações sobre os fusos horários aceitos, consulte Fusos horários com suporte . |
| Localidade | String | Localidade do usuário. Use a propriedade de nome CultureInfo do .NET. Por exemplo, pt-BR. Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema usa o padrão do servidor da instância. Para obter mais informações sobre localidades aceitas, consulte Localidades com suporte . |

Importante: Todos os parâmetros são obrigatórios.

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do usuário recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iUserID = accesscontrol.CreateUserEx(sSessionToken, "firstname", "middlename", "lastname", "company", "title", 2, "address", "domain", "(UTC-06:00) Central Time (US & Canada)", "en-US");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateUser"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateUserEx xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <firstName>**string**</firstName>
 - <middleName>**string**</middleName>
 - <lastName>**string**</lastName>
 - <companyName>**string**</companyName>
 - <title>**string**</title>
 - <securityParameter>**int**</securityParameter>
 - <address>**string**</address>
 - <timeZone>**string**</timeZone>
 - <locale>**string**</locale>
 - </CreateUserEx>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateUserExResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateUserExResult>**int**</CreateUserExResult>

```
</CreateUserExResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

CreateUserExWithPassword

CreateUserExWithPassword retorna um ID de usuário do sistema. Este método também permite definir o fuso horário, a localidade e a senha da conta do usuário.

Observação: Este método gera um nome de usuário automaticamente e o associa à conta. Você pode modificá-lo com o método [accesscontrol.UpdateUserName](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateUserExWithPassword.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
firstName	String	Nome do usuário.
middleName	String	Segundo nome do usuário.
lastName	String	Sobrenome do usuário.
companyName	String	Empresa/organização do usuário.
título	String	Cargo/função do usuário.
SecurityParameter	Número inteiro	ID interno do parâmetro de segurança correspondente conforme contido nos resultados do método accesscontrol.GetSecurityParameters .
endereço	String	Local/endereço de e-mail do usuário.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
userDomain	String	Domínio do usuário.
timeZone	String	Fuso horário do usuário. Use a propriedade de ID de fuso horário do .NET. Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema usa o padrão do servidor da instância. Para obter mais informações sobre os fusos horários aceitos, consulte Fusos horários com suporte .
Localidade	String	Localidade do usuário. Use a propriedade de nome CultureInfo do .NET. Por exemplo, pt-BR. Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema usa o padrão do servidor da instância. Para obter mais informações sobre localidades aceitas, consulte Localidades com suporte .
senha	String	Senha do usuário.
contactInfo	String	Informações de contato do usuário, incluindo endereço de e-mail.
sendNotification	Booleano	Se verdadeiro, envia ao novo usuário uma notificação por e-mail com suas credenciais.

Importante: Todos os parâmetros são obrigatórios.

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do usuário recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iUserID = accesscontrol.CreateUserExWithPassword(sSessionToken, "firstname",
"middlename", "lastname", "company", "title", 2, "address", "domain", "(UTC-
06:00) Central Time (US & Canada)", "en-US"), "password", "MyName@email.com",
"true";
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateUserExWithPassword"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateUserExWithPassword xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <firstName>**string**</firstName>
 - <middleName>**string**</middleName>
 - <lastName>**string**</lastName>
 - <companyName>**string**</companyName>
 - <title>**string**</title>
 - <securityParameter>**int**</securityParameter>
 - <address>**string**</address>
 - <timeZone>**string**</timeZone>
 - <locale>**string**</locale>
 - <password>**string**</password>
 - <contactInfo>**string**</contactInfo>
 - <sendNotification>**boolean**</sendNotification>

</CreateUserExWithPassword>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <CreateUserExWithPasswordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateUserExWithPasswordResult>**int**</CreateUserExWithPasswordResult>

</CreateUserExWithPasswordResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

DeleteContactInfo

O método DeleteContactInfo remove um aspecto específico das informações de contato de um usuário dentro do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteContactInfo.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userID	String	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupGroup
contactRecordID	String	ID interno do campo de informações de contato, conforme contido nos resultados do método accesscontrol.GetUserContactInfo .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.DeleteContactInfo(sSessionToken, 123, 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteContactInfo"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteContactInfo xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - <contactRecordId>**int**</contactRecordId>
 - </DeleteContactInfo>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteContactInfoResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

```
      ▪ <DeleteContactInfoResult>int</DeleteContactInfoResult>  
    </DeleteContactInfoResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

DeleteGroup

O método DeleteGroup remove o grupo especificado do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteGroup.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
groupID	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.DeleteGroup(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <groupId>**int**</groupId>
 - </DeleteGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DeleteGroupResult>**int**</DeleteGroupResult>
 - </DeleteGroupResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```


DeleteSecurityParameter

O método DeleteSecurityParameter remove um parâmetro de segurança do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteSecurityParameter.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
securityParameterId	Número inteiro	ID interno do parâmetro de segurança conforme contido nos resultados do método accesscontrol.GetSecurityParameters .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.DeleteSecurityParameter(sSessionToken, 654);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteSecurityParameter"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteSecurityParameter xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <securityParameterId>**int**</securityParameterId>
 - </DeleteSecurityParameter>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteSecurityParameterResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DeleteSecurityParameterResult>**int**</DeleteSecurityParameterResult>
 - </DeleteSecurityParameterResponse>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

DeleteUser

O método DeleteUser remove um usuário do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteUser.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.DeleteUser(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteUser"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteUser xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - </DeleteUser>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteUserResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DeleteUserResult>**int**</DeleteUserResult>
 - </DeleteUserResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

DoesDomainUserExist

O método DoesDomainUserExist retorna um booleano que indica se o usuário especificado existe.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DoesDomainUserExist.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
username	String	Nome de usuário a pesquisar
usersDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

Saída. Este método retorna um valor booleano. Se o usuário existir, ele será definido como verdadeiro; se não existir, será definido como falso. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
bFoundFlag = accesscontrol.DoesDomainUserExist(sSessionToken, "username", "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DoesDomainUserExist"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DoesDomainUserExist xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userName>**string**</userName>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
- ```
</DoesDomainUserExist>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <DoesDomainUserExistResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DoesDomainUserExistResult>**boolean**</DoesDomainUserExistResult></DoesDomainUserExistResponse>

</soap:Body></soap:Envelope>

DoesUserExist

O método DoesUserExist retorna um valor booleano que indica se o usuário especificado existe.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DoesUserExist.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userName	Número inteiro	Nome de usuário a pesquisar

Saída. Este método retorna um valor booleano. Se o usuário existir, ele será definido como verdadeiro; se não existir, será definido como falso. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
bFoundFlag = accesscontrol.DoesUserExist(sSessionToken, "username");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DoesUserExist"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DoesUserExist xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userName>string</userName>
 - </DoesUserExist>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DoesUserExistResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DoesUserExistResult>boolean</DoesUserExistResult>
 - </DoesUserExistResponse>

```
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```


ForcePasswordChange

O método ForcePasswordChange define o status da propriedade Forçar alteração de senha para um usuário especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Amostra](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método ForcePasswordChange são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userID	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId
forcePasswordchange	Booleano	Configuração da propriedade Forçar alteração de senha

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Amostra

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.ForcePasswordChange(sSessionToken, 123, false);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/ForcePasswordChange"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ForcePasswordChange xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - <forcePasswordChange>**boolean**</forcePasswordChange>
 - </ForcePasswordChange>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ForcePasswordChangeResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- `<ForcePasswordChangeResult>int</ForcePasswordChangeResult>`

`</ForcePasswordChangeResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

GetContactSubTypes

O método GetContactSubTypes retorna IDs de subtipo de contato. Os subtipos de contato são Empresarial, Residencial, Celular, Assistente, Fax e Pager.

Os IDs de subtipo de contato retornados por esse método podem ser usados para adicionar informações de contato a uma conta de usuário por meio do método [accesscontrol.AddContactInfo](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Amostra](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetContactSubTypes são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
contactTypeld	Número inteiro	Observação: Este parâmetro não é mais usado. Use o valor "0".

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, ele retornará uma lista de todos os IDs de subtipo de contato e descrições. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Amostra

Exemplo de chamada C#

```
sContactSubTypes = accesscontrol.GetContactSubTypes(sSessionToken, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: http://archer-tech.com/webservices/GetContactSubTypes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetContactSubTypes xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <contactTypeId>**int**</contactTypeId>
 - </GetContactSubTypes>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetContactSubTypesResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

```

        ▪ <GetContactSubTypesResult>string</GetContactSubTypesResult>
      </GetContactSubTypesResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

String de amostra na resposta

```

<ContactSubTypes>
  • <ContactSubType>
    ○ <ContactSubTypeId>1</ContactSubTypeId>
      <ContactSubTypeDescription>Assistant</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
  • <ContactSubType>
    ○ <ContactSubTypeId>2</ContactSubTypeId>
      <ContactSubTypeDescription>Business</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
  • <ContactSubType>
    ○ <ContactSubTypeId>3</ContactSubTypeId>
      <ContactSubTypeDescription>Business2</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
  • <ContactSubType>
    ○ <ContactSubTypeId>4</ContactSubTypeId>
      <ContactSubTypeDescription>BusinessFax</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
  • <ContactSubType>

```

- <ContactSubTypeId>5</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>Home</ContactSubTypeDescription>
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>6</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>Home2</ContactSubTypeDescription>
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>7</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>HomeFax</ContactSubTypeDescription>
 >
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>8</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>ISDN</ContactSubTypeDescription>
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>9</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>Mobile</ContactSubTypeDescription>
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>10</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>Mobile2</ContactSubTypeDescription>
</ContactSubType>
- <ContactSubType>
 - <ContactSubTypeId>11</ContactSubTypeId>
 <ContactSubTypeDescription>Other</ContactSubTypeDescription>

```

    </ContactSubType>
    • <ContactSubType>
        ○ <ContactSubTypeId>12</ContactSubTypeId>
          <ContactSubTypeDescription>Other2</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
    • <ContactSubType>
        ○ <ContactSubTypeId>13</ContactSubTypeId>
          <ContactSubTypeDescription>OtherFax</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
    • <ContactSubType>
        ○ <ContactSubTypeId>14</ContactSubTypeId>
          <ContactSubTypeDescription>Pager</ContactSubTypeDescription>
    </ContactSubType>
  </ContactSubTypes>

```


GetContactTypes

O método GetContactTypes retorna IDs de tipo de contato para os tipos de contato de e-mail e telefone. Esses IDs podem ser usados para adicionar informações de contato a uma conta de usuário por meio do método [accesscontrol.AddContactInfo](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetContactTypes é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID dos tipos de contato e-mail e telefone. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sContactTypes = accesscontrol.GetContactTypes(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetContactTypes"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetContactTypes xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</GetContactTypes>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetContactTypesResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetContactTypesResult>**string**</GetContactTypesResult>
- ```
</GetContactTypesResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

<ContactTypes>

- <ContactType>
 - <ContactTypeId>1</ContactTypeId>
 <ContactTypeDescription>Work</ContactTypeDescription></ContactType>
- <ContactType>
 - <ContactTypeId>2</ContactTypeId>
 <ContactTypeDescription>Home</ContactTypeDescription></ContactType>
- <ContactType>
 - <ContactTypeId>3</ContactTypeId>
 <ContactTypeDescription>Cell</ContactTypeDescription></ContactType>
- <ContactType>
 - <ContactTypeId>7</ContactTypeId>
 <ContactTypeDescription>E-mail</ContactTypeDescription></ContactType>
- <ContactType>
 - <ContactTypeId>9</ContactTypeId>
 <ContactTypeDescription>Phone</ContactTypeDescription></ContactType>

</ContactTypes>

GetDomainUserList

O método GetDomainUserList retorna uma lista de todos os usuários do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetDomainUserList são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
usersDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID, o nome, a função, o status, o parâmetro de segurança e o indicador "conectado" de todos os usuários da empresa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sUserList = accesscontrol.GetDomainUserList(sSessionToken, "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetDomainUserList"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserList xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
 - </GetDomainUserList>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserListResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetDomainUserListResult>**string**</GetDomainUserListResult>
 - </GetDomainUserListResponse>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Return>

- <User>
 - <row_num>4</row_num>
<ID>11</ID>
<LastName>Jones</LastName>
<FirstName>Renee</FirstName>
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
<ParamName>Default Administrative User</ParamName>
<SecurityID>2</SecurityID>
<LoggedIn>>false</LoggedIn>
<username>rjones</username>

</User>

<User>

- <row_num>8</row_num>
<ID>14</ID>
<LastName>Miller</LastName>
<FirstName>Jake</FirstName>
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
<ParamName>General User Parameter</ParamName>
<SecurityID>1</SecurityID>
<LoggedIn>>true</LoggedIn>
<username>jmiller</username>

</User>

</Return>

GetDomainUserListCount

O método GetDomainUserListCount retorna o número total de usuários não excluídos no sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetDomainUserListCount são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
usersDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o número de usuários não excluídos do sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iUserCount = accesscontrol.GetDomainUserListCount(sSessionToken, "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/
GetDomainUserListCount"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserListCount xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
 - </GetDomainUserListCount>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserListCountResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetDomainUserListCountResult>**int**</GetDomainUserListCountResult>

```
        </GetDomainUserListCountResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetDomainUserListPaginated

O método `GetDomainUserListPaginated` retorna uma lista de todos os usuários do sistema e permite especificar o tamanho de página e a página desejada a ser retornada, reduzindo o número de usuários retornados por chamada.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetDomainUserListPaginated` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
pageSize	Número inteiro	Número de usuários a ser retornado em cada página.
página	Número inteiro	Página da lista de usuários que você deseja retornar. Observação: A numeração das páginas começa em 1.
userDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem.

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID, o nome, a função, o status, o parâmetro de segurança e o indicador "conectado" dos usuários na página especificada de resultados. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserPage = accesscontrol.GetDomainUserListPaginated(sSessionToken, 100, 1,
“domain”);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetDomainUserListPaginated"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserListPaginated xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <pageSize>**int**</pageSize>
 - <page>**int**</page>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
 - </GetDomainUserListPaginated>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetDomainUserListPaginatedResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetDomainUserListPaginatedResult>**string**</GetDomainUserListPaginatedResult>

```
</GetDomainUserListPaginatedResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<Return>
```

- <User>
 - <row_num>4</row_num>
 - <ID>11</ID>
 - <LastName>Jones</LastName>
 - <FirstName>Renee</FirstName>
 - <AccountStatus>Active</AccountStatus>
 - <ParamName>Default Administrative User</ParamName>
 - <SecurityID>2</SecurityID>
 - <LoggedIn>>false</LoggedIn>
 - <username>rjones</username>

```
</User>
```

```
<User>
```

- <row_num>8</row_num>
<ID>14</ID>
<LastName>Miller</LastName>
<FirstName>Jake</FirstName>
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
<ParamName>General User Parameter</ParamName>
<SecurityID>1</SecurityID>
<LoggedIn>true</LoggedIn>
<username>jmiller</username>
</User>
</Return>

GetGroup

O método GetGroup retorna o nome textual de um ID de grupo do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetGroup são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
groupId	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma descrição de texto do grupo que aparece na GUI. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sGroupName = accesscontrol.GetGroup(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <groupId>**int**</groupId>
 - </GetGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetGroupResult>**string**</GetGroupResult>
 - </GetGroupResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```


GetGroupInformation

O método GetGroupInformation retorna informações de grupo referentes ao ID de grupo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetGroupInformation são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
groupId	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID de grupo, o nome, a descrição, as informações do pai, as informações do filho e a lista de membros do grupo. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sGroupInfo = accesscontrol.GetGroupInformation(sSessionToken, iGroupID);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetGroupInformation"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetGroupInformation xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <groupId>**int**</groupId>
 - </GetGroupInformation>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetGroupInformationResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetGroupInformationResult>**string**</GetGroupInformationResult>

</GetGroupInformationResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Group>

- <Id>1</Id>
 <Name>Everyone</Name>
 <Description>Everyone</Description>
 <Parents></Parents>
 <Children><Groups /></Children>

</Group>

Amostra de resultados mostrando os Grupos filho, os Grupos pai e os Membros

<Group>

- <Id>5</Id>
 <Name>Group A1</Name>
 <Description>This is test group A1</Description>
 <Parents>
 - <Group>
 - <Id>4</Id>
 <Name>Group A</Name>
 <Description>This is test group A.</Description>
- </Group>
- </Parents>
- <Children>
 - <Groups>
 - <Group>

- <Id>8</Id>
 - <Name>Group A11</Name>
 - <Description>This is a child of Group A1.</Description>

</Group>
</Groups>
</Children>
<Members>

- <Groups>
 - <Group>
 - <Id>8</Id>
 - <Name>Group A11</Name>

</Groups>

- <Users>
 - <User>
 - <Id>1037</Id>
 - <Name>Jones, Renee</Name>
- <User>
 - <Id>2</Id>
 - <Name>Tester1, Tester1</Name>

</Users>
</Members>
</Group>

GetGroups

O método GetGroups retorna o ID, o nome e a descrição de todos os grupos do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetGroups é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID, o nome e a descrição de cada grupo. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sGroups = accesscontrol.GetGroups(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetGroups"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetGroups xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</GetGroups>
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <GetGroupsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <GetGroupsResult>**string**</GetGroupsResult>
- ```
</GetGroupsResponse>
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

As iViews são usadas somente em Painéis de controle clássicos. Consulte Experiências clássicas do Archer para obter mais informações.

<Groups>

- <Group>
 - <Id>2</Id>

<Name>Administrators</Name>

<Description>Used to list all individuals that should have administration level rights in various applications to create reports and iViews.</Description>

</Group>

<Group>

- <Id>1</Id>

<Name>Everyone</Name>

<Description>Everyone.</Description>

</Group>

</Groups>

GetSecurityParameterName

O método `GetSecurityParameterName` retorna o nome textual de um parâmetro de segurança definido no sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetSecurityParameterName` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
<code>securityParameters</code>	Número inteiro	ID interno do parâmetro de segurança conforme contido nos resultados do método accesscontrol.GetSecurityParameters .

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma descrição de texto do nome do parâmetro de segurança conforme aparece na GUI. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSecName = accesscontrol.GetSecurityParameterName(sSessionToken, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetSecurityParameterName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetSecurityParameterName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <securityParameter>**int**</securityParameter>

```
</GetSecurityParameterName>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetSecurityParameterNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetSecurityParameterNameResult>**string**</GetSecurityParameterNameResult>

```
        </GetSecurityParameterNameResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

GetSecurityParameters

O método GetSecurityParameters retorna uma lista de todos os parâmetros de segurança e dos IDs correspondentes.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetSecurityParameters é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML de todos os parâmetros de segurança do sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSecurity = accesscontrol.GetSecurityParameters(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetSecurityParameters"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetSecurityParameters xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>

```
</GetSecurityParameters>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetSecurityParametersResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetSecurityParametersResult>**string**</GetSecurityParametersResult>

```
</GetSecurityParametersResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

<SecurityParameters>

- <SecurityParameter>
 - <xcomp_sec_prm_id>2</xcomp_sec_prm_id>

<xcomp_sec_prm_name>Default Administrative User</xcomp_sec_prm_name>

<xcomp_sec_prm_desc>Default Administrative User Security Parameter</xcomp_sec_prm_desc>

<xcomp_sec_prm_min_pwd_length>8</xcomp_sec_prm_min_pwd_length>

<xcomp_sec_prm_pwd_alpha>4</xcomp_sec_prm_pwd_alpha>

<xcomp_sec_prm_pwd_numeric>3</xcomp_sec_prm_pwd_numeric>

<xcomp_sec_prm_pwd_change_days>90</xcomp_sec_prm_pwd_change_days>

<xcomp_sec_prm_grace_logins>5</xcomp_sec_prm_grace_logins>

<xcomp_sec_prm_max_attempts>3</xcomp_sec_prm_max_attempts>

<xcomp_sec_prm_lock_time>10</xcomp_sec_prm_lock_time>

<lock_time_interval_id>2</lock_time_interval_id>

<xcomp_sec_prm_timeout>60</xcomp_sec_prm_timeout>

<timeout_time_interval_id>2</timeout_time_interval_id>

<default_parameter>>false</default_parameter>

<expiration_notice>0</expiration_notice>

<account_timeout>0</account_timeout>

<lock_timeframe>>false</lock_timeframe>

<unlocked_from>1900-01-01T07:00:00.0000000-06:00</unlocked_from>

<unlocked_to>1900-01-01T19:00:00.0000000-06:00</unlocked_to>

<lock_days>>false</lock_days>

```
<locked_day_flags>0</locked_day_flags>  
<lock_dates>>false</lock_dates>  
</SecurityParameter>  
</SecurityParameters>
```

GetUser

O método GetUser retorna informações referentes ao ID de usuário especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetUser são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém informações da conta do usuário especificado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sUserData = accesscontrol.GetUser(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUser"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUser xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>int</userId>
 - </GetUser>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetUserResult>**string**</GetUserResult>
 - </GetUserResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

<user>

- <name first="Jake" middle="" last="Miller" />

<company name="" title="Helper" />

<system userName="jmilller" userId="1004" status="1" securityParameter="5"
lastLogin="4/27/2005 4:45:00 PM" forcePasswordChange="False" />

<timeZone id="7" dst="true" />

<address />

<notes />

<contactItems>
 - <item id="1270" type="7" value="jmilller@xyzcompany.com"
default="true" /></contactItems>

<roles hasOverride="True">
 - <role id="6" name="Demo * Super Administrator" /></roles>

<groups>
 - <group id="4" name="QA" /></groups>

<subscriptions>
 - <template id="286" name="New Record Updates" /></subscriptions>

</user>

Observação: O elemento subscriptions só aparecerá se houver um valor atribuído a ele.

GetUserContactInfo

O método `GetUserContactInfo` retorna informações de contato referentes ao ID de usuário especificado. Essas informações incluem os números de telefone e os endereços de e-mail do usuário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetUserContactInfo` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	<code>sessionToken</code> válido retornado pelo método general.CreateUserSession
<code>userId</code>	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém informações de contato do usuário especificado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Amostra de chamada C#

```
sUserData = accesscontrol.GetUserContactInfo(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUserContactInfo"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserContactInfo xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - </GetUserContactInfo>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserContactInfoResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetUserContactInfoResult>**string**</GetUserContactInfoResult>

```

        </GetUserContactInfoResponse>

    </soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<ContactInfos>

    • <ContactInfo>

        ○ <ContactTypeId>7</ContactTypeId>

        <ContactInfo>jmiller@company-name.com</ContactInfo>

        <ContactDefault>true</ContactDefault>

        <Id>517535</Id>

        <ContactSubTypeId>2</ContactSubTypeId>

        <ContactSubTypeDesc>Business</ContactSubTypeDesc>

    </ContactInfo>

    <ContactInfo>

        ○ <ContactTypeId>9</ContactTypeId>

        <ContactInfo>555-123-4567</ContactInfo>

        <ContactDefault>false</ContactDefault>

        <Id>713840</Id>

        <ContactSubTypeId>2</ContactSubTypeId>

        <ContactSubTypeDesc>Business</ContactSubTypeDesc>

    </ContactInfo>

</ContactInfos>

```

GetUserDefaultEMail

O método GetUserDefaultEMail retorna o valor de texto contido no campo de endereço de e-mail padrão do usuário.

Observação: O método poderá retornar uma string vazia se nenhum endereço de e-mail for definido.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetUserDefaultEMail são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será o conteúdo do endereço de e-mail padrão. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sEmailGet = accesscontrol.GetUserDefaultEMail(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUserDefaultEMail"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserDefaultEMail xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - </GetUserDefaultEMail>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserDefaultEMailResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- `<GetUserDefaultEmailResult>string</GetUserDefaultEmailResult>`

```
</GetUserDefaultEmailResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>
```


GetUserList

O método GetUserList retorna uma lista de todos os usuários do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetUserList é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID, o nome, a função, o status, o parâmetro de segurança e o indicador "conectado" de todos os usuários da empresa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserData = accesscontrol.GetUserList(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUserList"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserList xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</GetUserList>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserListResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetUserListResult>**string**</GetUserListResult>
- ```
</GetUserListResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<Return>
```

- <User>
 - <row_num>4</row_num>
<ID>11</ID>
<LastName>Jones</LastName>
<FirstName>Renee</FirstName>
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
<ParamName>Default Administrative User</ParamName>
<SecurityID>2</SecurityID>
<LoggedIn>>false</LoggedIn>
<username>rjones</username></User>
<User>
 - <row_num>8</row_num>
<ID>14</ID>
<LastName>Miller</LastName>
<FirstName>Jake</FirstName>
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
<ParamName>General User Parameter</ParamName>
<SecurityID>1</SecurityID>
<LoggedIn>>true</LoggedIn>
<username>jmiller</username></User>
</Return>

GetUserListCount

O método GetUserListCount retorna o número total de usuários não excluídos do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetUserListCount é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o número de usuários não excluídos do sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iUserCount = accesscontrol.GetUserListCount(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUserList"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserListCount xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - </GetUserListCount>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserListCountResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetUserListCountResult>**int**</GetUserListCountResult>
 - </GetUserListCountResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```


GetUserListPaginated

O método GetUserListPaginated retorna uma lista de todos os usuários do sistema e permite especificar o tamanho de página e a página desejada a ser retornada, reduzindo o número de usuários retornados por chamada.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetUserListPaginated são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
pageSize	Número inteiro	Número de usuários a ser retornado em cada página.
Página	Número inteiro	Página da lista de usuários que você deseja retornar. Observação: A numeração das páginas começa em 1.

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém o ID, o nome, a função, o status, o parâmetro de segurança e o indicador "conectado" dos usuários na página especificada de resultados. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserPage = accesscontrol.GetUserListPaginated(sSessionToken, 1234, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetUserList"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetUserListPaginated xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <pageSize>**int**</pageSize>
 - <page>**int**</page>
 - </GetUserListPaginated>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```


- <soap:Body>
 - <GetUserListPaginatedResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetUserListPaginatedResult>**string**</GetUserListPaginatedResult>

</GetUserListPaginatedResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Return>

- <User>
 - <row_num>4</row_num>
 - <ID>11</ID>
 - <LastName>Jones</LastName>
 - <FirstName>Renee</FirstName>
 - <AccountStatus>Active</AccountStatus>
 - <ParamName>Default Administrative User</ParamName>
 - <SecurityID>2</SecurityID>
 - <LoggedIn>>false</LoggedIn>
 - <username>rjones</username>

</User>

<User>

- <row_num>8</row_num>
 - <ID>14</ID>
 - <LastName>Miller</LastName>
 - <FirstName>Jake</FirstName>
 - <AccountStatus>Active</AccountStatus>

```
<ParamName>General User Parameter</ParamName>  
<SecurityID>1</SecurityID>  
<LoggedIn>true</LoggedIn>  
<username>jmiller</username>  
</User>  
</Return>
```

LookupDomainUserByFirstName

O método `LookupDomainUserByFirstName` retorna uma estrutura XML que contém os usuários com um nome especificado.

Observação: essa consulta anexa um caractere-coringa ao final da palavra-chave, portanto, "Chris" retorna Christy e Chris.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `LookupDomainUserByFirstName` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
keyword	String	Fornece o nome ou a primeira parte de um nome que pode ser pesquisado
userDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém as propriedades de cada usuário cujo nome atende aos critérios da pesquisa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserList = accesscontrol.LookupDomainUserByFirstName(sSessionToken, "firstname", "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupDomainUserByFirstName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <LookupDomainUserByFirstName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <keyword>**string**</keyword>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
 - </LookupDomainUserByFirstName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <LookupDomainUserByFirstNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <LookupDomainUserByFirstNameResult>**string**</LookupDomainUserByFirstNameResult>
- ```
</LookupDomainUserByFirstNameResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<Return>
```

- <User>
 - <row_num>1</row_num>
- ```
<ID>3</ID>
```
- ```
<LastName>Miller</LastName>
```
- ```
<FirstName>Jake</FirstName>
```
- ```
<AccountStatus>Active</AccountStatus>
```
- ```
<ParamName>General User Parameter</ParamName>
```
- ```
<SecurityID>1</SecurityID>
```
- ```
<LoggedIn>>true</LoggedIn>
```
- ```
<username>jmiller</username>
```
- ```
</User>
```

```
</Return>
```

# LookupDomainUserByLastName

O método `LookupDomainUserByLastName` retorna uma lista de usuários com o sobrenome especificado.

**Observação:** essa consulta anexa um caractere-coringa ao final da palavra-chave, por exemplo, John retorna Johnson e Johnston.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `LookupDomainUserByLastName` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
keyword	String	Fornece o nome ou a primeira parte de um nome que pode ser pesquisado
userDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém as propriedades de cada usuário cujo sobrenome atende aos critérios da pesquisa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserList = accesscontrol.LookupDomainUserByLastName(sSessionToken, "lastname", "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupDomainUserByLastName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupDomainUserByLastName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <keyword>**string**</keyword>
    - <usersDomain>**string**</usersDomain>
  - </LookupDomainUserByLastName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <LookupDomainUserByLastNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <LookupDomainUserByLastNameResult>**string**</LookupDomainUserByLastNameResult>
- ```
</LookupDomainUserByLastNameResponse>
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<Return>
```

- <User>
 - <row_num>1</row_num>
 - <ID>3</ID>
 - <LastName>Miller</LastName>
 - <FirstName>Jake</FirstName>
 - <AccountStatus>Active</AccountStatus>
 - <ParamName>General User Parameter</ParamName>
 - <SecurityID>1</SecurityID>
 - <LoggedIn>>true</LoggedIn>
 - <username>jmiller</username>
- ```
</User>
```

```
</Return>
```



# LookupDomainUserId

O método LookupDomainUserId retorna o ID de um usuário do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método LookupDomainUserId são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
username	String	Fornecer o nome de usuário do usuário como retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserName</a>
userDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID de usuário correspondente. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iUserID = accesscontrol.LookupDomainUserId(sSessionToken, "username",
"domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupDomainUserId"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupDomainUserId xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <username>**string**</username>
    - <usersDomain>**string**</usersDomain>
  - </LookupDomainUserId>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- `<LookupDomainUserIdResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
  - `<LookupDomainUserIdResult>int</LookupDomainUserIdResult>``</LookupDomainUserIdResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

# LookupEveryoneGroup

O método LookupEveryoneGroup retorna o ID do grupo Todos.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

**Parâmetro.**

*O parâmetro do método LookupEveryoneGroup é descrito na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do grupo Todos. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iGroupID = accesscontrol.LookupEveryoneGroup(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupEveryoneGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupEveryoneGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>

```
</LookupEveryoneGroup>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupEveryoneGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <LookupEveryoneGroupResult>**int**</LookupEveryoneGroupResult>

```
</LookupEveryoneGroupResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# LookupGroup

O método LookupGroup retorna a estrutura XML do grupo especificado do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método LookupGroup são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
keyword	String	Uma correspondência exata do nome do grupo como retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.GetGroup</a> .  <b>Observação:</b> A palavra-chave deve ser uma correspondência exata do nome completo, e não apenas um fragmento.

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML do grupo. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

**Observação:** Se não houver um grupo com o nome fornecido no atributo keyword, um elemento Groups vazio será retornado.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sGroupData = accesscontrol.LookupGroup(sSessionToken, "groupname");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <keyword>**string**</keyword>
  - </LookupGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <LookupGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <LookupGroupResult>**string**</LookupGroupResult>
</LookupGroupResponse>

</soap:Body>
</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Groups>

- <Group>
  - <Id>1</Id>
  - <Name>Everyone</Name>
  - <Description>Everyone</Description>
</Group>

</Groups>



## LookupUserByFirstName

O método `LookupUserByFirstName` retorna uma estrutura XML que contém os usuários com o nome especificado.

**Observação:** essa consulta anexa um caractere-coringa ao final da palavra-chave, por exemplo, "Chris" retorna Christy e Chris.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

#### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `LookupUserByFirstName` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
keyword	String	Nome ou a primeira parte de um nome a ser pesquisado

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém as propriedades de cada usuário cujo nome atende aos critérios da pesquisa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

### Exemplos

**Observação:** essa consulta anexa um caractere-coringa ao final da palavra-chave, por exemplo, "Chris" retorna Christy e Chris.

Exemplo de chamada C#

```
sUserList = accesscontrol.LookupUserByFirstName(sSessionToken, "firstname");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupUserByFirstName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserByFirstName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <keyword>**string**</keyword>
  - </LookupUserByFirstName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <LookupUserByFirstNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <LookupUserByFirstNameResult>**string**</LookupUserByFirstNameResult>

</LookupUserByFirstNameResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Return>

- <User>

- <row\_num>1</row\_num>

<ID>3</ID>

<LastName>Miller</LastName>

<FirstName>Jake</FirstName>

<AccountStatus>Active</AccountStatus>

<ParamName>General User Parameter</ParamName>

<SecurityID>1</SecurityID>

<LoggedIn>>true</LoggedIn>

<username>jmiller</username>

</User>

</Return>

## LookupUserByLastName

O método `LookupUserByLastName` retorna uma lista de usuários com o sobrenome especificado.

**Observação:** essa consulta anexa um caractere-coringa ao final da palavra-chave, por exemplo, "John" retorna Johnson e Johnston.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

#### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `LookupUserByLastName` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
keyword	String	Nome ou a primeira parte de um nome a ser pesquisado

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém as propriedades de cada usuário cujo sobrenome atende aos critérios da pesquisa. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

### Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sUserList = accesscontrol.LookupUserByLastName(sSessionToken, "lastname");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupUserByLastName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserByLastName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <keyword>**string**</keyword>
  - </LookupUserByLastName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserByLastNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <LookupUserByLastNameResult>**string**</LookupUserByLastNameResult>

</LookupUserByLastNameResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Return>

- <User>

- <row\_num>1</row\_num>

<ID>3</ID>

<LastName>Miller</LastName>

<FirstName>Jake</FirstName>

<AccountStatus>Active</AccountStatus>

<ParamName>General User Parameter</ParamName>

<SecurityID>1</SecurityID>

<LoggedIn>>true</LoggedIn>

<username>jmiller</username>

</User>

</Return>

# LookupUserId

O método LookupUserId retorna o ID de um usuário do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método LookupUserId são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userName	String	Fornecer o nome de usuário do usuário como retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserName</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID de usuário correspondente. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iUserID = accesscontrol.LookupUserId(sSessionToken, "username");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupUserId"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserId xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <username>**string**</username>
  - </LookupUserId>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserIdResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <LookupUserIdResult>**int**</LookupUserIdResult>
  - </LookupUserIdResponse>
- </soap:Body>



</soap:Envelope>

# LookupUserName

O método LookupUserName retorna o nome de usuário de um usuário do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método LookupUserName são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a>

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será o nome de usuário correspondente. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sUserName = accesscontrol.LookupUserName(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupUserName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
  - </LookupUserName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupUserNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <LookupUserNameResult>**string**</LookupUserNameResult>
  - </LookupUserNameResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```



# RemoveChildFromGroup

O método RemoveChildFromGroup remove o relacionamento pai-filho entre 2 grupos.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método exige privilégios de exclusão.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método RemoveChildFromGroup são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
childGroupId	Número inteiro	ID interno do grupo filho retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupGroup</a>
parentGroupId	Número inteiro	ID interno do grupo pai conforme contido nos resultados do método <a href="#">accesscontrol.LookupGroup</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.RemoveChildFromGroup(sSessionToken, 456, 789);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/RemoveChildFromGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <RemoveChildFromGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <childGroupId>**int**</childGroupId>
    - <parentGroupId>**int**</parentGroupId>
  - </RemoveChildFromGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- `<RemoveChildFromGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
  - `<RemoveChildFromGroupResult>int</RemoveChildFromGroupResult>``</RemoveChildFromGroupResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

# RemoveUserFromGroup

O método RemoveUserFromGroup remove um usuário do grupo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método exige privilégios de exclusão.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método RemoveUserFromGroup são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a>
groupId	Número inteiro	ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método <a href="#">accesscontrol.LookupGroup</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.RemoveUserFromGroup(sSessionToken, 123, 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging



Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/RemoveUserFromGroup"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <RemoveUserFromGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
    - <groupId>**int**</groupId>
  - </RemoveUserFromGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <RemoveUserFromGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- `<RemoveUserFromGroupResult>int</RemoveUserFromGroupResult>`

`</RemoveUserFromGroupResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

# RemoveUserFromRole

O método RemoveUserFromRole remove um usuário de uma função de acesso específica.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método exige privilégios de exclusão.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método RemoveUserFromRole são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a>
roleId	Número inteiro	ID interno da função de acesso da qual o usuário deverá ser removido, contido nos resultados do método <a href="#">accessrole.GetRoles</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.RemoveUserFromRole(sSessionToken, 123, 456);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/RemoveUserFromRole"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <RemoveUserFromRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
    - <roleId>**int**</roleId>
  - </RemoveUserFromRole>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- `<RemoveUserFromRoleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
  - `<RemoveUserFromRoleResult>int</RemoveUserFromRoleResult>``</RemoveUserFromRoleResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

# SetUserDefaultEmail

O método SetUserDefaultEmail modifica o e-mail padrão do usuário e cria um quando necessário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método SetUserDefaultEmail são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a>
email_address	String	Endereço de e-mail que você deseja definir como o padrão

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor retornado será um número inteiro. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.SetUserDefaultEmail(sSessionToken, 123, "name@company.com");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/SetUserDefaultEmail"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <SetUserDefaultEmail xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
    - <email\_address>**string**</email\_address>
  - </SetUserDefaultEmail>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- `<SetUserDefaultEmailResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
  - `<SetUserDefaultEmailResult>int</SetUserDefaultEmailResult>``</SetUserDefaultEmailResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`



# UpdateContactInfo

O método UpdateContactInfo método substitui as informações de contato existentes, como endereços de e-mail e números de telefone, por informações atualizadas no registro da conta de um usuário. Antes de invocar esse método, obtenha os IDs de tipo e subtipo de contato do sistema usando os seguintes métodos:

- [accesscontrol.GetContactTypes](#)
- [accesscontrol.GetContactSubTypes](#)

**Importante:** Esses IDs são necessários para o parâmetro ContactInfo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método UpdateContactInfo são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a> .
contactInfo	String	String que fornece o seguinte: <ul style="list-style-type: none"><li>• O ID do tipo de contato que você deseja adicionar, retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.GetContactTypes</a>.</li><li>• ID do subtipo de contato para o tipo de contato que você deseja adicionar, conforme retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.GetContactSubTypes</a>.</li></ul>

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• O valor que será adicionado ao tipo de contato: endereço de e-mail ou número de telefone.</li> <li>• Um indicador de verdadeiro ou falso que determina se o valor do contato deve ser o padrão para a conta do usuário. Essa opção só será aplicável se você estiver adicionando um endereço de e-mail.</li> </ul>

Veja a seguir um exemplo de string para esse parâmetro:

```
<ContactInfo>
```

- `<ContactTypeId>7</ContactTypeId>`
- `<ContactSubTypeId>3</ContactSubTypeId>`
- `<ContactInfo>jmiller@company-name.com</ContactInfo>`
- `<ContactDefault>>false`
- `</ContactDefault>`

```
</ContactInfo>
```

Neste exemplo, o ID do tipo de contato 7 indica que o valor é um endereço de e-mail. O ID do subtipo de contato 3 indica que é um endereço de e-mail pessoal. O indicador de contato padrão False indica que o endereço de e-mail não é o endereço padrão para a conta de usuário.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = access.UpdateContactInfo(sSessionToken, iUserID, sXML);
```

### Observação:

```
sXML = "<ContactInfo> <Id>" + sContactID +
"</Id><ContactTypeId>7</ContactTypeId>
```

```
<ContactSubTypeId>2</ContactSubTypeId> <ContactInfo>no-reply9@archerirm.com</ContactInfo> </ContactInfo>";
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateContactInfo"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateContactInfo xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
    - <contactInfo>**string**</contactInfo>
  - </UpdateContactInfo>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateContactInfoResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <UpdateContactInfoResult>**int**</UpdateContactInfoResult>
  - </UpdateContactInfoResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

# UpdateDomainUser

O método UpdateDomainUser permite modificar as propriedades da conta de um usuário. Use esse método para modificar o nome, nome do meio e sobrenome, nome da empresa, cargo, parâmetro de segurança, endereço e fuso horário de um usuário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método UpdateDomainUser são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
userId	String	ID interno do usuário retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a> .
firstName	String	Nome do usuário.
middleName	String	Segundo nome do usuário.
lastName	String	Sobrenome do usuário.
companyName	String	Organização ou empresa do usuário.
título	String	Cargo ou função do usuário.
SecurityParameter	Número inteiro	ID interno do parâmetro de segurança correspondente conforme contido nos resultados do método <a href="#">accesscontrol.GetSecurityParameters</a> .
endereço	String	Endereço de correspondência do local do usuário.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
timeZone	Número inteiro	<b>Importante:</b> Esse parâmetro está desativado, mas um número inteiro ainda deve ser transmitido no método. É recomendável usar 0.
usersDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = access.UpdateDomainUser(sSessionToken, iUserID, "WebAPI",
"zMiddle", "Domain", "zCompany", "zTitle", 2, "zAddress", 7, "archerlab");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateDomainUser"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateDomainUser xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>

```

 <userId>int</userId>
 <firstName>string</firstName>
 <middleName>string</middleName>
 <lastName>string</lastName>
 <companyName>string</companyName>
 <title>string</title>
 <securityParameter>int</securityParameter>
 <address>string</address>
 <timeZone>int</timeZone>
 <usersDomain>string</usersDomain>
 </UpdateDomainUser>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

- <soap:Body>
    - <UpdateDomainUserResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <UpdateDomainUserResult>**int**</UpdateDomainUserResult>
 </UpdateDomainUserResponse>
- ```

</soap:Body>

```

</soap:Envelope>

UpdateExtendedSecurityParameter

O método UpdateExtendedSecurityParameter permite modificar um parâmetro de segurança existente. Esse método difere do método UpdateSecurityParameter no sentido de que inclui os seguintes parâmetros:

- Caracteres em maiúsculas exigidos
- Caracteres em minúsculas exigidos
- Caracteres especiais exigidos

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateExtendedSecurityParameter.

| Parâmetro | Tipo | Valor |
|-----------------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession . |
| securityParameterId | Número inteiro | ID interno do parâmetro de segurança retornado no elemento xcomp_sec_prm_id depois da chamada a accesscontrol.GetSecurityParameters . |
| name | String | Nome do parâmetro de segurança. |
| descrição | String | Descrição do parâmetro de segurança. |
| minPasswordLength | Número inteiro | Número mínimo de caracteres necessários na senha. |
| MinPasswordCharacters | Número inteiro | Número mínimo de caracteres alfabéticos necessários na senha. |

| Parâmetro | Tipo | Valor |
|---------------------------|----------------|---|
| minPasswordNumerals | Número inteiro | Número mínimo de caracteres numéricos necessários na senha. |
| passwordLifetime | Número inteiro | Validade da senha em dias. |
| graceLogins | Número inteiro | Número máximo de log-ons permitidos após a expiração da senha. |
| maxRetries | Número inteiro | Número máximo de vezes que um usuário pode tentar fazer log-on sem sucesso no sistema antes de a conta ser bloqueada. |
| lockDuration | Número inteiro | Tempo durante o qual a conta de um usuário permanece bloqueada após ultrapassar o número máximo de tentativas. |
| lockIntervalType | Número inteiro | Tipo de duração do bloqueio (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| sessionTimeout | Número inteiro | Duração da inatividade. Após esse tempo, ocorre o timeout da sessão do usuário.

Observação: A unidade de medida é definida no elemento <code>timeoutIntervalType</code> . |
| passwordHistoryCheckDepth | Número inteiro | Número de senhas anteriores que devem ser controladas e cuja reutilização deve ser evitada. |
| expiratonNotice | Número inteiro | Número de dias para exibição de um aviso antes da expiração da senha. |

| Parâmetro | Tipo | Valor |
|------------------------|----------------|---|
| accountTimeout | Número inteiro | Número de dias após os quais o status de uma conta é alterado automaticamente para inativo.

0 = nenhum ou nunca desativar automaticamente |
| timeoutIntervalType | Número inteiro | Unidade de medida de sessionTimeout (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| minUppercaseCharacters | Número inteiro | Número de caracteres maiúsculos que a senha de um usuário deve conter. |
| minLowercaseCharacters | Número inteiro | Número de caracteres minúsculos que a senha de um usuário deve conter. |
| minSpecialCharacters | Número inteiro | Número de caracteres especiais que a senha de um usuário precisa conter.
Caracteres especiais podem incluir:

` ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ + - = { } : " < > ? [] \ ; ' , . / |
| pinTimeout | Número inteiro | Período máximo de tempo que um PIN permanece ativo antes de o PIN expirar. |
| pinTimeoutType | Número inteiro | Tipo de tempo limite do PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| pinMaxResendAttempts | Número inteiro | Número de vezes que os usuários podem solicitar um PIN antes que o sistema os impeçam de solicitar PINs adicionais. |
| pinResendLockTimeout | Número inteiro | Período de bloqueio antes que os usuários possam solicitar um PIN após excederem o limite máximo de solicitação de PIN. |

| Parâmetro | Tipo | Valor |
|--------------------------|----------------|---|
| pinResendLockTimeoutType | Número inteiro | Tipo de tempo limite de bloqueio de reenvio de PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = access.UpdateExtendedSecurityParameter(sSessionToken,
iSecParmID, "WebAPI_Updated", "Descriptive text", 6, 2, 2, 11, 17, 7, 1, 1, 31, 7, 3, 23,
1,1,2,4);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateExtendedSecurityParameter"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateExtendedSecurityParameter xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>

```

<securityParameterId>int</securityParameterId>

<name>string</name>

<description>string</description>

<minPasswordLength>int</minPasswordLength>

<minPasswordCharacters>int</minPasswordCharacters>

<minPasswordNumerals>int</minPasswordNumerals>

<passwordLifetime>int</passwordLifetime>

<graceLogins>int</graceLogins>

<maxRetries>int</maxRetries>

<lockDuration>int</lockDuration>

<lockIntervalType>int</lockIntervalType>

<sessionTimeout>int</sessionTimeout>

<passwordHistoryCheckDepth>int</passwordHistoryCheckDepth>

<expirationNotice>int</expirationNotice>

<accountTimeout>int</accountTimeout>

<timeoutIntervalType>int</timeoutIntervalType>

<minUppercaseCharacters>int</minUppercaseCharacters>

<minLowercaseCharacters>int</minLowercaseCharacters>

<minSpecialCharacters>int</minSpecialCharacters>

<pinTimeout>int</pinTimeout>

<pinTimeoutType>int</pinTimeoutType>

<pinMaxResendAttempts>int</pinMaxResendAttempts>

<pinResendLockTimeout>int</pinResendLockTimeout>

<pinResendLockTimeoutType>int</pinResendLockTimeoutType>

</UpdateExtendedSecurityParameter>

```

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <UpdateExtendedSecurityParameterResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateExtendedSecurityParameterResult>**int**</UpdateExtendedSecurityParameterResult>

</UpdateExtendedSecurityParameterResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

UpdateGroup

O método UpdateGroup modifica o nome de um grupo no sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateGroup são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| groupId | Número inteiro | ID interno do grupo conforme contido nos resultados do método accesscontrol.LookupGroup |
| groupName | String | Nome do novo grupo |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.UpdateGroup(sSessionToken, 456, "newgroupname");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: http://archer-tech.com/webservices/UpdateGroup

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateGroup xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <groupId>**int**</groupId>
 - <groupName>**string**</groupName>
 - </UpdateGroup>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateGroupResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">


```
      ▪ <UpdateGroupResult>int</UpdateGroupResult>
    </UpdateGroupResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

UpdateSecurityParameter

O método UpdateSecurityParameter permite modificar um parâmetro de segurança existente.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateSecurityParameter são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|-----------------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| securityParameterId | Número inteiro | ID interno do parâmetro de segurança retornado no elemento xcomp_sec_prm_id depois da chamada a accesscontrol.GetSecurityParameters |
| name | String | Nome do parâmetro de segurança |
| Descrição | String | Descrição do parâmetro de segurança |
| minPasswordLength | Número inteiro | Número mínimo de caracteres necessários na senha |
| MinPasswordCharacters | Número inteiro | Número mínimo de caracteres alfabéticos necessários na senha |
| minPasswordNumerals | Número inteiro | Número mínimo de caracteres numéricos necessários na senha |

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|---------------------------|----------------|--|
| passwordLifetime | Número inteiro | Validade da senha em dias |
| graceLogins | Número inteiro | Número máximo de log-ons permitidos após a expiração da senha |
| maxRetries | Número inteiro | Número máximo de vezes que um usuário pode tentar fazer log-on sem sucesso no sistema antes de a conta ser bloqueada |
| lockDuration | Número inteiro | Tempo pelo qual a conta de um usuário permanece bloqueada após ultrapassar número máximo de tentativas |
| lockIntervalType | Número inteiro | Tipo de duração do bloqueio (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| sessionTimeout | Número inteiro | Duração da inatividade. Após esse tempo, ocorre o timeout da sessão do usuário. A unidade de medida é definida no método timeoutIntervalType |
| passwordHistoryCheckDepth | Número inteiro | Número de senhas anteriores que devem ser controladas e cuja reutilização deve ser evitada. |
| expiratonNotice | Número inteiro | Número de dias para exibição de um aviso antes da expiração da senha |
| accountTimeout | Número inteiro | Número de dias após o qual o status de uma conta é alterado automaticamente para inativo.

0 = nenhum ou nunca desativar automaticamente |

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------------------|----------------|---|
| timeoutIntervalType | Número inteiro | Unidade de medida de sessionTimeout (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| pinTimeout | Número inteiro | Período máximo de tempo que um PIN permanece ativo antes de o PIN expirar. |
| pinTimeoutType | Número inteiro | Tipo de tempo limite do PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |
| pinMaxResendAttempts | Número inteiro | Número de vezes que os usuários podem solicitar um PIN antes que o sistema os impeçam de solicitar PINs adicionais. |
| pinResendLockTimeout | Número inteiro | Período de bloqueio antes que os usuários possam solicitar um PIN após excederem o limite máximo de solicitação de PIN. |
| pinResendLockTimeoutType | Número inteiro | Tipo de tempo limite de bloqueio de reenvio de PIN (1 = horas, 2 = minutos e 3 = dias). |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.UpdateSecurityParameter(sSessionToken, iSecParmID,
“newname”, “newdescription”, 6, 2, 2, 11, 17, 7, 1, 1, 31, 7, 3, 23, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateSecurityParameter"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <UpdateSecurityParameter xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <securityParameterId>**int**</securityParameterId>
 - <name>**string**</name>
 - <description>**string**</description>
 - <minPasswordLength>**int**</minPasswordLength>
 - <minPasswordCharacters>**int**</minPasswordCharacters>
 - <minPasswordNumerals>**int**</minPasswordNumerals>
 - <passwordLifetime>**int**</passwordLifetime>
 - <graceLogins>**int**</graceLogins>
 - <maxRetries>**int**</maxRetries>
 - <lockDuration>**int**</lockDuration>
 - <lockIntervalType>**int**</lockIntervalType>
 - <sessionTimeout>**int**</sessionTimeout>
 - <passwordHistoryCheckDepth>**int**</passwordHistoryCheckDepth>
 - <expirationNotice>**int**</expirationNotice>
 - <accountTimeout>**int**</accountTimeout>

```

        <timeoutIntervalType>int</timeoutIntervalType>

        <pinTimeout>int</pinTimeout>

        <pinTimeoutType>int</pinTimeoutType>

        <pinMaxResendAttempts>int</pinMaxResendAttempts>

        <pinResendLockTimeout>int</pinResendLockTimeout>

        <pinResendLockTimeoutType>int</pinResendLockTimeoutType>
    >

</UpdateSecurityParameter>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

- <soap:Body>
 - <UpdateSecurityParameterResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateSecurityParameterResult>int</UpdateSecurityParameterResult>
- ```

 </UpdateSecurityParameterResponse>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

```

# UpdateUserAccountStatus

O método UpdateUserAccountStatus modifica o status de uma conta de usuário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateUserAccountStatus são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a>
accountStatus	Número inteiro	Número inteiro que define o status da conta <b>Observação:</b> 1 = ativa, 2 = inativa e 3 = bloqueada

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.UpdateUserAccountStatus(sSessionToken, 123, 2);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateUserAccountStatus"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateUserAccountStatus xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <userId>**int**</userId>
    - <accountStatus>**int**</accountStatus>
  - </UpdateUserAccountStatus>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>



- `<UpdateUserAccountStatusResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
  - `<UpdateUserAccountStatusResult>int</UpdateUserAccountStatusResult>``</UpdateUserAccountStatusResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

# UpdateUserEx

O método UpdateUserEx substitui os métodos UpdateUser e UpdateDomainUser usados na versão 4.x. Esse método permite modificar as propriedades da conta de um usuário. Use esse método para modificar o nome, nome do meio e sobrenome, nome da empresa, cargo, parâmetro de segurança, endereço, fuso horário e localidade de um usuário.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método UpdateUserEx são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
userId	Número inteiro	ID interno do usuário conforme retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserId</a> .
firstName	String	Nome do usuário.
middleName	String	Segundo nome do usuário.
lastName	String	Sobrenome do usuário.
companyName	String	Organização ou empresa do usuário.
título	String	Cargo ou função do usuário.
SecurityParameter	Número inteiro	ID interno do parâmetro de segurança correspondente conforme contido nos resultados do método <a href="#">accesscontrol.GetSecurityParameters</a> .

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
endereço	String	Local ou endereço de correspondência do usuário.
userDomain	String	Domínio do usuário.  <b>Observação:</b> Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema substitui o valor atual por NULL.
timeZone	String	Fuso horário do usuário. Use a propriedade de ID de fuso horário do .NET.  <b>Observação:</b> Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema usa o padrão do servidor da instância. Para mais informações sobre suporte a fusos horários, consulte <a href="#">Fusos horários com suporte</a> .
Localidade	String	Localidade do usuário. Use a propriedade de nome CultureInfo do .NET, por exemplo: en-US.  <b>Observação:</b> Se esse valor é NULL ou vazio, o sistema exclui o valor atual usa o padrão do servidor da instância. Para obter mais informações sobre localidades aceitas, consulte <a href="#">Localidades com suporte</a> .

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

### Exemplo de código C#

```
iReturnCode = access.UpdateUserEx(sSessionToken, iUserID, "WebAPI", "zMiddle",
"Automation", "zCompany", "zTitle", 2, "zAddress", "", "Central Standard Time", "en-US");
```

### Exemplo de solicitação e resposta

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateUser"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <UpdateUserEx xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <userId>**int**</userId>
      - <firstName>**string**</firstName>
      - <middleName>**string**</middleName>
      - <lastName>**string**</lastName>
      - <companyName>**string**</companyName>
      - <title>**string**</title>
      - <securityParameter>**int**</securityParameter>
      - <address>**string**</address>
      - <timeZone>**string**</timeZone>
      - <locale>**string**</locale>
    - </UpdateUserEx>
  - </soap:Body>
- ```
</soap:Envelope>
```

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateUserExResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateUserExResult>**int**</UpdateUserExResult>
- ```
</UpdateUserExResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

UpdateUserName

O método UpdateUserName define o nome de usuário para o valor especificado.

Observação: o nome de usuário fornecido deve estar disponível para uso; o método [accesscontrol.DoesUserExist](#) deve retornar Falso.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateUserName são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| userId | Número inteiro | ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId |
| userName | String | Nome de usuário |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor é 1 e se nenhuma alteração foi feita, o valor é 0. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accesscontrol.UpdateUserName(sSessionToken, 123, "newusername");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateUserName"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateUserName xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - <userName>**string**</userName>
 - </UpdateUserName>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <UpdateUserNameResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateUserNameResult>**int**</UpdateUserNameResult></UpdateUserNameResponse>

</soap:Body></soap:Envelope>

UpdateUserNote

O método UpdateUserNote substitui o valor de texto no campo de observações adicionais de um usuário pelo valor fornecido.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateUserNote são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| userId | Número inteiro | ID interno do usuário conforme retornado pelo método accesscontrol.LookupUserId |
| Observação: | String | Texto para o campo de observações adicionais |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = accesscontrol.UpdateUserNote(sSessionToken, 123, "notetext");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accesscontrol.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateUserNote"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateUserNote xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <userId>**int**</userId>
 - <note>**string**</note>
 - </UpdateUserNote>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateUserNoteResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateUserNoteResult>**int**</UpdateUserNoteResult>

```
        </UpdateUserNoteResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CreateRole

O método CreateRole cria uma função de acesso no sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateRole.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|---------------|--|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| roleName | String | Nome da função |
| roleDesc | String | Descrição da função |
| defaultFlag | Booleano | Indica se a função é a padrão. |
| requiredFlag | Booleano | Indica se os membros da função podem visualizar todos os registros nos aplicativos para os quais eles têm pelo menos direitos de acesso de leitura |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID da função. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
accessrole.CreateRole(sSessionToken, "rolename", "description", false, false);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateRole"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleName>**string**</roleName>
 - <roleDesc>**string**</roleDesc>
 - <defaultFlag>**boolean**</defaultFlag>
 - <requiredFlag>**boolean**</requiredFlag>
 - </CreateRole>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateRoleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateRoleResult>**int**</CreateRoleResult>

</CreateRoleResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

DeleteRole

O método DeleteRole exclui uma função de acesso do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteRole.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| roleId | Número inteiro | ID interno da função a excluir |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accessrole.DeleteRole(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: http://archer-tech.com/webservices/DeleteRole

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - </DeleteRole>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteRoleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DeleteRoleResult>**int**</DeleteRoleResult>
 - </DeleteRoleResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```


GetRole

O método GetRole recupera uma função de acesso do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetRole são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| roleId | Número inteiro | ID interno da função a excluir |

Saída. Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém o ID da função, o ID da empresa, o nome da função, a descrição da função, o indicador obrigatório e o indicador padrão. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sRole = accessrole.GetRole(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRole"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - </GetRole>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRoleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetRoleResult>**string**</GetRoleResult>
 - </GetRoleResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

<Role>

- <Id>1</Id>

<CompanyId>10000</CompanyId>

<Name>General User</Name>

<Description>The General User role is the default role that is granted to users of the application. This role will have no right to manage access to the application, and only minimal self administration rights.</Description>

<RequiredFlag>False</RequiredFlag>

<DefaultFlag>True</DefaultFlag>

</Role>

GetRoleDependencies

O método `GetRoleDependencies` recupera todas as dependências da função especificada. As dependências são os usuários e os grupos que são atribuídos somente à função de acesso.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetRoleDependencies` são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| roleId | Número inteiro | ID interno da função para a qual retornar as dependências |

Saída. Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém todas as dependências da função de acesso (usuários e grupos) do sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sRoleData = accessrole.GetRoleDependencies(sSessionToken, 123);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRoleDependencies"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRoleDependencies xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - </GetRoleDependencies>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRoleDependenciesResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <GetRoleDependenciesResult>**string**</GetRoleDependenciesResult>

</GetRoleDependenciesResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Dependencies>

- <Dependency>
 - <user_id>5</user_id>
 - <dependency_type>Users</dependency_type>
 - <dependency>Integration (Integration Integration)</dependency>

</Dependency>

<Dependency>

- <user_id>8</user_id>
- <dependency_type>Users</dependency_type>
- <dependency>rob (Rob Walters)</dependency>

</Dependency>

</Dependencies>

GetRolePagePermissions

O método `GetRolePagePermissions` recupera todas as permissões de página (criação, leitura, gravação e exclusão) da função especificada.

Observação: As permissões de gravação na saída desse método correspondem às permissões de atualização do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetRolePagePermissions` são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|---------------------------|----------------|---|
| <code>sessionToken</code> | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| <code>roleId</code> | Número inteiro | ID interno da função para a qual retornar as dependências |

Saída. O valor retorna uma string XML que contém todas as permissões de página da função de acesso no sistema. Essas permissões contêm o ID do aplicativo, o nome do aplicativo, o ID da página, o nome da página, o número da página, o tipo de página, a classe da página e as permissões de criação/leitura/gravação/exclusão de páginas da função de acesso. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sRole = accessrole.GetRolePagePermissions(sSessionToken, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.aspx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRolePagePermissions"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRolePagePermissions xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - </GetRolePagePermissions>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <GetRolePagePermissionsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetRolePagePermissionsResult>**string**</GetRolePagePermissionsResult>

</GetRolePagePermissionsResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<PageList>

- <Page>

- <access_role_id>500</access_role_id>

<module_id>201</module_id>

<module_name>Policies</module_name>

<page_id>2013</page_id>

<page_name>Policies: Content Record</page_name>

<page_num>i2188</page_num>

<page_type_id>2</page_type_id>

<page_type_desc>Action</page_type_desc>

<page_class_id>8</page_class_id>

<page_class_name>View Mode Page</page_class_name>

<is_admin>>false</is_admin>

<xpagesaccessroles_create>>true</xpagesaccessroles_create>

<xpagesaccessroles_read>>true</xpagesaccessroles_read>

<xpagesaccessroles_write>>true</xpagesaccessroles_write>

<xpagesaccessroles_delete>>false</xpagesaccessroles_delete>

</Page>

</PageList>

GetRolePagePermissionsForModule

O método `GetRolePagePermissionsForModule` recupera todas as permissões de leitura/gravação/exclusão da página referentes à função e ao aplicativo especificados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetRolePagePermissionsForModule` são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| roleId | Número inteiro | ID interno da função para a qual retornar as dependências |
| moduleId | Número inteiro | ID interno do aplicativo para o qual as permissões de página da função devem ser retornadas |

Saída. Esse método retorna uma string XML que contém todas as permissões de página da função de acesso no sistema para o aplicativo especificado. Essas permissões contêm o ID do aplicativo, o nome do aplicativo, o ID da página, o nome da página, o número da página, o tipo de página, a classe da página e as permissões de criação/leitura/atualização/exclusão de páginas da função de acesso. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sRole = accessrole.GetRolePagePermissionsForModule(sSessionToken, 1, 17);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRolePagePermissionsForModule"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRolePagePermissionsForModule xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - <moduleId>**int**</moduleId>
 - </GetRolePagePermissionsForModule>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRolePagePermissionsForModuleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetRolePagePermissionsForModuleResult>**string**</GetRolePagePermissionsForModuleResult>
 - </GetRolePagePermissionsForModuleResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<PageList>
```

- <Page>
 - <access_role_id>500</access_role_id>
 - <module_id>201</module_id>
 - <module_name>Policies</module_name>
 - <page_id>2013</page_id>
 - <page_name>Policies: Content Record</page_name>
 - <page_num>i2188</page_num>
 - <page_type_id>2</page_type_id>
 - <page_type_desc>Action</page_type_desc>
 - <page_class_id>8</page_class_id>
 - <page_class_name>View Mode Page</page_class_name>
 - <is_admin>>false</is_admin>
 - <xpagesaccessroles_create>>true</xpagesaccessroles_write>
 - <xpagesaccessroles_read>>true</xpagesaccessroles_read>
 - <xpagesaccessroles_update>>true</xpagesaccessroles_write>

<xpagesaccessroles_delete>true</xpagesaccessroles_delete>

</Page>

</PageList>

GetRoles

O método GetRoles recupera todas as funções de acesso do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetro.

O parâmetro do método GetRoles é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Esse método retorna uma string XML que contém todas as funções de acesso do sistema. Cada função de acesso contém o ID da função, o ID da empresa, o nome da função, a descrição da função, o indicador obrigatório e o indicador padrão. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sRoles = accessrole.GetRoles(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRoles"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRoles xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</GetRoles>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRolesResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetRolesResult>**string**</GetRolesResult>
- ```
</GetRolesResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

<List>

- <Role>

- <Id>1</Id>

- <CompanyId>10000</CompanyId>

- <Name>General User</Name>

- <Description>The General User role is the default role that is granted to users of the application. This role will have no right to manage access to the application, and only minimal self administration rights.</Description>

- <RequiredFlag>False</RequiredFlag>

- <DefaultFlag>True</DefaultFlag>

- </Role>

</List>

UpdateRole

O método UpdateRole atualiza uma função de acesso no sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateRole são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
roleId	Número inteiro	ID interno da função a ser atualizada
moduleId	Número inteiro	ID interno do aplicativo para o qual as permissões de página da função devem ser retornadas
roleName	String	Nome da nova função
roleDesc	String	Descrição da nova função
defaultFlag	Booleano	Indica se a função é a padrão
requiredFlag	Booleano	Indica se os membros da função podem visualizar todos os registros nos aplicativos para os quais eles têm pelo menos direitos de acesso de leitura

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accessrole.UpdateRole(sSessionToken, iRoleID, "newrolename",  
"newdescription", false, true);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateRole"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateRole xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <roleId>**int**</roleId>
 - <roleName>**string**</roleName>
 - <roleDesc>**string**</roleDesc>
 - <defaultFlag>**boolean**</defaultFlag>
 - <requiredFlag>**boolean**</requiredFlag>
 - </UpdateRole>
 - </soap:Body>
- ```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateRoleResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <UpdateRoleResult>**int**</UpdateRoleResult>

```
</UpdateRoleResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

## UpdateRolePagePermissions2

O método `UpdateRolePagePermissions2` atualiza as permissões de página (criar, ler, atualizar e excluir) para a função e a página especificadas.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

#### Parâmetros.

Os parâmetros do método `UpdateRolePagePermissions2` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>roleId</code>	Número inteiro	ID interno da função para a qual serão atualizadas as permissões da página
<code>pageId</code>	Número inteiro	ID interno da página para a qual serão atualizadas as permissões da página
<code>create</code>	Booleano	Criar permissão de página
<code>read</code>	Booleano	Permissão da página de leitura
<code>atualizar</code>	Booleano	Atualizar permissão de página
<code>delete</code>	Booleano	Permissão de exclusão da página

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

### Exemplo de código C#

```
iReturnCode = accessrole.UpdateRolePagePermissions2(sSessionToken, 1, 3496,
true, false, true, true);
```

### Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/accessrole.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateRolePage  
Permissions2"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <UpdateRolePagePermissions2 xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <roleId>**int**</roleId>
      - <pageId>**int**</pageId>
      - <create>**boolean**</create>
      - <read>**boolean**</read>
      - <update>**boolean**</update>
      - <delete>**boolean**</delete>
- ```
</UpdateRolePagePermissions2>
```

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <UpdateRolePagePermissionsResponse2 xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <UpdateRolePagePermissions2Result>**int**</UpdateRolePagePermissions2Result>
- </UpdateRolePagePermissions2Response>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

CreateValuesListItemWithNumericValue

O método `CreateValuesListItemWithNumericValue` cria um item de lista de valores com um valor numérico associado. Por exemplo, você pode criar o valor "Alto" com o valor numérico 10 usando esse método.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método `CreateValuesListItemWithNumericValue`.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
Número inteiro valuesListId	Número inteiro	ID interno da lista de valores específicos para o qual você deseja criar um valor, conforme incluído nos resultados do método field.GetValueListForField
valuesListItemName	String	Valor a ser adicionado
valuesListItemNumericValue	Decimal	Valor numérico a associar ao item da lista de valores

Observação: Para obter instruções sobre a determinação do ID da lista de valores, consulte [Determinar IDs do sistema](#).

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/
CreateValuesListItemWithNumericValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateValuesListItemWithNumericValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <valuesListId>**int**</valuesListId>
 - <valuesListItemName>**string**</valuesListItemName>
 - <valuesListItemNumericValue>**decimal**</valuesListItemNumericValue>
 - </CreateValuesListItemWithNumericValue>
- </soap:Body>
- </soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <CreateValuesListItemWithNumericValueResponse
xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateValuesListItemWithNumericValueResult>**int**</CreateVal
uesListItemWithNumericValueResult>
- </CreateValuesListItemWithNumericValueResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

CreateValuesListValue

O método CreateValuesListValue cria um item de lista de valores dentro do valuesListId especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateValuesListValue.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
Número inteiro valuesListId	Número inteiro	ID interno da lista de valores específicos para o qual você deseja criar um valor, conforme incluído nos resultados do método field.GetValueListForField
valuesListItemName	String	Valor a ser adicionado

Para obter instruções sobre como determinar o ID da lista de valores, consulte [Determinar ID da lista de valores](#).

Saída. Este método retorna um número inteiro. O valor é o ID do item da lista de valores no sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = field.CreateValuesListValue(sSessionToken, 63, "newvalue");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateValuesListValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateValuesListValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <valuesListId>**int**</valuesListId>
 - <valuesListValueName>**string**</valuesListValueName>
 - </CreateValuesListValue>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <CreateValuesListValueResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <CreateValuesListValueResult>**int**</CreateValuesListValueResult>

- </CreateValuesListValueResponse>

- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

DeleteValuesListValue

O método DeleteValuesListValue remove o item da lista de valores especificados.

Importante: Exclua os valores filhos antes de excluir um valor pai.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteValuesListValue.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
valuesListId	Número inteiro	ID interno da lista de valores específicos que você deseja excluir, conforme incluído nos resultados do método field.GetValueListForField
valuesListValueId	Número inteiro	ID interno do valor da lista de valores específicos que você deseja excluir, conforme retornado pelo método field.LookupListValue

Para obter instruções sobre como determinar o ID da lista de valores, consulte [Determinar ID da lista de valores](#).

Saída. Este método retorna um número inteiro. O valor será 1 se o método tiver sido bem-sucedido. A API emitirá uma exceção se houver uma falha.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = field.DeleteValuesListValue(sSessionToken, 63, 1125);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteValuesListValue"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <DeleteValuesListValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <valuesListId>**int**</valuesListId>
 - <valuesListValueId>**int**</valuesListValueId>
 - </DeleteValuesListValue>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>


```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <DeleteValuesListValueResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <DeleteValuesListValueResult>**int**</DeleteValuesListValueResult>
- ```
</DeleteValuesListValueResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# GetFieldIdByGUID

O método `GetFieldIdByGUID` retorna o ID do campo associado ao GUID especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método `GetFieldIdByGUID` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
GUID	String	GUID do campo desejado.  <b>Observação:</b> para encontrar esse valor, analise o relatório de Detalhes de campo do aplicativo na plataforma Archer e copie o GUID do campo desejado.
valuesListValueId	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores que você deseja excluir, como retornado pelo método <a href="#">field.LookupListValue</a> .

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método tiver sido bem-sucedido, o valor será o ID do campo associado ao GUID. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = field.GetFieldIdByGUID(sSessionToken,
“7538F922-7794-11E2-BCD8-634F61887098”);
```

## Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetFieldIdByGUID"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetFieldIdByGUID xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <GUID>**string**</GUID>
  - </GetFieldIdByGUID>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

## Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetFieldIdByGUIDResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetFieldIdByGUIDResult>**int**</GetFieldIdByGUIDResult>

</GetFieldIdByGUIDResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

# GetValueListForField

O método GetValueListForField retorna a lista de valores do campo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método GetValueListForField são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
fieldId	Número inteiro	ID interno do campo Lista de valores. <b>Observação:</b> Para determinar o ID de um campo, revise o Relatório de detalhes do aplicativo no Gerador de aplicativos ou chame o método <a href="#">record.GetRecordById</a> e revise os mapeamentos.

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém todos os itens disponíveis (ID, Valor e Descrição) na lista de valores. Itens de segundo nível são armazenados no elemento SelectDefValue de primeiro nível. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sValuesList = field.GetValueListForField(sSessionToken, 302);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValueListForField"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValueListForField xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <fieldId>**int**</fieldId>
  - </GetValueListForField>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValueListForFieldResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <GetValueListForFieldResult>**string**</GetValueListForFieldResult>

</GetValueListForFieldResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<SelectDefValues>

- <SelectDefValue>
  - <guid>d074d029-66b2-4631-b555-119e5ec3c274</guid>
  - <Id>3156</Id>
  - <Name>False</Name>
  - <select\_value\_desc />
  - <AssociativeFlag>>false</AssociativeFlag>
  - <select\_value\_color />
  - <DefaultFlag>>false</DefaultFlag>

</SelectDefValue>

<SelectDefValue>

- <guid>5b92db8d-dc94-430f-99bf-785d0ccaabf8</guid>
- <Id>3155</Id>
- <Name>True</Name>
- <select\_value\_desc />
- <AssociativeFlag>>false</AssociativeFlag>
- <select\_value\_color />
- <DefaultFlag>>false</DefaultFlag>

</SelectDefValue>

</SelectDefValues>

# GetValuesList

O método `GetValuesList` retorna o primeiro nível de valores da lista de valores especificada.

**Observação:** Se estiver usando uma lista de valores de 2 níveis, não será possível retornar os valores de segundo nível. Eles podem ser detectados com o método [field.GetValueListByParent](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetValuesList` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>valuesListId</code>	Número inteiro	ID interno da lista de valores específica que você deseja recuperar, como incluído nos resultados do método <a href="#">field.GetValueListForField</a>

Para obter instruções sobre como determinar o ID da lista de valores, consulte [Determinar ID da lista de valores](#).

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém todos os itens de nível superior (ID, Valor e Descrição) da lista de valores. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sValuesList = field.GetValuesList(sSessionToken, 63);
```

Exemplo de solicitação



Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValuesList"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesList xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <valuesListId>**int**</valuesListId>
  - </GetValuesList>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <GetValuesListResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <GetValuesListResult>**string**</GetValuesListResult>
</GetValuesListResponse>

</soap:Body>
</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<SelectDefValues>

- <SelectDefValue>
  - <guid>a765b5c7-60f1-49a7-861d-2065422131a0</guid>
   
<Id>3156</Id>
   
<Name>False</Name>
   
<select\_value\_desc />
   
<AssociativeFlag>>false</AssociativeFlag>
   
<select\_value\_color />
   
<DefaultFlag>>false</DefaultFlag>

</SelectDefValue>

<SelectDefValue>

- <guid>9d72c7a7-4620-448b-9f26-038f076d76a1</guid>
   
<Id>3155</Id>
   
<Name>True</Name>
   
<select\_value\_desc />
   
<AssociativeFlag>>false</AssociativeFlag>
   
<select\_value\_color />
   
<DefaultFlag>>false</DefaultFlag>

</SelectDefValue>

</SelectDefValues>



# GetValuesListIdByGUID

O método `GetValuesListIdByGUID` retorna o ID da lista de valores globais associado ao GUID especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetValuesListIdByGUID` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
GUID	String	O GUID da lista de valores desejada.  <b>Observação:</b> Para encontrar esse valor, revise a página <a href="#">Gerenciar listas de valores globais</a> correspondente à lista de valores globais desejada e copie o GUID.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID da lista de valores globais associado ao GUID. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = field.GetValuesListIdByGUID(sSessionToken,
"7538F922-7794-11E2-BCD8-634F61887098");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValuesListIdByGUID"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <GetValuesListIdByGUID xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <GUID>**string**</GUID>
- ```
</GetValuesListIdByGUID>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListIdByGUIDResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <GetValuesListIdByGUIDResult>**int**</GetValuesListIdByGUIDResult>

</GetValuesListIdByGUIDResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

# GetValuesListItem

O método `GetValuesListItem` recupera as propriedades do `valuesListValueId` especificado, inclusive o nome do valor, a descrição, o valor numérico, a configuração padrão e a cor do texto.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `GetValuesListItem` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>valuesListValueId</code>	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores, como retornado pelo método <a href="#">field.LookupListValue</a>

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor representará a estrutura XML das propriedades da lista de valores. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sValuesList = field.GetValuesListItem(sSessionToken, 468);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValuesListItem"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListItem xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <valuesListValueId>**int**</valuesListValueId>
  - </GetValuesListItem>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListItemResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetValuesListItemResult>**string**</GetValuesListItemResult>
  - </GetValuesListItemResponse>



</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<SelectDefValues>

- <SelectDefValue>
    - <select\_id>3599</select\_id>  
<guid>dba485b3-b0fc-4eaf-b413-493c3e4df594</guid>  
<Name>Draft</Name>  
<select\_value\_desc />  
<AssociativeFlag>true</AssociativeFlag>  
<create\_date>2006-03-20T10:03:25.1530000-06:00</create\_date>  
<create\_login>188247</create\_login>  
<update\_date>2006-08-21T15:25:42.1170000-05:00</update\_date>  
<update\_login>188247 </update\_login>  
<select\_value\_color />  
<DefaultFlag>false</DefaultFlag>  
<system>false</system>  
<NumericValue>1.000000</NumericValue>
- </SelectDefValue>

</SelectDefValues>

# GetValuesListValue

O método `GetValuesListValue` recupera o valor de texto do `valuesListValueId` especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `GetValuesListValue` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	<code>sessionToken</code> válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>valuesListValueId</code>	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores, como retornado pelo método <a href="#">field.LookupListValue</a> , cujo valor de texto você deseja recuperar

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor representará o valor de texto do item da lista de valores. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sValue = field.GetValuesListValue(sSessionToken, 468);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValuesListValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <valuesListValueId>**int**</valuesListValueId>
  - </GetValuesListValue>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListValueResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetValuesListValueResult>**string**</GetValuesListValueResult>
  - </GetValuesListValueResponse>

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# GetValuesListValueIdByGUID

O método `GetValuesListValueIdByGUID` retorna o ID do valor da lista de valores associado ao GUID especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetValuesListValueIdByGUID` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
GUID	String	O GUID do valor desejado da lista de valores

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID do valor da lista de valores associado ao GUID. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = field.GetValuesListValueIdByGUID(sSessionToken, "7538F922-7794-11E2-BCD8-634F61887098");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetValuesListValueIdByGUID"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListValueIdByGUID xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <GUID>**string**</GUID>

```
</GetValuesListValueIdByGUID>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetValuesListValueIdByGUIDResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetValuesListValueIdByGUIDResult>**int**</GetValuesListValueIdByGUIDResult>

```
 </GetValuesListValueIdByGUIDResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# LookupListValue

O método `LookupListValue` retorna o ID do item da lista de valores que contém a string de pesquisa.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `LookupListValue` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
fieldId	Número inteiro	ID interno do campo que usa a lista de valores que você deseja consultar
keyword	String	A palavra-chave a ser pesquisada na lista de valores

**Observação:** Para determinar o ID de um campo, revise o Relatório de detalhes do aplicativo no Gerador de aplicativos ou chame o método [record.GetRecordById](#) e revise os mapeamentos.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. O valor é o ID do item da lista de valores no sistema. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iNewID = field.LookupListValue(sSessionToken, 302, "newvalue");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.



POST /archer/ws/field.aspx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/LookupListValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <LookupListValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <fieldId>**int**</fieldId>
    - <keyword>**string**</keyword>
  - </LookupListValue>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <LookupListValueResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <LookupListValueResult>**int**</LookupListValueResult></LookupListValueResponse>

</soap:Body></soap:Envelope>

# UpdateValuesListItemWithNumericValue

O método `UpdateValuesListItemWithNumericValue` permite atualizar o valor de texto e o valor numérico de um item de lista de valores. Também permite associar um valor numérico a um item de lista de valores que não tem um valor numérico atribuído no momento.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `UpdateValuesListItemWithNumericValue` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
<code>valuesListItemId</code>	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores que você deseja modificar, retornado pelo método <a href="#">field.LookupListValue</a> .
<code>valuesListItemNumericValue</code>	Decimal	Valor numérico que você deseja associar ao item da lista de valores.  <b>Observação:</b> Pode ser um valor positivo, negativo ou decimal.

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = field.UpdateValuesListItemWithNumericValue(sSessionToken, 1125,
“newitemname”, 10);
```

#### Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/  
UpdateValuesListItemWithNumericValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateValuesListItemWithNumericValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <valuesListItemId>**int**</valuesListItemId>
    - <valuesListItemName>**string**</valuesListItemName>
    - <valuesListItemNumericValue>**decimal**</valuesListItemNumericValue>
  - </UpdateValuesListItemWithNumericValue>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

#### Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <UpdateValuesListItemWithNumericValueResponse  
xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <UpdateValuesListItemWithNumericValueResult>**int**</UpdateV  
aluesListItemWithNumericValueResult>
  - </UpdateValuesListItemWithNumericValueResponse>
  - </soap:Body>
- ```
</soap:Envelope>
```

UpdateValuesListNumericValueToNull

O método UpdateValuesListNumericValueToNull define o valor numérico associado ao valuesListValueID especificado como nulo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateValuesListNumericValueToNull são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|------------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| valuesListItemId | Número inteiro | ID interno do valor específico da lista de valores que você deseja modificar, retornado pelo método field.LookupListValue |

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = field.UpdateValuesListNumericValueToNull(sSessionToken, itemID);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateValuesListNumericValueToNull"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateValuesListNumericValueToNull xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <valuesListItemId>**int**</valuesListItemId>

```
</UpdateValuesListNumericValueToNull>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateValuesListNumericValueToNullResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <UpdateValuesListNumericValueToNullResult>**int**</UpdateValuesListNumericValueToNullResult>

</UpdateValuesListNumericValueToNullResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

UpdateValuesListValue

O método UpdateValuesListValue modifica o valor de texto do valuesListValueId especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de atualização.

Parâmetros.

Os parâmetros do método UpdateValuesListValue são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
valuesListValueId	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores que você deseja modificar, retornado pelo método field.LookupListValue
valuesListValueName	String	Valor que você deseja atribuir da lista de valores especificados

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = field.UpdateValuesListValue(sSessionToken, 1125, "newervalue");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/field.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateValuesListValue"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <UpdateValuesListValue xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <valuesListValueId>**int**</valuesListValueId>
 - <valuesListValueName>**string**</valuesListValueName>
 - </UpdateValuesListValue>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- `<UpdateValuesListValueResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">`
 - `<UpdateValuesListValueResult>int</UpdateValuesListValueResult>``</UpdateValuesListValueResponse>`

`</soap:Body>`

`</soap:Envelope>`

CreateDomainUserSessionFromInstance

O método CreateDomainUserSessionFromInstance cria uma sessão usando as credenciais especificadas.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateDomainUserSessionFromInstance.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
username	String	Nome da instância em que a sessão deve ser criada.
instanceName	String	Número de identificação da empresa.
senha	String	Senha do usuário.
usersDomain	String	Nome do domínio ao qual os usuários e grupos pertencem.

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será um sessionToken alfanumérico de 32 caracteres. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sSessionToken = general.CreateDomainUserSessionFromInstance("username,  
"instance", "password", "domain");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/general.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateDomainUserSessionFromInstance"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateDomainUserSessionFromInstance xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <userName>**string**</userName>
 - <instanceName>**string**</instanceName>
 - <password>**string**</password>
 - <usersDomain>**string**</usersDomain>
 - </CreateDomainUserSessionFromInstance>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateDomainUserSessionFromInstanceResponse
xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateDomainUserSessionFromInstanceResult>**string**</Creat
eDomainUserSessionFromInstanceResult>

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

CreateUserSessionFromInstance

O método CreateUserSessionFromInstance cria uma sessão usando as credenciais especificadas.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateUserSessionFromInstance.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
userName	String	Nome de usuário válido para fazer log-on que tem permissões para as páginas apropriadas da API
instanceName	String	Nome da instância onde a sessão deve ser criada
senha	String	Senha do usuário

Observação: O parâmetro sessionToken é obrigatório para todos os outros métodos.

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será um sessionToken alfanumérico de 32 caracteres. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSessionToken = general.CreateUserSessionFromInstance("username", "instance", "password");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/general.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateUserSession
From Instance"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <CreateUserSessionFromInstance xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <userName>**string**</userName>
 - <instanceName>**string**</instanceName>
 - <password>**string**</password>
 - </CreateUserSessionFromInstance>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <CreateUserSessionFromInstanceResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateUserSessionFromInstanceResult>**string**</CreateUserSessionFromInstanceResult>

</CreateUserSessionFromInstanceResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

TerminateSession

O método TerminateSession expira a sessão especificada.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método exige privilégios de exclusão.

Parâmetro.

O parâmetro do método TerminateSession é descrito na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Importante: Para compatibilidade com versões anteriores (4.x), não encerre uma sessão de sysadmin.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = general.TerminateSession(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/general.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/TerminateSession"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <TerminateSession xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</TerminateSession>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <TerminateSessionResponse xmlns="http://archertech.com/webservices/">
 - <TerminateSessionResult>**int**</TerminateSessionResult>
- ```
</TerminateSessionResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

GetModuleIdByGUID

O método GetModuleIdByGUID recupera o ID de um aplicativo (módulo) do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método GetModuleIdByGUID são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
instanceId	String	ID da instância que contém o aplicativo que você deseja exportar. Esse ID pode ser encontrado no Painel de controle.
GUID	String	GUID do aplicativo para o qual você deseja retornar um ID.

Saída. Este método retorna um número inteiro, que é o ID atribuído ao aplicativo ao qual o GUID pertence. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
iModuleID = module.GetModuleIdByGUID(sSessionToken, "instance",  
"7538F922-7794-11E2-BCD8-634F61887098");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/module.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://tempuri.org/GetModuleIdByGUID"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetModuleIdByGUID xmlns="http://tempuri.org/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <instanceId>**string**</instanceId>
 - <GUID>**string**</GUID>
 - </GetModuleIdByGUID>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetModuleIdByGUIDResponse xmlns="http://tempuri.org/">
 - <GetModuleIdByGUIDResult>**int**</GetModuleIdByGUIDResult>

```
        </GetModuleIdByGUIDResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CheckAsyncMailMergeProgress

O método CheckAsyncMailMergeProcess retorna o percentual de conclusão do processo de mala direta especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CheckAsyncMailMergeProcess.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
exportId	Número inteiro	Identificador retornado pelo método record.StartAsyncMailMerge .

Saída. Este método retorna um valor inteiro. Esse valor inteiro representa um número entre 0 e 100, que informa o percentual de conclusão da mala direta especificada. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
int percentComplete = record.CheckAsyncMailProgress(sSessionToken, exportId);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CheckAsyncMailMergeProgress"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CheckAsyncMailMergeProgress xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <exportId>**int**</exportId>

```
</CheckAsyncMailMergeProgress>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CheckAsyncMailMergeProgressResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CheckAsyncMailMergeProgressResult>**int**</CheckAsyncMailMergeProgressResult>


```
</CheckAsyncMailMergeProgressResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

CreateCMSTEntry

O método CreateCMSTEntry atribui um valor a um relacionamento entre 2 registros.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateCMSTEntry.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
contentId	Número inteiro	ID interno de um registro no aplicativo de origem (ou seja, o aplicativo em que o campo CAST foi definido), conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch .
fieldId	Número inteiro	ID interno do campo CAST no aplicativo de origem (ou seja, o aplicativo em que o campo CAST foi definido). É possível obter o ID de campo no relatório de detalhes do aplicativo no Gerador de aplicativos. IDs de campo também são fornecidos nos resultados do método record.GetRecordById .
parentId	Número inteiro	ID interno do registro de conteúdo no aplicativo relacionado (ou seja, o aplicativo especificado durante a configuração do campo CAST no aplicativo de origem) conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch .
valueId	Número inteiro	ID interno do valor específico da lista de valores que você deseja modificar, retornado pelo método field.LookupListValue .

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
comentários	String	Observações sobre a atribuição do valor acima.

Observação: Os parâmetros contentId e parentId precisam ter um relacionamento, conforme definido pela configuração do campo Rastreamento de status entre aplicativos do Gerador de aplicativos.

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = rec.CreateCMSTEntry(sSessionToken,
iContentIDinIncidentsApplication, iCASTFieldIDinIncidentsApplication,
iContentIDinResponseProceduresApplication, iValuesListValueIDToSet, "Hello
World");
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateCMSTEntry"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateCMSTEntry xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <sessionToken>**string**</sessionToken>
- <contentId>**int**</contentId>
- <fieldId>**int**</fieldId>
- <parentId>**int**</parentId>
- <valueId>**int**</valueId>
- <comments>**string**</comments>
- </CreateCMSTEntry>
- </soap:Body>
- </soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  • <soap:Body>
    ○ <CreateCMSTEntryResponse xmlns="http://archer-
      tech.com/webservices/">
      ▪ <CreateCMSTEntryResult>int</CreateCMSTEntryResult>
    </CreateCMSTEntryResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

CreateQuestionnaireRecord

O método `CreateQuestionnaireRecord` cria um novo registro de questionário no questionário especificado preenchendo somente o campo de referência cruzada de destino.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método `CreateQuestionnaireRecord`.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
<code>questionnaireModuleId</code>	Número inteiro	ID interno do questionário conforme especificado no relatório de detalhes do questionário do Gerador de aplicativos.
<code>targetContentId</code>	Número inteiro	ID interno de um registro de destino no aplicativo de destino especificado, conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch .

Saída. Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID de conteúdo do registro de questionário recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iContentID = record.CreateQuestionnaireRecord(sSessionToken, 266, 431);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateQuestionnaireRecord"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateQuestionnaireRecord xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <questionnaireModuleId>**int**</questionnaireModuleId>
 - <targetContentId>**int**</targetContentId>
 - </CreateQuestionnaireRecord>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <CreateQuestionnaireRecordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <CreateQuestionnaireRecordResult>**int**</CreateQuestionnaireRecordResult>
- ```
</CreateQuestionnaireRecordResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# CreateRecord

O método CreateRecord cria um registro usando os valores especificados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateRecord.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
moduleId	Número inteiro	ID interno de um aplicativo conforme especificado no Relatório detalhado do aplicativo do Gerador de aplicativos.
fieldValues	String	Estrutura XML dos campos e valores a adicionar.  <b>Observação:</b> Para obter detalhes sobre a construção dessa string, consulte as <a href="#">Diretrizes de formatação XML para entrada do campo</a> .

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID de conteúdo do registro recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iContentID = record.CreateRecord(sSessionToken, 17, sXML);
```

Exemplo de solicitação



Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateRecord"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <CreateRecord xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <moduleId>**int**</moduleId>
      - <fieldValues>**string**</fieldValues>
- ```
</CreateRecord>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateRecordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <CreateRecordResult>int</CreateRecordResult>
 </CreateRecordResponse>
 </soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de saída XML

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<Record>

- <Field id="9402" value="ABCDEFGH 信息報0|ÜΦ LMNOP áðëæñü ÃÄÇËÑßÜ" />
- <Field id="9405" value="áðëZZZæñü" />
- <Field id="9403" value="Some in a text area" />
- <Field id="9404" value="Other text in a rich text area" />
- <Field id="9406" value="87654321" />
- <Field id="9407" value="123.21" />
- <Field id="9409" value="888" />
- <Field id="9410" value="-88" />
- <Field id="9408" value="4" />
- <Field id="9411" value="12/21/2012" />
- <Field id="9412" value="12/31/1999 1:59PM" />
- <Field id="9416" value="523" />
- <Field id="9418" value="1254" />
- <Field id="9413" value="Search Engine" link="http://www.google.com" />
- <Field id="9414" value="EMail" link="mailto:MyName@archerirm.com" />
- <Field id="9415" value="191.167.0.255" />

```
<Field id="9429" value="0054:0230:0253:0511:0747:0066:0034:0023" />
<Field id="9430" value="64:0:594:0:677:46::" />
<Field id="9423" rowId="1253" columnId="730">
 ○ <MultiValue rowId="1254" columnId="728" />
 <MultiValue rowId="1255" columnId="729" />
 <MultiValue rowId="1256" columnId="730" />
</Field>
</Record>
```

# CreateRecords

O método CreateRecords permite a criação em massa de registros em um aplicativo. Ao adicionar registros de contato, este método adiciona o registro do usuário quando a conta de usuário é selecionada e o usuário tem direitos para gerenciar usuários.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método CreateRecords.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
moduleId	Número inteiro	ID interno de um aplicativo conforme especificado no Relatório detalhado do aplicativo Gerador de aplicativos
contentRecords	String	Estrutura XML dos registros a adicionar  <b>Observação:</b> Para obter detalhes sobre a construção dessa string, consulte as <a href="#">Diretrizes de formatação XML para entrada do campo</a> .

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, a string conterá uma lista XML dos IDs de conteúdo dos registros recém-criados. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

**Importante:** Se forem fornecidos dados inválidos, nenhum registro será criado. Nesse caso, a saída será os dados fornecidos originalmente.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sResults = record.CreateRecords(sSessionToken, 17, sXML);
```

#### Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/CreateRecords"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateRecords xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <moduleId>**int**</moduleId>
    - <contentRecords>**string**</contentRecords>
  - </CreateRecords>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

#### Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <CreateRecordsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <CreateRecordsResult>**string**</CreateRecordsResult>

- </CreateRecordsResponse>

- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

## CreateSubformRecord

O método `CreateSubformRecord` cria um registro de subformulário usando os valores especificados. Quando você salva o subformulário, a API retorna o ID de conteúdo do subformulário, que você usa ao salvar o registro pai.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

#### Parâmetros.

A tabela a seguir descreve os parâmetros do método `CreateSubformRecord`.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>subformModuleId</code>	Número inteiro	ID interno do subformulário conforme especificado no relatório de detalhes do subformulário do Gerador de aplicativos
<code>subformFieldID</code>	Número inteiro	ID interno do campo do subformulário, conforme especificado no relatório de detalhes do aplicativo do Gerador de aplicativos
<code>fieldValues</code>	String	Estrutura XML dos campos e valores a adicionar  <b>Observação:</b> Para obter detalhes sobre a construção dessa string, consulte as <a href="#">Diretrizes de formatação XML para entrada do campo</a> .

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será o ID de conteúdo do registro de subformulário recém-criado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iContentID = record.CreateSubformRecord(sSessionToken, 316, 7621, sXML);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archertech.com/webservices/CreateSubformRecord"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <CreateSubformRecord xmlns="http://archertech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <subformModuleId>**int**</subformModuleId>
    - <subformFieldId>**int**</subformFieldId>
    - <fieldValues>**string**</fieldValues>
  - </CreateSubformRecord>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta



HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <CreateSubformRecordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <CreateSubformRecordResult>**int**</CreateSubformRecordResult>
- ```
</CreateSubformRecordResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

## DeleteRecord

O método DeleteRecord remove o registro especificado do sistema. Ao excluir um registro, este método também exclui o subformulário associado.

**Observação:** O método DeleteRecord não arquiva registros, ele os remove do Archer.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método exige privilégios de exclusão.

#### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método DeleteRecord.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
moduleId	Número inteiro	ID interno de um aplicativo conforme especificado no Relatório detalhado do aplicativo Gerador de aplicativos
contentId	Número inteiro	ID interno de um registro no aplicativo especificado, conforme retornado pelo método <a href="#">search.ExecuteSearch</a>

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

### Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
iReturnCode = record.DeleteRecord(sSessionToken, 17, 234);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/DeleteRecord"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <DeleteRecord xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <moduleId>**int**</moduleId>
    - <contentId>**int**</contentId>
  - </DeleteRecord>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <DeleteRecordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <DeleteRecordResult>**int**</DeleteRecordResult>

</DeleteRecordResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

# GetAccessHistory

O método GetAccessHistory retorna os dados do histórico de acesso referentes a um registro específico no aplicativo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método GetAccessHistory são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
contentId	Número inteiro	ID interno de um registro no aplicativo especificado, conforme retornado pelo método <a href="#">search.ExecuteSearch</a>

**Saída.** Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será uma string XML que contém os dados do histórico de acesso referentes ao registro específico. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sResults = record.GetAccessHistory(sSessionToken, 21677);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetAccessHistory"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetAccessHistory xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <contentId>**int**</contentId>
  - </GetAccessHistory>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetAccessHistoryResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetAccessHistoryResult>**string**</GetAccessHistoryResult>
  - </GetAccessHistoryResponse>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<ContentHits>

- <contentHit>
    - <user id="200">username</user>  
<hitTimestamp>8/18/2012 7:37:11 PM</hitTimestamp>
- </contentHit>

</ContentHits>

# GetAsyncMailMergeDocument

O método `GetAsyncMailMergeDocument` recupera o documento do Microsoft Word de mala direta assíncrona.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `GetAsyncMailMergeDocument` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>exportId</code>	Número inteiro	Identificador retornado pelo método <a href="#">record.StartAsyncMailMerge</a>

**Saída.** Este método retorna um array de bytes. Se o processo de mala direta não for concluído, o método retornará um valor nulo. Se o processo de mala direta for concluído e nenhuma falha ocorrer, o array de bytes terá o conteúdo do documento do Microsoft Word. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
byte[] doc;

do
{
 • doc = record.GetAsyncMailMergeDocument(sSessionToken, exportId);
} while (doc == null);
```



```
using (FileStream fs = new FileStream("C:\\temp\\mailmerge.doc",
 FileMode.OpenOrCreate))
```

- fs.Write(doc, 0, doc.Length);

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetAsyncMailMergeDocument"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
 xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetAsyncMailMergeDocument xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <exportId>**int**</exportId>

```
</GetAsyncMailMergeDocument>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
```

- <soap12:Body>
    - <GetAsyncMailMergeDocumentResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <GetAsyncMailMergeDocumentResult>**base64Binary**</GetAsyncMailMergeDocumentResult>
- ```
</GetAsyncMailMergeDocumentResponse>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

GetAttachmentFile

O método `GetAttachmentFile` retorna todos os detalhes do ID de arquivo especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetAttachmentFile` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
SessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession .
fileId	Número inteiro	ID interno das informações do arquivo a serem recuperadas.

Saída. Este método retorna uma string. Se o ID do arquivo não for encontrado, uma string vazia será retornada. Se o método for bem-sucedido, o valor será a estrutura XML das informações solicitadas do arquivo. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

A estrutura XML é a seguinte:

```
<files><file id="" name="" length="">(base64 encoded document)</file></files>
```

Onde:

- id é o ID do arquivo (deve ser o mesmo valor passado para o método)
- name é o nome real do arquivo
- length é o tamanho do arquivo
- o valor do nó do arquivo é o documento codificado na base 64

Exemplos

Amostra de chamada C#

```

var xmlFile = record.GetAttachmentFile(session, 8);

XDocument fileDocument = XDocument.Parse(xmlFile);
XElement fileElement = fileDocument.Root.Descendants("file").FirstOrDefault();
XAttribute fileNameAttribute = fileElement.Attributes().FirstOrDefault(e =>
e.Name.LocalName.ToLower() == "name");
string fileName = Path.Combine("C:\\temp", fileNameAttribute.Value);
byte[] filebytes = Convert.FromBase64String(fileElement.Value);
using (FileStream fs = new FileStream(fileName, FileMode.CreateNew,
FileAccess.Write, FileShare.None))
    • fs.Write(filebytes, 0, filebytes.Length);

```

Exemplo de solicitação

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

SOAPAction: "<http://archer-tech.com/webservices/GetAttachmentFile>"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetAttachmentFile xmlns="<http://archer-tech.com/webservices/>"
 - <sessionToken>string</sessionToken>
 - <fileId>int</fileId>
 - </GetAttachmentFile>
- </soap:Body>

</soap:Envelope>

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

- <soap:Body>
 - <GetAttachmentFileResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <GetAttachmentFileResult>string</GetAttachmentFileResult>
- </GetAttachmentFileResponse>
- </soap:Body>
- </soap:Envelope>

GetChildRecordIds

O método `GetChildRecordIds` recupera uma lista de registros relacionados ao `contentId` especificado de nível superior por uma referência cruzada bloqueada vinculada ao segundo nível.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetChildRecordIds` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
<code>moduleId</code>	Número inteiro	ID interno de um registro de nível pai conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch
<code>contentId</code>	Número inteiro	ID interno de um registro de nível pai conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch

Saída. Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém uma lista de IDs.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sReturnValues = record.GetChildRecordIds(sSessionToken, 17, 21677);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetChildRecordIds"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetChildRecordIds xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <moduleId>**int**</moduleId>
 - <contentId>**int**</contentId>
 - </GetChildRecordIds>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetChildRecordIdsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

```
      ▪ <GetChildRecordIdsResult>string</GetChildRecordIdsResult>
    </GetChildRecordIdsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
String de amostra na resposta
<Children>
  • <Id>105</Id>
    <Id>104</Id>
    <Id>1932</Id>
</Children>
```


GetRecordById

O método `GetRecordById` retorna todos os detalhes do registro especificado. Os filtros de pesquisa se baseiam na configuração de opção especificada: ID do aplicativo ou do sistema.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `GetRecordById` são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
<code>moduleId</code>	Número inteiro	ID interno de um aplicativo conforme especificado no Relatório detalhado do aplicativo Gerador de aplicativos Observação: este parâmetro não tem efeito sobre a função do método <code>GetRecordById</code> .
<code>contentId</code>	Número inteiro	ID interno de um registro no aplicativo especificado, conforme retornado pelo método search.ExecuteSearch

Saída. Este método retorna uma string. Se o método for bem-sucedido, o valor será a estrutura XML do registro solicitado. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Para obter detalhes sobre a string XML retornada, consulte [Formatação XML usada nos resultados do campo](#).

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sResults = record.GetRecordById(sSessionToken, 17, 234);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetRecordById"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <GetRecordById xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <moduleId>**int**</moduleId>
 - <contentId>**int**</contentId>
 - </GetRecordById>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <GetRecordByldResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">

- <GetRecordByldResult>**string**</GetRecordByldResult>

- </GetRecordByldResponse>

- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

PerformMailMerge

O método PerformMailMerge realiza uma mala direta de modo síncrono e retorna um documento do Microsoft Word.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de criação.

Parâmetros.

Os parâmetros do método PerformMailMerge são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
contentId	Número inteiro	ID interno de um registro de conteúdo
mailMergeTemplateId	Número inteiro	ID interno de um registro de modelo de mala direta

Saída. Este método retorna um array de bytes. Se o método for bem-sucedido, o array de bytes terá o conteúdo do documento do Word. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
byte[] doc = record.PerformMailMerge(sSessionToken, 17, 25);  
  
using (FileStream fs = new FileStream("C:\\temp\\mailmerge.doc",  
    FileMode.OpenOrCreate))  
  
    • fs.Write(doc, 0, doc.Length);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/record.aspx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/PerformMailMerge"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <PerformMailMerge xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <contentId>**int**</contentId>
 - <mailMergeTemplateId>**int**</mailMergeTemplateId>
 - </PerformMailMerge>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <PerformMailMergeResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <PerformMailMergeResult>**base64Binary**</PerformMailMergeResult>
- ```
</PerformMailMergeResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# StartAsyncMailMerge

O método StartAsyncMailMerge realizará uma mala direta de modo assíncrono.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de criação.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método StartAsyncMailMerge são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
contentId	Número inteiro	ID interno de um registro de conteúdo
mailMergeTemplateId	Número inteiro	ID interno de um registro de modelo de mala direta

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Esse valor inteiro é usado para identificar esta execução específica do processo de mala direta. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
int exportId = record.StartAsyncMailMerge(sSessionToken, 17, 25);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: localhost

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/StartAsyncMailMerge"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <StartAsyncMailMerge xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <contentId>**int**</contentId>
    - <mailMergeTemplateId>**int**</mailMergeTemplateId>
  - </StartAsyncMailMerge>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <StartAsyncMailMergeResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">



```
 ▪ <StartAsyncMailMergeResult>int</StartAsyncMailMergeResult>
 </StartAsyncMailMergeResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# UpdateRecord

O método UpdateRecord modifica o registro especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método UpdateRecord são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
moduleId	Número inteiro	ID de um aplicativo especificado no “Relatório de detalhes do aplicativo” do Gerador de aplicativos.
contentId	Número inteiro	ID do sistema para o registro no aplicativo especificado conforme retornado pelo método <a href="#">search.ExecuteSearch</a> . Esse é um valor exclusivo usado ao longo de todos os Archere não o ID de rastreamento de <a href="#">Atributo específico de campo</a> .  <b>Observação:</b> não pode ser um ID do aplicativo.
fieldValues	String	String XML dos campos e valores para modificar.  <b>Observação:</b> Para obter detalhes sobre a construção dessa string, consulte as <a href="#">Diretrizes de formatação XML para entrada do campo</a> .

**Saída.** Este método retorna um número inteiro. Se o método for bem-sucedido, o valor será 1. Se houver uma falha, a API emitirá uma exceção.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
iReturnCode = record.UpdateRecord(sSessionToken, 17, 234, sXML);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateRecord"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateRecord xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <moduleId>**int**</moduleId>
    - <contentId>**int**</contentId>
    - <fieldValues>**string**</fieldValues>
  - </UpdateRecord>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <UpdateRecordResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <UpdateRecordResult>**int**</UpdateRecordResult>
- ```
</UpdateRecordResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# UpdateRecords

O método UpdateRecords permite a atualização em massa de registros em um aplicativo.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de atualização.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método UpdateRecords são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
moduleId	Número inteiro	ID de um aplicativo especificado no “Relatório de detalhes do aplicativo” do Gerador de aplicativos.
contentRecords	String	Estrutura XML dos registros para modificar.  <b>Observação:</b> Para obter detalhes sobre a construção dessa string, consulte as <a href="#">Diretrizes de formatação XML para entrada do campo</a> .

**Saída.** Este método retorna uma string XML indicando os registros que não foram atualizados.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sResults = record.UpdateRecords(sSessionToken, 17, sXML);
```

**Observação:** O último parâmetro está em XML: várias entradas <Record></Record> dentro de <Records></Records>

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /Archer/ws/record.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/UpdateRecords"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateRecords xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <moduleId>**int**</moduleId>
    - <contentRecords>**string**</contentRecords>
  - </UpdateRecords>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <UpdateRecordsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <UpdateRecordsResult>**string**</UpdateRecordsResult>

</UpdateRecordsResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

## ExecuteQuickSearchWithModuleIds

O método `ExecuteQuickSearchWithModuleIds` realiza uma pesquisa por palavra-chave nos aplicativos ou questionários especificados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

### Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

#### Parâmetros.

*A tabela a seguir descreve os parâmetros do método `ExecuteQuickSearchWithModuleIds`.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>moduleIds</code>	String	IDs internos dos aplicativos ou questionários que você deseja consultar
<code>keywords</code>	String	Palavras-chave de pesquisa como você as especificaria se estivesse pesquisando no aplicativo ou questionário
<code>pageNumber</code>	Número inteiro	Número inteiro da página (1.2.3..., n) dos resultados da pesquisa a retornar
<code>pageSize</code>	Número inteiro	Número de registros a serem exibidos por página de resultados da pesquisa

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém os campos de registros dos aplicativos ou questionários especificados que correspondem às palavras-chave específicas.



## Exemplos

### Exemplo de chamada C#

```
sSearchResults = search.ExecuteQuickSearchWithModuleIds(sSessionToken, "17",
"keyword", 1, 20);
```

### Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/WithModuleIds"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <ExecuteQuickSearchWithModuleIds xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <moduleIds>**string**</moduleIds>
      - <keywords>**string**</keywords>
      - <pageNumber>**int**</pageNumber>
      - <pageSize>**int**</pageSize>
    - </ExecuteQuickSearchWithModuleIds >
  - </soap:Body>
- ```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteQuickSearchWithModuleIdsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <WithModuleIdsResult>**string**</WithModuleIdsResult>
 - </ExecuteQuickSearchWithModuleIdsResponse>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

ExecuteQuickSearchWithSolutionId

O método `ExecuteQuickSearchWithSolutionId` executa uma pesquisa por palavra-chave na solução especificada.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método `ExecuteQuickSearchWithSolutionId` são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|--------------|----------------|--|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| solutionId | Número inteiro | ID interno da solução que você deseja consultar |
| keywords | String | Palavras-chave da pesquisa especificadas da mesma forma que em uma pesquisa na solução |
| pageNumber | Número inteiro | Número inteiro da página (1.2.3..., n) dos resultados da pesquisa a retornar |
| pageSize | Número inteiro | Número de registros a serem exibidos por página de resultados da pesquisa |

Saída. Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém os campos dos registros da solução especificada correspondentes às palavras-chave específicas.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sSearchResults = search.ExecuteQuickSearchWithSolutionId(sSessionToken, 6,  
"keyword", 1, 20);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/WithSolutionId"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteQuickSearchWithSolutionId xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <solutionId>**int**</solutionId>
 - <keywords>**string**</keywords>
 - <pageNumber>**int**</pageNumber>
 - <pageSize>**int**</pageSize>
 - </ExecuteQuickSearchWithSolutionId>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteQuickSearchWithSolutiondResponse
xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <WithSolutionIdResult>**string**</WithSolutionIdResult>
- ```
</ExecuteQuickSearchWithSolutiondResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

ExecuteSearch

O método ExecuteSearch executa uma pesquisa de acordo com critérios personalizados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método ExecuteSearch são descritos na tabela a seguir.

| Parâmetro | Tipo de dados | Valor |
|---------------|----------------|---|
| sessionToken | String | sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession |
| searchOptions | String | String XML que fornece os critérios da pesquisa.

Observação: Para obter detalhes sobre a criação dessa string, consulte Diretrizes de formatação XML para entrada de pesquisa na versão 5.x . |
| pageNumber | Número inteiro | Número inteiro da página (1.2.3..., n) de resultados da pesquisa a ser retornada |

Saída. Este método retorna uma string. O valor será uma string XML que contém os campos de registros que correspondem aos critérios da pesquisa.

Observação: O método ExecuteSearch exibe a hora padrão "12:00:00 AM" na resposta XML para problemas do campo Data com Hora habilitada. Se você selecionar Somente data, a hora não será incluída.

Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sReturnValue = search.ExecuteSearch(sSessionToken, sXML, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/ExecuteSearch"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteSearch xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <searchOptions>**string**</searchOptions>
 - <pageNumber>**int**</pageNumber>
 - </ExecuteSearch>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Amostra de pesquisa XML

```
<SearchReport>
```

- <PageSize>20</PageSize>
- <MaxRecordCount>100</MaxRecordCount>
- <ShowStatSummaries>>false</ShowStatSummaries>
- <DisplayFields>
 - <DisplayField>7205</DisplayField>

```

        <DisplayField>7226</DisplayField>
        <DisplayField>7232</DisplayField>
        <DisplayField>7242</DisplayField>
    </DisplayFields>
    <Criteria>
        ○ <Keywords>Windows</Keywords>
        <ModuleCriteria>
            ■ <Module>17</Module>
            <IsKeywordModule>true</IsKeywordModule>
            <SortFields>
                • <SortField>
                    ○ <Field>7205</Field>
                    <SortType>Ascending</SortType>
                </SortField>
            </SortFields>
        </ModuleCriteria>
    </Criteria>
</SearchReport>

```

Amostra de pesquisa XML

```

<SearchReport>
    • <PageSize>100</PageSize>
    <DisplayFields>
        ○ <DisplayField>9399</DisplayField>
        <DisplayField>9402</DisplayField>
        <DisplayField>9403</DisplayField>
        <DisplayField>9405</DisplayField>
    </DisplayFields>
</SearchReport>

```



```

    <DisplayField>9411</DisplayField>

    <DisplayField>9413</DisplayField>

</DisplayFields>

<Criteria>
  ○ <ModuleCriteria>
    ■ <Module>331</Module>

    <IsKeywordModule>false</IsKeywordModule>

    <SortFields>
      • <SortField>
        ○ <Field>9399</Field>

        <SortType>Ascending</SortType>

        </SortField>

      </SortFields>
    </ModuleCriteria>

  <Filter>
    ■ <Conditions>
      • <TextFilterCondition>
        ○ <Operator>Contains</Operator>

        <Field>9402</Field>

        <Value>A comment</Value>

        </TextFilterCondition>

        <TextFilterCondition>
          ○ <Operator>Contains</Operator>

          <Field>9403</Field>

          <Value>123 Lotus</Value>

          </TextFilterCondition>
        </TextFilterCondition>
      </Conditions>
    </Filter>
  </Criteria>

```

```

        </Conditions>

        <OperatorLogic>1 OR 2</OperatorLogic>

    </Filter>

</Criteria>

</SearchReport>

```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

    • <soap:Body>

        ○ <ExecuteSearchResponse xmlns="http://archer-
            tech.com/webservices/">

            ▪ <ExecuteSearchResult>string</ExecuteSearchResult>

        </ExecuteSearchResponse>

    </soap:Body>

</soap:Envelope>

```

ExecuteStatisticSearch

O método ExecuteStatisticSearch executa uma pesquisa de estatísticas de acordo com critérios personalizados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

Uso

Privilégios. Este método requer privilégios de leitura.

Parâmetros.

Os parâmetros do método ExecuteStatisticSearch são descritos na tabela a seguir.

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método general.CreateUserSession
searchOptions	String	String XML que fornece os critérios da pesquisa Observação: Para obter detalhes sobre a criação dessa string, consulte Diretrizes de formatação XML para entrada de pesquisa na versão .
pageNumber	Número inteiro	Número inteiro da página (1.2.3..., n) de resultados da pesquisa a ser retornada.

Saída. Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém os campos dos registros que correspondem aos critérios de pesquisa estatística.

Observação: o método ExecuteStatisticSearch exibe a hora padrão "12:00:00 AM" na resposta XML para problemas do campo Data com Hora habilitada. Se você selecionar Somente data, a hora não será incluída.

Exemplos

Exemplo de código C#

```
sReturnValue = search.ExecuteStatisticSearch(sSessionToken, sXML, 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/ExecuteStatisticSearch"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteStatisticSearch xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <sessionToken>**string**</sessionToken>
 - <searchOptions>**string**</searchOptions>
 - <pageNumber>**int**</pageNumber>
 - </ExecuteStatisticSearch>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
 - <ExecuteStatisticSearchResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
 - <ExecuteStatisticSearchResult>**string**</ExecuteStatisticSearchResult>
- ```
</ExecuteStatisticSearchResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

# ExecuteStatisticSearchByReport

O método `ExecuteStatisticSearchByReport` executa uma pesquisa de estatísticas de acordo com critérios personalizados.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `ExecuteStatisticSearchByReport` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
<code>sessionToken</code>	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
<code>reportIdOrGuid</code>	String	ID interno ou GUID do relatório cujos registros você deseja consultar
<code>pageNumber</code>	Número inteiro	Número inteiro da página (1.2.3..., n) de resultados da pesquisa a ser retornada

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém os campos dos registros que correspondem aos critérios de pesquisa estatística.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sSearchResults = search.ExecuteStatisticSearchByReport(sSessionToken, "3156", 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/ExecuteStatisticSearchByReport"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <ExecuteStatisticSearchByReport xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <reportIdOrGuid>**string**</reportIdOrGuid>
    - <pageNumber>**int**</pageNumber>
  - </ExecuteStatisticSearchByReport>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <ExecuteStatisticSearchByReportResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <ExecuteStatisticSearchByReportResult>**string**</ExecuteStatisticSearchByReportResult></ExecuteStatisticSearchByReportResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>



# GetReports

O método GetReports retorna todos os relatórios e os GUIDs de relatório associados para os quais o usuário que fez a chamada da API tem permissões.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

**Parâmetros.**

*Os parâmetros do método GetReports são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém as informações dos relatórios e os GUIDs correspondentes.

## Exemplos

Exemplo de código C#

```
sReturnValue = search.GetReports(sSessionToken);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetReports"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <GetReports xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
- ```
</GetReports>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <GetReportsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <GetReportsResult>**string**</GetReportsResult>
- ```
</GetReportsResponse>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

String de amostra na resposta

```
<ReportValues>
```

- <ReportValue>
  - <ReportName>Policies - Summary view</ReportName>  
  
<ReportDescription>This report displays a listing of all security Policies.</ReportDescription>  
  
<ReportGUID>22961b81-4866-40ea-a298-99afb348598d</ReportGUID>  
  
<ApplicationName>Policies</ApplicationName>  
  
<ApplicationGUID>4cf0d0c6-4b51-404c-91c2-40ade972e95b</ApplicationGUID>  
  
</ReportValue>

</ReportValues>

# GetSearchOptions

O método GetSearchOptions retorna uma string de pesquisa baseada nos critérios especificados. Em seguida, a string de pesquisa retornada poderá ser usada por [search.ExecuteSearch](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método GetSearchOptions são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
searchReportId	Número inteiro	O número de ID do relatório que você está pesquisando.  <b>Importante:</b> Não há suporte para relatórios de estatísticas.

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que pode ser usada como o parâmetro searchOptions em [search.ExecuteSearch](#). Se houver um erro, o valor retornado será "NULL" ou uma string vazia.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSearchXML = search.GetSearchOptions(sessionToken, ild);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetSearchOptions"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetSearchOptions xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <searchReportId>**int**</searchReportId>
  - </GetSearchOptions>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <GetSearchOptionsResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <GetSearchOptionsResult>**string**</GetSearchOptionsResult>

```
 </GetSearchOptionsResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

# GetSearchOptionsByGuid

O método `GetSearchOptionsByGuid` retorna uma string de pesquisa baseada nos critérios especificados. Em seguida, a string de pesquisa retornada poderá ser usada por [search.ExecuteSearch](#).

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método `GetSearchOptionsByGuid` são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a> .
searchReportGuid	String	O GUID do relatório que você está pesquisando.  <b>Importante:</b> Não há suporte para relatórios de estatísticas.  <b>Observação:</b> Você pode usar <a href="#">search.GetReports</a> para localizar um GUID de relatório específico.

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que pode ser usada como o parâmetro `searchOptions` em [search.ExecuteSearch](#). Se houver um erro, o valor retornado será "NULL" ou uma string vazia.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSearchXML = search.GetSearchOptionsByGuid(sessionToken, sGuid);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/GetSearchOptionsByGuid"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
    - <GetSearchOptionsByGuid xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
      - <sessionToken>**string**</sessionToken>
      - <searchReportGuid>**string**</searchReportGuid>
- ```
</GetSearchOptionsByGuid>
```
- ```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>



- <GetSearchOptionsByGuidResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <GetSearchOptionsByGuidResult>**string**</GetSearchOptionsByGuidResult></GetSearchOptionsByGuidResponse>

</soap:Body></soap:Envelope>

# SearchRecordsByReport

O método SearchRecordsByReport executa uma pesquisa dos registros de acordo com o ID ou o GUID de relatório especificado.

Nesta página

- [Uso](#)
- [Exemplos](#)

## Uso

**Privilégios.** Este método requer privilégios de leitura.

### Parâmetros.

*Os parâmetros do método SearchRecordsByReport são descritos na tabela a seguir.*

Parâmetro	Tipo de dados	Valor
sessionToken	String	sessionToken válido retornado pelo método <a href="#">general.CreateUserSession</a>
reportIdOrGuid	String	ID interno ou GUID do relatório cujos registros você deseja consultar
pageNumber	Número inteiro	Número inteiro da página (1.2.3..., n) dos resultados da pesquisa a retornar

**Saída.** Este método retorna uma string. O valor é uma string XML que contém os campos dos registros correspondentes ao ID ou ao GUID do relatório.

## Exemplos

Exemplo de chamada C#

```
sSearchResults = search.SearchRecordsByReport(sSessionToken,
"7538F922-7794-11E2-BCD8-634F61887098", 1);
```

Exemplo de solicitação

Veja a seguir um exemplo de solicitação e resposta SOAP 1.1. Os espaços reservados mostrados seriam substituídos por valores reais. SOAP 1.2 também é compatível.

POST /archer/ws/search.asmx HTTP/1.1

Host: staging

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

SOAPAction: "http://archer-tech.com/webservices/SearchRecordsByReport"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>
  - <SearchRecordsByReport xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
    - <sessionToken>**string**</sessionToken>
    - <reportIdOrGuid>**string**</reportIdOrGuid>
    - <pageNumber>**int**</pageNumber>
  - </SearchRecordsByReport>
- </soap:Body>

```
</soap:Envelope>
```

Exemplo de resposta

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: text/xml; charset=utf-8

Content-Length: **length**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

- <soap:Body>

- <SearchRecordsByReportResponse xmlns="http://archer-tech.com/webservices/">
  - <SearchRecordsByReportResult>**string**</SearchRecordsByReportResult>

</SearchRecordsByReportResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

String de amostra na resposta

<Records count="18">

- <Metadata>
  - <FieldDefinitions>
    - <FieldDefinition id="1580" name="Policy Name" alias="Policy\_Name" />
    - <FieldDefinition id="1583" name="Policy Statement" alias="Policy\_Statement" />

</FieldDefinitions>

</Metadata>

<LevelCounts>

- <LevelCount id="3" count="18" />

</LevelCounts>

<Record contentId="1720" levelId="3" moduleId="65" parentId="0">

- <Field id="1580" type="1">00.0 Introduction</Field>
- <Field id="1583" type="1">The Company's Information Security Policy defines the fundamental principles for the protection of Company information resources, the proper controls needed to ensure compliance with internal and external regulations, and to uphold the Company's reputation with its clients. All personnel are responsible for ensuring compliance with the Company's Information Security Policy.</Field>

</Record>

</Records>

## Métodos obsoletos e desabilitados

O Archer usa a terminologia a seguir ao se referir a métodos que são ou serão retirados de uso:

- **Obsoleto.** Este método ainda funciona, mas pode ser removido em uma versão futura. Para garantir a compatibilidade contínua, qualquer conteúdo legado deve ser atualizado com o método de substituição.
- **Desabilitado.** Este método não funciona mais e foi removido. Podem existir métodos de substituição. Para garantir a compatibilidade contínua, qualquer conteúdo legado deve ser atualizado com o método de substituição.

Nesta página

- [Métodos obsoletos](#)
- [Métodos desabilitados](#)

### Métodos obsoletos

*Os métodos a seguir estão obsoletos (a partir da versão 5.x).*

Método obsoleto	Método de substituição
<a href="#">CheckSearchStatus</a>	Agora este método sempre retornará 100.  Não existe nenhuma substituição no momento.
<a href="#">CheckSearchStatusByPageSize</a>	Agora este método sempre retornará 100.  Não existe nenhuma substituição no momento.
<a href="#">CreateUser</a>	<a href="#">CreateUserEx</a>
<a href="#">RetrieveSearchResultsPage</a>	<a href="#">ExecuteSearch</a>
<a href="#">RetrieveSearchResultsPageByPageSize</a>	<a href="#">ExecuteSearch</a>
<a href="#">SearchRecords</a>	<a href="#">ExecuteSearch</a>
<a href="#">UpdateUser</a>	<a href="#">UpdateUserEx</a>

Método obsoleto	Método de substituição
<a href="#">UpdateRolePagePermissions</a>	<a href="#">UpdateRolePagePermissions2</a>

## Métodos desabilitados

*Os métodos a seguir estão desabilitados (a partir da versão 5.x).*

Método desabilitado	Método de substituição
<a href="#">AssociateToVendor</a>	<a href="#">UpdateRecord</a>
<a href="#">BindContentToChildLevelContent</a>	<a href="#">UpdateRecord</a>
<a href="#">BindContentToParentLevelContent</a>	<a href="#">UpdateRecord</a>
<a href="#">CreateChildValuesListItemWithNumericValue</a>	Não existe nenhuma substituição no momento.
<a href="#">CreateDomainUserSession</a>	<a href="#">CreateDomainUserSessionFromInstance</a>
<a href="#">CreateTechnology</a>	<a href="#">CreateRecord</a>
<a href="#">CreateTechnologyVersion</a>	<a href="#">CreateRecord</a>
<a href="#">CreateUserSession</a>	<a href="#">CreateUserSessionFromInstance</a>
<a href="#">CreateValuesListValueChild</a>	Não existe nenhuma substituição no momento.
<a href="#">CreateVendor</a>	<a href="#">CreateRecord</a>
<a href="#">DeleteAllRecords</a>	Não existe nenhuma substituição no momento.
<a href="#">DeleteTechnology</a>	<a href="#">DeleteRecord</a>
<a href="#">DeleteTechnologyVersion</a>	<a href="#">DeleteRecord</a>

Método desabilitado	Método de substituição
DeleteVendor	DeleteRecord
DisassociateFromVendor	UpdateRecord
GetParentRecordIds	GetRecordById
GetTechnology	GetRecordById
GetTechnologyVersion	GetRecordById
GetTimeZones	Não existe nenhuma substituição no momento. Para obter uma lista de fusos horários compatíveis com suporte, consulte <a href="#">Fusos horários com suporte</a> .
GetValueListByParent	Não existe nenhuma substituição no momento.
LookupTechnology	ExecuteSearch
LookupTechnologyVersion	ExecuteSearch
LookupVendorByName	ExecuteSearch
UnbindContentFromChildLevelContent	UpdateRecord
UnbindContentFromParentLevelContent	UpdateRecord
UpdateTechnology	UpdateRecord
UpdateTechnologyVersion	UpdateRecord
UpdateVendor	UpdateRecord
UseDaylightSavings	Não existe nenhuma substituição no momento.





# Sessões

É possível executar os seguintes exemplos de tarefas:

- [Criar uma sessão](#)
- [Encerrar sessão](#)

## Criar uma sessão

O exemplo de código C# a seguir cria um novo token de sessão.

```
sSessionToken = gen.CreateUserSessionFromInstance("Username", "Instance",
"Password");
```

## Encerrar sessão

A seguinte amostra de código em C# interrompe um token de sessão em execução atualmente.

```
iReturnCode = gen.TerminateSession(sSessionToken);
```

## Criar e atualizar um usuário básico

O exemplo de código C# a seguir cria um usuário, altera o nome de usuário, adiciona um endereço de e-mail, adiciona-o a um grupo e atribui-lhe uma função.

```
iUserID = access.CreateUserEx(sSessionToken, "First", "Middle", "Last",
"Company", "Title", 2, "Address", "", "Central Standard Time", "en-US");

iReturnCode = access.ForcePasswordChange(sSessionToken, iUserID, false);

iReturnCode = access.ChangePassword(sSessionToken, iUserID, "NewPassword");

iReturnCode = access.AddUserToRole(sSessionToken, iUserID, 3);

iReturnCode = access.AddUserToGroup(sSessionToken, iUserID, 3);

iReturnCode = access.UpdateUserName(sSessionToken, iUserID, "LoginName");

sXML = "<ContactInfo><ContactTypeid>7</ContactTypeid>
<ContactSubTypeid>2</ContactSubTypeid><ContactInfo>email@archerirm.com
</ContactInfo></ContactInfo>";

iReturnCode = access.AddContactInfo(sSessionToken, iUserID, sXML);
```

## Adicionando registros

É possível executar os seguintes exemplos de tarefas:

- [Criar XML de registro](#)
- [Adicionar um novo registro](#)
- [Atualiza um registro](#)

## Criar XML de registro

Esse exemplo de código XML é uma chamada `record.CreateRecord` genérica que cria vários tipos de campos diferentes.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<Record>
```

- ```
<Field id="9403" value="Some text in a text area" />
```

```
<Field id="9407" value="123.21" />
```

```
<Field id="9412" value="12/31/1999 1:59PM" />
```

```
<Field id="9413" value="Search Engine" link="http://www.goggle.com" />
```

```
<Field id="9415" value="191.167.0.255" />
```

```
<Field id="9429" value="0054:0230:0253:0511:0747:0066:0034:0023" />
```

```
<Field id="9420">
```

 - ```
<Users>
```

    - ```
<User id="221" />
```

```
</Users>
```

```
</Field>
```

```
<Field id="9421">
```

 - ```
<Groups>
```

    - ```
<Group id="91" />
```

```
<Group id="92" />
```

```
</Groups>
```

```
</Field>
```

```
</Record>
```

Adicionar um novo registro

O exemplo de código XML a seguir adiciona um novo registro usando vários tipos de campos.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<Record>
```

- ```
<Field id="9402" value="ABCDEFGH 信息報0|ÜΦ LMNOP áðëæñü ÃÄÇËÑßÜ" />
```

```
<Field id="9403" value="Some text in a text area" />
```

```
<Field id="9404" value="Some text in a rich text area" />
```

```
<Field id="9405" value="áðëZZZæñü" />
```

```
<Field id="9406" value="87654321" />
```

```
<Field id="9407" value="123.21" />
```

```
<Field id="9408" value="4" />
```

```
<Field id="9409" value="888" />
```

```
<Field id="9410" value="-88" />
```

```
<Field id="9411" value="12/21/2012" />
```

```
<Field id="9412" value="12/31/1999 1:59PM" />
```

```
<Field id="9413" value="Google" link="http://www.google.com" />
```

```
<Field id="9414" value="EMail" link="mailto:MyName@archerirm.com" />
```

```
<Field id="9415" value="191.167.0.255" />
```

```
<Field id="9416" value="523" />
```

```
<Field id="9418" value="1254" />
```

```
<Field id="9420">
```

```
 <Users>
```

```
 <User id="221" />
```

```
 </Users>
```

```
</Field>
```



```

<Field id="9421">
 ○ <Groups>
 ■ <Group id="91" />
 <Group id="92" />
 </Groups>
 </Field>
<Field id="9422">
 ○ <Groups>
 ■ <Group id="1" />
 </Groups>
</Field>
<Field id="9423" rowId="1253" columnId="728">
 ○ <MultiValue rowId="1254" columnId="729"/>
 <MultiValue rowId="1255" columnId="730"/>
 <MultiValue rowId="1256" columnId="728"/>
 </Field>
<Field id="9424" value="107552" />
<Field id="9426" value="392" />
<Field id="9429" value="0054:0230:0253:0511:0747:0066:0034:0023" />
<Field id="9430" value="64:0:594:0:677:46::" />
</Record>

```

## Atualiza um registro

A seguinte amostra de código XML atualiza os registros selecionados do exemplo [Adicionar um novo registro](#).

<UpdateRecord>

- <Field id="9411" value="10/11/2013" />  
<Field id="9412" value="11/14/2003 1:59AM" />  
<Field id="9413" value="Search Engine 2" link="http://www.Bing.com" />  
<Field id="9414" value="EMail 2" link="mailto:YourName@archerirm.com" />  
<Field id="9415" value="192.168.10.25" />

</UpdateRecord>

## Pesquisando

É possível executar os seguintes exemplos de tarefas:

- Procurar usuários
- Procurar uma palavra-chave
- Procurar um filtro
- Procurar estatísticas
- Pesquisar por hora

## Pesquisar um usuário

Os códigos C# de amostra a seguir pesquisam um usuário por meio dos seguintes métodos:

- `accesscontrol.LookupUserName:`
  - `sUserName = access.LookupUserName(sSessionToken, 123);`
- `accesscontrol.LookupUserByFirstName:`
  - `sUserList = access.LookupUserByFirstName(sSessionToken, "John");`
- `accesscontrol.LookupUserByLastName:`
  - `sUserList = access.LookupUserByLastName(sSessionToken, "Smith");`

## Pesquisar uma palavra-chave

O código XML de amostra a seguir pesquisa a palavra "Windows" no aplicativo Políticas principal.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<Search>
```

- ```
<Keywords value="Windows" />
```

```
<Display>
```

- ```
<Field id="7205" />
```

- ```
<Field id="7226" />
```

- ```
<Field id="7232" />
```

- ```
<Field id="7242" />
```

```
</Display>
```

```
<KeywordModules>
```

- ```
<Module id="17" />
```

```
</KeywordModules>
```

```
<PrimarySort id="7205" order="ASC" />
```

```
<DisplayFormat value="3" />
```

```
</Search>
```

# Pesquisar um filtro

Nesta página

- [Pesquisar comentários](#)
- [Pesquisar datas](#)

## Pesquisar comentários

O código XML de amostra a seguir pesquisa os comentários nos relatórios disponíveis, conforme definido abaixo.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
```

```
<SearchReport>
```

- ```
<PageSize>100</PageSize>
```

```
<DisplayFields>
```

- ```
<DisplayField>9399</DisplayField>
```

```
<DisplayField>9402</DisplayField>
```

```
<DisplayField>9403</DisplayField>
```

```
<DisplayField>9405</DisplayField>
```

```
<DisplayField>9411</DisplayField>
```

```
<DisplayField>9413</DisplayField>
```

```
</DisplayFields>
```

```
<Criteria>
```

- ```
<ModuleCriteria>
```

- ```
<Module>331</Module>
```

```
<IsKeywordModule>>false</IsKeywordModule>
```

```
<SortFields>
```

- ```
<SortField>
```

- ```
<Field>9399</Field>
```

```
<SortType>Ascending</SortType>
```

```
</SortField>
```

```

 </SortFields>

 </ModuleCriteria>

 <Filter>
 ■ <Conditions>
 • <TextFilterCondition>
 ○ <Operator>Contains</Operator>
 <Field>9402</Field>
 <Value>A comment</Value>
 </TextFilterCondition>
 <TextFilterCondition>
 ○ <Operator>Contains</Operator>
 <Field>9403</Field>
 <Value>123 Lotus</Value>
 </TextFilterCondition>
 </Conditions>
 <OperatorLogic>1 OR 2</OperatorLogic>
 </Filter>

</Criteria>

</SearchReport>

```

## Pesquisar datas

O código XML de amostra a seguir pesquisa as datas nos relatórios disponíveis, conforme definido abaixo.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
```

```

<SearchReport>
 • <PageSize>100</PageSize>
 <DisplayFields>
 ○ <DisplayField>9399</DisplayField>

```

```

 <DisplayField>9411</DisplayField>

 <DisplayField>9412</DisplayField>

</DisplayFields>

<Criteria>
 ○ <ModuleCriteria>
 ■ <Module>331</Module>

 <IsKeywordModule>false</IsKeywordModule>

 <SortFields>
 • <SortField>
 ○ <Field>9399</Field>

 <SortType>Ascending</SortType>

 </SortField>

 </SortFields>
 </ModuleCriteria>

 <Filter>
 ■ <Conditions>
 • <DateComparisonFilterCondition>
 ○ <Operator>Equals</Operator>

 <Field>9411</Field>

 <Value>1/1/1980</Value>

 </DateComparisonFilterCondition>

 <DateComparisonFilterCondition>
 ○ <Operator>GreaterThan</Operator>

 <Field>9412</Field>

 <Value>01/01/2099</Value>

 </DateComparisonFilterCondition>
 </DateComparisonFilterCondition>
 </Conditions>
 </Filter>
 </Criteria>

```



```
</Conditions>
<OperatorLogic>1 AND 2</OperatorLogic>
</Filter>
</Criteria>
</SearchReport>
```

# Pesquisar estatísticas

Nesta página

- [Amostra de entrada](#)
- [Amostra de saída](#)

O código XML de amostra a seguir realiza uma pesquisa simples: agrupar por 1 campo, contar outro.

## Amostra de entrada

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
```

```
<SearchStatisticReport>
```

- ```
<PageSize>5</PageSize>
```

```
<Criteria>
```

- ```
<ModuleCriteria>
```

- ```
<Module>89</Module>
```

```
</ModuleCriteria>
```

```
<Filter>
```

- ```
<Conditions>
```

- ```
<TextFilterCondition>
```

- ```
<Operator>Contains</Operator>
```

```
<Field>675</Field>
```

```
<Value>GroupByAndCount</Value>
```

```
</TextFilterCondition>
```

```
</Conditions>
```

```
</Filter>
```

```
</Criteria>
```

```
<StatisticCriteria>
```

- ```
<StatisticSteps>
```

- ```
<StatisticStep>
```

- <Field>698</Field>
  - <StepIndex>0</StepIndex>
  - <Name>Engagement Types</Name>
  - <StepType>GroupBy</StepType>

</StatisticStep>
<StatisticStep>

- <Field>670</Field>
  - <StepIndex>1</StepIndex>
  - <Name>Count of Engagements</Name>
  - <StepType>Count</StepType>

</StatisticStep>
</StatisticSteps>
<SortSteps>

- <SortStep>
  - <StepIndex>1</StepIndex>
    - <SortType>Descending</SortType>

</SortStep>
<SortStep>

- <StepIndex>0</StepIndex>
  - <SortType>Ascending</SortType>

</SortStep>
</SortSteps>

- <IncludeEmptyGroups>true</IncludeEmptyGroups>

</StatisticCriteria>
<ShowStatSummaries>false</ShowStatSummaries>
</SearchStatisticReport>

## Amostra de saída

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
```

```
<Groups count="16">
```

- <Metadata>
  - <FieldDefinitions>
    - <FieldDefinition id="698" name="Engagement Type" alias="Engagement\_Type" />  
  
<FieldDefinition id="670" name="Budgeted Hours" alias="Budgeted\_Hours" />

```
</FieldDefinitions>
```

```
</Metadata>
```

```
<Group FieldId="698" Value="Building maintenance">
```

- <Aggregates>
  - <Aggregate FieldId="670" Count="10" />

```
</Aggregates>
```

```
</Group>
```

```
<Group FieldId="698" Value="Human Resources support">
```

- <Aggregates>
  - <Aggregate FieldId="670" Count="6" />

```
</Aggregates>
```

```
</Group>
```

```
<Group FieldId="698" Value="Credit card production">
```

- <Aggregates>
  - <Aggregate FieldId="670" Count="4" />

```
</Aggregates>
```

```
</Group>
```

```
<Group FieldId="698" Value="Call Center - inbound">
```

```
 ○ <Aggregates>
 ■ <Aggregate FieldId="670" Count="0" />
 </Aggregates>
 </Group>
 <Group FieldId="698" Value="Call Center - outbound">
 ○ <Aggregates>
 ■ <Aggregate FieldId="670" Count="0" />
 </Aggregates>
 </Group>
</Groups>
```

## Pesquisar por hora

Os 3 códigos XML de amostra a seguir utilizam os [Filtros baseados em hora](#) encontrados no Archer.

Nesta página

- [Filtragem baseada em hora - Operador igual a / DateComparisionFilterCondition](#)
- [Filtragem baseada em hora - Operador entre / DateRangeFilterCondition](#)
- [Filtragem baseada em hora - Intervalo de tempo de operador / DateTimeRangeFilterCondition](#)

### Filtragem baseada em hora - Operador igual a / DateComparisionFilterCondition

<SearchReport>

- <PageSize>1000</PageSize>  
<MaxRecordCount>1000</MaxRecordCount>  
<DisplayFields>
  - <DisplayField>15116</DisplayField>  
<DisplayField>15087</DisplayField>  
<DisplayField>14903</DisplayField></DisplayFields>  
<Criteria>
  - <ModuleCriteria>
    - <Module>410</Module>  
<IsKeywordModule>False</IsKeywordModule>  
<SortFields>
      - <SortField>
        - <Field>15116</Field>  
<SortType>Ascending</SortType></SortField>

```

 </SortFields>
 </ModuleCriteria>
 <Filter>
 ▪ <OperatorLogic>1 OR NOT 2</OperatorLogic>
 <Conditions>
 • <DateComparisonFilterCondition>
 ○ <Operator>Equals</Operator>
 <Field>14903</Field>
 <Value>11/1/2011 8:00 PM</Value>
 <TimeZoneld>Central Standard
 Time</TimeZoneld>
 <IsTimeIncluded>TRUE</IsTimeIncluded>
 </DateComparisonFilterCondition>
 <TextFilterCondition>
 ○ <Operator>DoesNotContain</Operator>
 <Field>15087</Field>
 <Value>Archer</Value>
 </TextFilterCondition>
 </Conditions>
 </Filter>
</Criteria>
</SearchReport>

```

## Filtragem baseada em hora - Operador entre / DateRangeFilterCondition

```

<SearchReport>
 • <PageSize>1000</PageSize>
 <MaxRecordCount>1000</MaxRecordCount>

```

```

<DisplayFields>
 ○ <DisplayField>15118</DisplayField>
 <DisplayField>15089</DisplayField>
 <DisplayField>15166</DisplayField>
</DisplayFields>
<Criteria>
 ○ <ModuleCriteria>
 ▪ <Module>412</Module>
 <IsKeywordModule>False</IsKeywordModule>
 <SortFields>
 • <SortField>
 ○ <Field>15166</Field>
 <SortType>Ascending</SortType>
 </SortField>
 </SortFields>
 </ModuleCriteria>
 <Filter>
 ▪ <Conditions>
 • <DateRangeFilterCondition>
 ○ <Operator>Between</Operator>
 <Field>15166</Field>
 <BeginValue>2/15/2012 1:00 AM</BeginValue>
 <EndValue>2/16/2012 10:00 PM</EndValue>
 <TimeZoneld>Central Standard
 Time</TimeZoneld>
 <IsTimeIncluded>TRUE</IsTimeIncluded>
 </DateRangeFilterCondition>
 </Conditions>
 </Filter>
 </Criteria>
 </Filter>
</Criteria>

```



</Conditions>

</Filter>

</Criteria>

</SearchReport>

## Filtragem baseada em hora - Intervalo de tempo de operador / DateTimeRangeFilterCondition

<SearchReport>

- <PageSize>1000</PageSize>

<MaxRecordCount>1000</MaxRecordCount>

<DisplayFields>

- <DisplayField>15122</DisplayField>

<DisplayField>15093</DisplayField>

<DisplayField>15176</DisplayField>

</DisplayFields>

<Criteria>

- <ModuleCriteria>

- <Module>414</Module>

<IsKeywordModule>False</IsKeywordModule>

<SortFields>

- <SortField>

- <Field>15176</Field>

<SortType>Ascending</SortType>

</SortField>

</SortFields>

</ModuleCriteria>

<Filter>

- <OperatorLogic>1 AND NOT 2</OperatorLogic>
  - <Conditions>
    - <DateTimeRangeFilterCondition>
      - <Field>15176</Field>
        - <BeginDate>7/7/2011</BeginDate>
        - <BeginTime>00:00</BeginTime>
        - <EndDate>7/14/2011</EndDate>
        - <EndTime>15:00</EndTime>
        - <TimeZoneId>Central Standard Time</TimeZoneId>
        - <IsTimeIncluded>TRUE</IsTimeIncluded>
  - </DateTimeRangeFilterCondition>
  - <NumericBetweenFilterCondition>
    - <Operator>Between</Operator>
      - <Field>15122</Field>
      - <BeginValue>894</BeginValue>
      - <EndValue>896</EndValue>
  - </NumericBetweenFilterCondition>
- </Conditions>

- </Filter>
- </Criteria>
- </SearchReport>

## Diretrizes de formatação XML para entrada do campo

Grande parte dos dados de conteúdo que são trocados entre os aplicativos de terceiros e a Web Services API é formatada usando XML. Esta seção fornece os detalhes do formato XML para os diferentes tipos de campos quando você usar os métodos [record.CreateRecord](#), [record.CreateSubformRecord](#) e [record.UpdateRecord](#).

Siga as diretrizes a seguir quando ao trabalhar com XML para criar ou atualizar registros:

- As informações que a API retorna quando você usa o método [record.GetRecordById](#) ou [search.RetrieveSearchResultsPage](#) são diferentes.
- O atributo de ID de cada elemento de campo representa o ID exclusivo do campo, conforme documentado no relatório de detalhes do aplicativo ou nos resultados do método [record.GetRecordById](#).
- O atributo de tipo de cada elemento de campo representa o ID exclusivo do tipo de campo, conforme documentado na coluna de ID do tipo na tabela a seguir.
- Para criar ou atualizar registros em um aplicativo em níveis, todos os campos em sua estrutura XML devem residir em um nível de dados único. Se houver campos de 2 ou mais níveis, você receberá uma mensagem de erro.
- Se você configurar um campo de texto, numérico, data ou lista de valores como um campo calculado, não será possível inserir dados ou selecionar os valores no campo por meio da API. O campo é somente leitura.
- Se um campo Permissões de registro estiver configurado para usar regras de permissão em vez de permitir a seleção manual, você não poderá selecionar usuários ou grupos no campo por meio da API. O campo é somente leitura.
- Alguns campos são compatíveis com o elemento MultiValue como uma maneira de fornecer múltiplos valores. Se você incluir um único valor, não inclua o subelemento MultiValue e faça com que o elemento regular fique vazio.
- Para criar ou atualizar vários registros com [record.CreateRecords](#) ou [record.UpdateRecords](#), use a mesma entrada XML definida nesta seção e coloque o conjunto de registros individuais dentro de tags **<Records></Records>**.
- Os elementos XML que você fornece podem conter pares extras de atributos-valores. A API usa apenas os pares de atributos-valores necessários, conforme indicado na tabela a seguir.

A tabela a seguir fornece exemplos de XML para entrada de campo.

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
1	Texto	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="9402" value="ABCDEFGH hijk LMNOP qrstuvwxyz ÄÿÇËÑßÜ áòëæñü 信息報0 ÜΦ " /&gt;</pre> <p>O atributo value está em UTF-8 ou UTF-16 quando você usa o tipo de controle Campo.</p> <p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="9403" value="&amp;lt;p&amp;gt;1234 Main Street&amp;lt;br&amp;gt;Anytown, AA 12345&amp;lt;/p&amp;gt;" /&gt;</pre> <p>Se você usa o tipo de controle Área, é possível inserir texto HTML codificado.</p>
2	Numérico	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" value="125.75" /&gt;</pre> <p>Se as unidades de medida estiverem ativadas, expresse o valor na quantidade da menor unidade de medida, por exemplo: 110 cm em vez 1 metro e 10 cm.</p>
3	Data	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="9412" value="12/31/2099 11:59AM" /&gt;</pre> <pre>&lt;Field id="9411" value="01/01/1980" /&gt;</pre> <p>Se você especificar o campo como somente data e não especificar a hora, a API assumirá o valor 12:00 AM como padrão.</p> <p><b>Observação:</b> Para usar um valor nulo no campo de data, digite "0". Por exemplo:</p> <pre>&lt;Field id="42065" value="0" /&gt;</pre>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
4	Lista de valores	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" value="2"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue value="3" /&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;MultiValue value="4" /&gt;</code></li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>O atributo value é o ID do número inteiro do valor (na lista de valores) retornado pelo método <a href="#">field.LookUpListValue</a>.</p> <p><b>Importante:</b> Se a lista de valores for compatível com o uso de outros valores de tipo, forneça o valor do atributo value que está habilitado para outro texto, junto com o texto, em um atributo chamado otherText. Por exemplo:</p> <pre>&lt;Field id="\4871\" value="\4181\" type="\4\" otherText="\MyTextItem\" /&gt;</pre> <p><b>Observação:</b> Para usar um valor nulo na lista de valores, digite “0”. Por exemplo:</p> <pre>&lt;Field id="8323" type="4" value="0"&gt;&lt;/Field&gt;</pre>
7	Links externos	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" value="Archer" link="http://staging/domains/archer/index.html"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue value="Aquarium Advice" link="http://www.aquariumadvice.com/" /&gt;</code></li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<p>O atributo value é o texto que é exibido no campo. O atributo link é o valor de link real que você clica para ativar.</p>
8	Lista de usuários/ grupos	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" &gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;Groups&gt;</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <code>&lt;Group id="123" /&gt;</code></li> <li>○ <code>&lt;Group id="345" /&gt;</code></li> </ul> </li> <li>• <code>&lt;/Groups&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;Users&gt;</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <code>&lt;User id="123" /&gt;</code></li> <li>○ <code>&lt;User id="234" /&gt;</code></li> </ul> </li> <li>• <code>&lt;/Users&gt;</code></li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>Se você não tiver nenhum tipo de valor, ou seja, nenhum usuário ou grupo, será possível omitir o elemento correspondente (grupos ou usuários) em vez de incluir um vazio.</p> <p>Cada membro deve ser incluído como um valor separado.</p> <p>O valor de ID é <code>userId</code> (retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserByFirstName</a>) ou <code>groupId</code> (retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupGroup</a>).</p>
9	Referência cruzada	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" value="1000" &gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue value="1001" /&gt;</code></li> <li>• <code>&lt;MultiValue value="1002" /&gt;</code></li> </ul>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<p>&lt;/Field&gt;</p> <p>A API preenche o atributo value com o contentId do registro relacionado pela pesquisa; por exemplo, <a href="#">search.ExecuteSearch</a>.</p>
11	Anexo	A API não aceita esse tipo de campo.
12	Imagem	A API não aceita esse tipo de campo.
14	Rastreamento de status entre aplicativos	Os valores CAST são configurados usando o método <a href="#">record.CreateCMSTEntry</a> .
15	Permissão de registro	<p>Igual ao tipo de campo 8, <b>Lista de usuários/grupos</b>. Lembre-se de alterar o atributo de tipo de 8 para 15.</p> <p>Para criar ou atualizar registros com a API, selecione os usuários ou grupos em um campo <b>Permissões de registro</b> que não estejam incluídos nos valores disponíveis do campo. Por exemplo, você pode configurar <b>Permissões de registro</b> para mostrar Jake Miller e Renee Jones como os únicos valores disponíveis para seleção. Como alternativa, você pode selecionar Tim Lee como o valor do campo através da API.</p>
16	Matriz	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" rowId="100" columnId="101" &gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue rowId="100" columnId="102" /&gt;</code></li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre>
18	Referência cruzada (relacionamento interno)	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" value="1000" &gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue value="1001" /&gt;</code></li> </ul>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>&lt;MultiValue value="1002" /&gt;</code></li> </ul> <p><code>&lt;/Field&gt;</code></p> <p>O atributo value é o ID de registro retornado pela pesquisa; por exemplo: <a href="#">search.ExecuteSearch</a>.</p>
19	Endereço IP	<p><b>XML de amostra:</b></p> <p><code>&lt;Field id="9415" value="a.b.c.d" /&gt;</code></p> <p>Você pode expressar o valor do endereço IP como um endereço IP-V4 padrão com 4 octetos.</p> <p><b>XML de amostra:</b></p> <p><code>&lt;Field id="9424" value="a:b:c:d:e:f:g:h" /&gt;</code></p> <p><code>&lt;Field id="9425" value="a:b:c:d:e:f::" /&gt;</code></p> <p>Você também pode expressar o valor do endereço IP como um endereço IP-V6 em formato completo e curto.</p>



## Diretrizes de formatação XML para resultados do campo

Grande parte dos dados de conteúdo que são trocados entre os aplicativos de terceiros e a API de web services do Archer é formatada usando XML. As informações a seguir fornecem os detalhes do formato XML usado nos diferentes tipos de campo quando os dados do campo são retornados pelos métodos [record.GetRecordById](#) ou [search.ExecuteSearch](#).

- [Atributos comuns](#)
- [Atributos específicos de campo](#)

## Atributos comuns

Os atributos a seguir são comuns a todos os tipos de campo:

- id. O atributo id de cada elemento de campo representa o ID exclusivo (código de identificação) do campo. Essa informação é documentada no relatório Detalhes do aplicativo no Gerador de aplicativos, podendo ser visualizada também nos resultados do [método record.GetRecordById](#).
- type. O atributo type de cada elemento de campo representa o tipo de campo, conforme documentado na segunda coluna da tabela [Atributos específicos de campo](#). O valor é uma representação de número inteiro do tipo conforme relatado no Gerador de aplicativos.
- createDate. O atributo createDate mostra quando o valor do campo foi digitado pela primeira vez. O valor do atributo é mostrado no formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS AM ou PM; por exemplo, 10/15/2003 4:19:04: PM.
- updateDate. O atributo updateDate mostra quando o valor do campo foi modificado pela última vez. O valor do atributo é mostrado no formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS AM ou PM; por exemplo, 11/24/2003 8:11:23 AM.
- createLogin. O atributo createLogin mostra o ID do usuário que criou o registro. O valor do atributo é um número inteiro; por exemplo, 791.
- updateLogin. O atributo updateLogin mostra o ID do usuário que modificou o campo pela última vez. O valor do atributo é um número inteiro; por exemplo, 1004.

## Atributos específicos de campo

A tabela a seguir descreve os atributos e os valores que a API dos Web Services retorna para vários tipos de campo. Esta tabela exclui os atributos descritos em [Atributos comuns](#).

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
1	Texto	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="4918" type="1" value="&amp;lt;P&amp;gt;&amp;lt;U&amp;gt;Rich Text;&amp;lt;/U&amp;gt;&amp;lt;/P&amp;gt;" /&gt;</pre> <p>O único outro atributo de um campo Texto é value. O valor do atributo value é um texto ASCII. Se o campo Texto usar o tipo de controle Área, o atributo value poderá incluir um texto HTML.</p>
2	Numérico	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="4914" type="2" value="824024"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"><li><pre>&lt;UnitOfMeasure id="6" value="13" unitLabel="Miles" /&gt;</pre></li><li><pre>&lt;UnitOfMeasure id="5" value="28" unitLabel="Feet" /&gt;</pre></li><li><pre>&lt;UnitOfMeasure id="4" value="8" unitLabel="Inches" /&gt;</pre></li></ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>O único outro atributo de um campo Numérico é value. O valor do atributo value é o número contido no registro. Há subelementos UnitOfMeasure apropriados incluídos no campo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>No XML de amostra, os atributos comuns são removidos do elemento Field, mas os elementos UnitOfMeasure são mostrados da maneira como foram recebidos.</li><li>Mesmo se o campo não usar unidades de medida, você precisará especificar uma tag de</li></ul>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<p>fechamento para o elemento Field em vez de representá-lo como um elemento vazio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não use elementos UnitOfMeasure para criar nem para atualizar o campo.</li> </ul>
3	Data	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="4905" type="3" value="7/8/1999 6:50 AM" /&gt;</pre> <p>O único outro atributo de um campo Data é value. O valor do atributo é mostrado no formato DD/MM/AAAA HH:MM:SS AM ou PM; por exemplo, 10/15/2003 4:19:04: PM.</p>
4	Lista de valores	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="4" value="2"&gt;   &lt;MultiValue value="3" /&gt;   &lt;MultiValue value="4" /&gt; &lt;/Field&gt;</pre> <p>O único outro atributo de um campo Lista de Valores é value. Ele é preenchido com um número inteiro que representa o ID do valuesListValue selecionado.</p> <p>Se o campo aceitar várias seleções (e o registro tiver várias seleções especificadas), especifique seleções adicionais com o subelemento MultiValue.</p> <p>Mesmo se houver apenas um único valor, você precisará especificar uma tag de fechamento para o elemento Field, em vez de representá-lo como um elemento vazio.</p>
6	ID de monitoramento	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="6" value="123456" /&gt;</pre> <p>O atributo value é um número inteiro que representa o valor do ID de rastreamento do registro. Você pode</p>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		usar esse ID em qualquer método que solicita um contentId; no entanto, não é possível modificá-lo.
7	Links externos	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="7" value="Archer" link="http://staging/domains/archer/index.html"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li> <pre>&lt;MultiValue value="Aquarium Advice" link="http://www.aquariumadvice.com/" /&gt;</pre> </li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>O atributo value é o texto exibido no campo, e o atributo link é o valor de link real no qual você clica para ativar. Se o registro tiver vários links, links adicionais serão incluídos usando o subelemento MultiValue.</p> <p>Mesmo se houver apenas um único valor, você precisará especificar uma tag de fechamento para o elemento Field, em vez de representá-lo como um elemento vazio.</p>
8	Lista de usuários/grupos	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="8"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li> <pre>&lt;Groups&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li> <pre>&lt;Group id="123" name="Asset Administrators" desc="description" /&gt;</pre> </li> <li> <pre>&lt;Group id="345" name="Non-Asset Administrators" desc="" /&gt;</pre> </li> </ul> </li> <li> <pre>&lt;/Groups&gt;</pre> </li> <li> <pre>&lt;Users&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li> <pre>&lt;User firstName="Joe" lastName="User" id="123" /&gt;</pre> </li> </ul> </li> <li> <pre>&lt;/Users&gt;</pre> </li> </ul>

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<p>&lt;/Field&gt;</p> <p>O atributo id é o ID do grupo ou do usuário. Em Grupos, o atributo desc contém a descrição do grupo, conforme mostrado por meio da GUI (se definido).</p> <p>Se não houver nenhum grupo ou usuário, o campo não será retornado. Da mesma forma, se você não tiver um tipo específico de valor, por exemplo, nenhum usuário ou nenhum grupo, esse elemento correspondente será omitido, em vez de ser retornado vazio.</p> <p>Cada membro deve ser incluído como um valor separado.</p> <p>O valor de id é userId (retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupUserByFirstName</a>) ou groupId (retornado pelo método <a href="#">accesscontrol.LookupGroup</a>).</p> <p>As informações criadas ou atualizadas estão nos elementos Usuários e grupos, e não no elemento Campo.</p>
9	Referência cruzada	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="13115" guid="3abdaac6-18f4-431e-a263-f7aec27caf34" type="9"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;Reference id="269954"&gt;01 Information Access Control&lt;/Reference&gt;</li> <li>• &lt;Reference id="270053"&gt;Title of My InfoSec Policy&lt;/Reference&gt;</li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>O campo Referência cruzada tem o seguinte atributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reference id. O ID do item referenciado no campo Referência cruzada.</li> </ul>
11	Anexo	<p><b>XML de amostra:</b></p>

ID do

campo   Nome do campo   Exemplo

---

```
<Field id="4903" type="11" fileID="410"
fileName="0001.xls" width="" height="">
</Field>
```

O campo Anexo tem os seguintes atributos:

- fileID. O ID de número inteiro do arquivo no repositório de documentos.
- filename. O nome da string do arquivo carregado.
- width. Não é preenchido para anexos.
- height. Não é preenchido para anexos.

Se o registro tiver vários anexos, anexos adicionais serão incluídos com o subelemento MultiValue.

Mesmo se houver apenas um único valor, você precisará especificar uma tag de fechamento para o elemento Field, em vez de representá-lo como um elemento vazio.

Não há suporte para o tipo de campo Anexo para a criação ou a atualização de registros.

12       Imagem

**XML de amostra:**

```
<Field id="4908" type="12" fileID="411"
fileName="0001.jpg" width="100"
height="100"></Field>
```

O campo Image tem os seguintes atributos:

- fileID. O ID de número inteiro do arquivo no repositório de documentos.
- fileName. O nome da string do arquivo carregado.
- width. A largura da imagem definida no Gerador de aplicativos.
- height. A altura da imagem definida no Gerador de aplicativos.

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<p>Se o registro tiver várias imagens, imagens adicionais serão incluídas com o subelemento MultiValue.</p> <p>Não há suporte para o tipo de campo Imagem para a criação ou a atualização de registros.</p>
14	Rastreamento de status entre aplicativos	<p>A API não aceita esse tipo de campo.</p> <p>O tipo de campo 1001 CAST é aceito no seu aplicativo pai, por exemplo, em Ativos, e não em Vulnerabilidades.</p>
15	Permissão de registro	Esse é igual ao tipo de campo 8, Lista de usuários/grupos.
16	Matriz	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="7766" type="16" rowId="17729" rowValueName="High" rowValueColor="" rowValueSecondColor="" columnId="17726" columnValueName="Confidentiality" columnValueColor="" columnValueColor2="" &gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li> <pre>&lt;MultiValue rowId="17731" rowValueName="Low" rowValueColor="" rowValueSecondColor="" columnId="17726" columnValueName="Confidentiality" columnValueColor="" columnValueColor2="" /&gt;</pre> </li> <li> <pre>&lt;MultiValue rowId="17730" rowValueName="Medium" rowValueColor="" rowValueSecondColor="" columnId="17726" columnValueName="Confidentiality" columnValueColor="" columnValueColor2="" /&gt;</pre> </li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre> <p>O campo Matriz tem os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rowId. O ID de número inteiro da linha na matriz.</li> </ul>



ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rowValueName. O nome da string da linha.</li> <li>• rowValueColor. Contém a cor (se especificada) do valor.</li> <li>• rowValueSecondColor. Um atributo substituído.</li> <li>• columnId. O ID de número inteiro da coluna na matriz.</li> <li>• columnValueName. O nome da string da coluna.</li> <li>• columnValueColor. Contém a cor (se especificada) do valor.</li> <li>• columnValueSecondColor. Um atributo substituído.</li> </ul> <p>Os IDs de coluna e linha são importantes para a adição ou a atualização de registros.</p>
19	Endereço IP	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="19" value="a.b.c.d" /&gt;</pre> <p>O atributo value deve ser um endereço IPv4 válido (no formato padrão de 4 octetos) ou um endereço IPv6.</p>
20	Status do registro	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="123" type="20" value="New" /&gt;</pre> <p>O atributo value é "Novo" ou "Atualizado".</p>
21	Data da primeira publicação	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="7608" type="21" value="12/12/2003 2:28 PM" /&gt;</pre>
22	Data da última atualização	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="7608" type="22" value="12/12/2003 2:28 PM" /&gt;</pre>

A tabela a seguir descreve informações sobre mais campos.

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
1001	CAST	<p><b>XML de amostra:</b></p> <pre>&lt;Field id="7612" type="1001" childFieldId="7611" childModuleId="540" childModuleName="Questionaire" moduleSearchPageNum="i6031" moduleSearchViewId="1" totalCount="11"&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1692" selectValueName="AcceptRisk" selectValueDefaultFlag="False" selectValueColor="#004400" count="1" /&gt;</pre></li> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1693" selectValueName="Alternate Solution" selectValueDefaultFlag="False" selectValueColor="#66AAFF" count="1" /&gt;</pre></li> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1694" selectValueName="Implemented" selectValueDefaultFlag="False" selectValueColor="#33BB00" count="3" /&gt;</pre></li> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1695" selectValueName="Not Applicable" selectValueDefaultFlag="False" selectValueColor="#000000" count="0" /&gt;</pre></li> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1696" selectValueName="Not Implemented" selectValueDefaultFlag="True" selectValueColor="#990055" count="1" /&gt;</pre></li> <li>• <pre>&lt;RecordValue selectValueId="1697" selectValueName="Time Extension" selectValueDefaultFlag="False" selectValueColor="#665533" count="1" /&gt;</pre></li> </ul> <pre>&lt;/Field&gt;</pre>

O elemento Field aceita os seguintes atributos:

ID do campo	Nome do campo	Exemplo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• childFieldId. O ID de número inteiro do campo no aplicativo filho.</li> <li>• childModuleId. O ID de número inteiro do aplicativo filho usado para localizar os registros relacionados por meio da consulta desse aplicativo.</li> <li>• childModuleName. O nome da string do aplicativo filho.</li> <li>• moduleSearchPageNum. Um número inteiro referente às características da pesquisa. Não tem uma aplicação prática na API.</li> <li>• moduleSearchViewId. Um número inteiro que especifica como os resultados são exibidos. Não tem uma aplicação prática na API.</li> <li>• totalCount. Um número inteiro correspondente ao valor calculado que aparece no Total do registro.</li> </ul>

O elemento RecordValue aceita os seguintes atributos:

- selectValueId. O ID de número inteiro do valor correspondente da lista de valores.
- selectValueName. O valor da string que é exibido para esse valor da lista de valores.
- selectValueDefaultFlag. Um valor booleano que indica se esse item da lista de valores é ou não o valor padrão da lista.
- selectValueColor. Uma string que contém o valor da cor de exibição do item. Não tem uma aplicação prática na API.
- count. Um número inteiro que especifica quantos registros relacionados são definidos como esse valor.

## Localidades com suporte

*As localidades a seguir são compatíveis com o Archer.*

Display name	Códigos de ID de localidade
Inglês (Austrália)	en-AU
Inglês (Belize)	en-BZ
Inglês (Canadá)	en-CA
Inglês (Caribe)	en-029
Inglês (Irlanda)	en-IE
Inglês (Jamaica)	en-JM
Inglês (Nova Zelândia)	en-NZ
Inglês (Filipinas)	en-PH
Inglês (África do Sul)	en-ZA
Inglês (Trinidad e Tobago)	en-TT
Inglês (Reino Unido)	en-GB
Inglês (Estados Unidos)	en-US
Inglês (Zimbábue)	en-ZW
Francês (Bélgica)	Fr-BE
Francês (Canadá)	fr-CA
Francês (França)	fr-FR
Francês (Luxemburgo)	fr-LU

Display name	Códigos de ID de localidade
Francês (Mônaco)	fr-MC
Francês (Suíça)	fr-CH
Alemão (Áustria)	de-AT
Alemão (Alemanha)	de-DE
Alemão (Liechtenstein)	de-LI
Alemão (Luxemburgo)	de-LU
Alemão (Suíça)	de-CH
Italiano (Itália)	it-IT
Italiano (Suíça)	it-CH
Japonês (Japão)	ja-JP
Português (Brasil)	pt-BR
Português (Portugal)	pt-PT
Espanhol (Argentina)	es-AR
Espanhol (Bolívia)	es-BO
Espanhol (Chile)	es-CL
Espanhol (Colômbia)	es-CO
Espanhol (Costa Rica)	es-CR
Espanhol (Equador)	es-EC

Display name	Códigos de ID de localidade
Espanhol (El Salvador)	es-SV
Espanhol (Guatemala)	es-GT
Espanhol (Honduras)	es-HN
Espanhol (México)	es-MX
Espanhol (Nicarágua)	es-NI
Espanhol (Panamá)	es-PA
Espanhol (Paraguai)	es-PY
Espanhol (Peru)	es-PE
Espanhol (Porto Rico)	es-PR
Espanhol (Espanha)	es-ES
Espanhol (Uruguai)	es-UY
Espanhol (Venezuela)	es-VE

## Fusos horários com suporte

A tabela a seguir lista os fusos horários compatíveis com o Archer.

**Observação:** Esta lista é importante para a configuração do método [accesscontrol.CreateUserEx](#).

**Importante:** A coluna de fuso horário é o valor passado para o método [accesscontrol.CreateUserEx](#).

Fuso horário	Vídeo
Horário padrão do Afeganistão	(UTC+04:30) Cabul
Horário padrão do Alasca	(UTC-09:00) Alasca
Horário padrão da Arábia	(UTC+03:00) Kuwait, Riyadh
Hora padrão da Arábia	(UTC+04:00) Abu Dhabi, Muscat
Horário padrão da Arábia	(UTC+03) Bagdá
Horário padrão do Atlântico	(UTC-04:00) Horário do Atlântico (Canadá)
Horário padrão central da AUS	(UTC+09:30) Darwin
Horário padrão do leste da AUS	(UTC+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
Horário padrão do Azerbaijão	(UTC+04: 00) Baku
Horário padrão de Açores	(UTC-01:00) Açores
Horário padrão central do Canadá	(UTC-06:00) Saskatchewan
Horário padrão de Cabo Verde	(UTC-01:00) Ilhas Cabo Verde
Horário padrão do Cáucaso	(UTC+04:00) Ierevan
Cen. Horário padrão da Austrália	(UTC+09:30) Adelaide

Fuso horário	Vídeo
Horário padrão da América Central	(UTC-06:00) América Central
Horário padrão da Ásia Central	(UTC+06:00) Astana, Dhaka
Horário padrão do Brasil Central	(UTC-04) Manaus
Horário padrão da Europa Central	(UTC+01:00) Belgrado, Bratislava, Budapeste, Ljubljana, Praga
Horário padrão da Europa Central	(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Varsóvia, Zagreb
Horário padrão do Pacífico Central	(UTC+11:00) Magadan, Ilhas Salomão, Nova Caledônia
Horário padrão central	(UTC-06:00) Horário central (EUA e Canadá)
Horário padrão central (México)	(UTC-06:00) Guadalajara, Cidade do México, Monterrey
Horário padrão da China	(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, RAE de Hong Kong, Urumqi
Horário padrão do Meridiano	(UTC-12:00) Linha internacional de mudança de data
Horário padrão da África Oriental	(UTC+03) Nairóbi
Horário padrão da Austrália Oriental	(UTC+10) Brisbane
Horário padrão da Europa Oriental	(UTC+02:00) Minsk
Horário padrão da costa leste da América do Sul	(UTC-03:00) Brasília



Fuso horário	Vídeo
Horário padrão da costa leste dos EUA	(UTC-05:00) Horário do Leste (EUA e Canadá)
Horário padrão do Egito	(UTC+02) Cairo
Horário padrão de Ekaterimburgo	(UTC+05:00) Ekaterimburgo
Horário padrão de Fiji	(UTC+ 12:00) Ilhas Fiji, Kamchatka, Ilhas Marshall
Hora padrão FLE	(UTC+02:00) Helsinque, Kiev, Riga, Sofia, Tallinn, Vilnius
Horário padrão da Geórgia	(UTC+04: 00) Tblisi
Horário padrão UTC	(UTC) Horário Universal Coordenado: Dublin, Edimburgo, Lisboa, Londres
Horário padrão da Groenlândia	(UTC-03:00) Groenlândia
Horário padrão de Greenwich	(UTC) Casablanca, Monróvia
Horário padrão GTB	(UTC+02:00) Atenas, Bucareste, Istambul
Horário padrão do Havaí	(UTC-10:00) Havaí
Horário padrão da Índia	(UTC+05:30) Chennai, Kolkata, Mumbai, Nova Déli
Horário padrão do Irã	(UTC+ 03:30) Teerã
Horário padrão de Israel	(UTC+02:00) Jerusalém
Horário padrão da Coreia	(UTC+09:00) Seul

Fuso horário	Vídeo
Horário padrão do Médio Atlântico	(UTC-02:00) Médio Atlântico
Horário padrão das Montanhas	(UTC-07:00) Horário das Montanhas (EUA e Canadá)
Horário padrão das Montanhas (México)	(UTC-07:00) Chihuahua, La Paz, Mazatlan
Horário padrão da Myanmar	(UTC+06:30) Yangon (Rangoon)
Horário padrão da Ásia Central	(UTC+06:00) Almaty, Novosibirsk
Horário padrão da Namíbia	(UTC+02:00) Vindouke
Horário padrão do Nepal	(UTC+05:45) Kathmandu
Horário padrão da Nova Zelândia	(UTC+12:00) Auckland, Wellington
Horário padrão de Terra Nova	(UTC-03:30) Terra Nova e Labrador
Horário padrão do Noroeste da Ásia	(UTC+08:00) Irkutsk, Ulaanbaatar
Horário padrão do Norte da Ásia	(UTC+07:00) Krasnoyarsk
Horário padrão do Pacífico (América do Sul)	(UTC-04:00) Santiago
Horário padrão do Pacífico	(UTC-08:00) Horário do Pacífico (EUA e Canadá), Tijuana
Horário padrão de Romance	(UTC+01:00) Bruxelas, Copenhague, Madri, Paris
Horário padrão da Rússia	(UTC+03:00) Moscou, São Petersburgo, Volgogrado

Fuso horário	Vídeo
Horário padrão da costa leste da América do Sul	(UTC-03:00) Buenos Aires, Georgetown
Horário padrão do Pacífico (América do Sul)	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Horário padrão da costa oeste da América do Sul	(UTC-04:00) Caracas, La Paz
Horário padrão da Samoa	(UTC-11:00) Ilha Midway, Samoa
Horário padrão do Sudeste da Ásia	(UTC+07:00) Bangkok, Hanói, Jacarta
Horário padrão de Cingapura	(UTC+08:00) Kuala Lumpur, Cingapura
Horário padrão da África do Sul	(UTC+02:00) Harare, Pretoria
Horário padrão de Sri Lanka	(UTC+06:00) Sri Jayawardenepura
Horário padrão de Taipé	(UTC+08:00) Taipé
Horário padrão da Tasmânia	(UTC+10:00) Hobart
Horário padrão de Tóquio	(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tóquio
Horário padrão de Tonga	(UTC+13:00) Nuku'alofa
Horário padrão da costa leste dos EUA	(UTC-05:00) Indiana (Leste)
Horário padrão das Montanhas (EUA)	(UTC-07:00) Arizona
Horário padrão de Vladivostok	(UTC+10:00) Vladivostok

Fuso horário	Vídeo
Horário padrão da Austrália Ocidental	(UTC+08:00) Perth
Horário padrão do Centro-oeste da África	(UTC+01:00) Centro-oeste da África
Horário padrão da Europa Ocidental	(UTC+01:00) Amsterdã, Berlim, Berna, Roma, Estocolmo, Viena
Horário padrão da Ásia Ocidental	(UTC+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent
Horário padrão do oeste do Pacífico	(UTC+10:00) Guam, Port Moresby
Horário padrão de Yakutsk	(UTC+09:00) Yakutsk