

Dica técnica 09 - Chamada SuperBI a partir de outro aplicativo

É possível chamar o SuperBI através de outras aplicações passando parâmetros via URL. Parâmetros e regras:

Token (obrigatório) – token de acesso obtido enviando uma requisição POST para <http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/api/login>, passando os parâmetros *company*, *user* e *password* (a senha deve ser criptografada com algoritmo de hash MD5). O servidor responde com um JSON, com *token* e *error* (se *token* estiver vazio, *error* contém a mensagem de erro gerada). O token gerado é válido para uma chamada apenas.

Module - módulo a ser aberto (Analytics, Dashboards, Monitor ou Reports); se não passar esse parâmetro, abre o módulo inicial do usuário

Dashboard – id do dashboard a ser aberto (encontrado na lista de dashboards)

View – id da visão a ser aberta (encontrado na lista de visões)

Report – id do relatório a ser aberto (encontrado na lista de relatórios)

HideHeader – ocultar o cabeçalho

HideFooter – ocultar o rodapé

HideHeaderAndFooter – ocultar o cabeçalho e rodapé

HideUserSettings – ocultar o botão de configurações do usuário

HideLogout – ocultar o botão “Sair”

Exemplo (código C# requisitando o token de acesso e redirecionando para o SuperBI):

```
string bxbCompany = "BxBcompany";
string bxbUser = "john";
string bxbPassword = "202cb962ac59075b964b07152d234b70";
string bxbUrlLoginPage = "http://superbi.bxbsoft.com/login.aspx";
string bxbUrlLoginAPI = bxbUrlLoginPage.Replace("login.aspx", "api/login");
int dashboardId = 51;

var request = (System.Net.HttpWebRequest)System.Net.WebRequest.Create(bxbUrlLoginAPI);
var postData = "company=" + Uri.EscapeDataString(bxbCompany);
postData += "&user=" + Uri.EscapeDataString(bxbUser);
postData += "&password=" + Uri.EscapeDataString(bxbPassword);
var data = System.Text.Encoding.ASCII.GetBytes(postData);
request.Method = "POST";
request.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded";
request.ContentLength = data.Length;
using (var stream = request.GetRequestStream()) {
    stream.Write(data, 0, data.Length);
}
var response = (System.Net.HttpWebResponse)request.GetResponse();
var responseString = new
System.IO.StreamReader(response.GetResponseStream()).ReadToEnd();
var jsSerializer = new System.Web.Script.Serialization.JavaScriptSerializer();
var result = jsSerializer.Deserialize<Dictionary<string, string>>(responseString);

if (string.IsNullOrEmpty(result["error"])) {
    string bxbUrl = string.Format("{0}?token={1}&dashboard={2}", bxbUrlLoginPage,
result["token"], dashboardId);
    Page.Response.RedirectPermanent(bxbUrl);
}
```



Exemplos de URL's válidas:

<http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/login.aspx?token=TOKEN-BXB>

<http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/login.aspx?token=TOKEN-BXB&view=16&hideHeader&hideLogout&hideUserSettings>

<http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/login.aspx?token=TOKEN-BXB&report=7&hideFooter>

<http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/login.aspx?token=TOKEN-BXB&dashboard=25&hideHeaderAndFooter>

<http://www.meuservidor.com.br/SuperBI/login.aspx?token=TOKEN-BXB&module=analytics>

ATENÇÃO

Se o SuperBI for embutido em outra aplicação (através de iframe, object ou embed, por exemplo) existem algumas particularidades que devem ser verificadas. Para consultar, acesse o item 4 da dica técnica 10.