# ExecuteSearch

O método ExecuteSearch executa uma pesquisa de acordo com critérios personalizados.

Nesta página

* [Uso](#Uso)
* [Exemplos](#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](createusersession.htm) |
| 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](xml_formatting_guidelines_for_search_input.htm). |
| 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>
  + <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>

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>