# 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 |
| --- | --- | --- |
| Chamar 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 enviar a solicitação HTTP. | MyRequest.setProxy 2, “127.0.0.1:8888” |
| Solicitação | Abre uma solicitação para enviar uma chamada API ao servidor. | MyRequest.Open “POST”, “http://123.1.123.10/archer/platformapi/core/security/login” |
| Cabeçalho | Informa ao servidor o que fazer com a chamada 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 API. | requestBody = “{””InstanceName””:””Archer1,””Username””:””sysadmin””,””UserDomain””:”””,””Password””:””Archer2005””}” |
| Envio | Uma chamada para enviar o corpo ao servidor. | MyRequest.send requestBody |
| Resposta | Apresentação da saída do servidor. | Response = MyRequest.ResponseText  token = Mid(Response, 48, 32)  MsgBox token |

**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