# 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](#Uso)
* [Exemplo](#Exemplo)
  + [Cabeçalho da solicitação](#Cabe%C3%A7alhodasolicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Exemplo de corpo de solicitação](#Exemplodecorpodesolicita%C3%A7%C3%A3o)
  + [Exemplos de resposta](#Exemplosderesposta)

## 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 |
| --- | --- | --- |
| eventType | String | Um eventType válido compatível com a API de relatório sobre eventos de segurança. Para obter detalhes adicionais, consulte [eventTypes compatíveis](supported_event_types.htm). |
| eventsForDate | String | 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.  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). |
| 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 | Archer session-id=sessionToken  sessionToken é um ID de token de sessão válido para o log-in do usuário d API. |
| 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](segmentsresources/json_examples/security_event_response.txt)
* [Resposta de falha da API de relatório sobre eventos de segurança](segmentsresources/json_examples/security_event_response_failure.txt)
* No exemplo de resposta de falha, a solicitação da API falhou devido a um parâmetro inválido, All vents, em que Events está incorreto.