

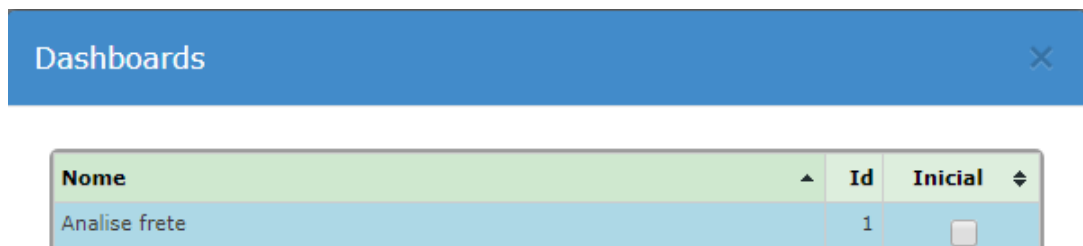
## Dica técnica 10 – Dashboard embutido em outro aplicativo

### 1. Dashboard embutido (via API)

É possível embutir um dashboard em uma página HTML, através de um iframe. Para isso, é necessário passar os parâmetros *token* e *dashboard*, da seguinte forma:

```
<iframe src="http://www.meuservidor.com.br/bxbwebsuite/login.aspx?dashboard=5&token=5761e7ff-a922-440f-8c89-67f367cb2184&" />
```

O parâmetro *dashboard* deve conter o id do dashboard (encontrado na lista de dashboards, vide *Figura 1*), e o parâmetro *token* deve ser gerado enviando uma requisição para <http://www.meuservidor.com.br/bxbwebsuite/api/loginembedded>, passando via método POST 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.



Nome	Id	Inicial
Analise frete	1	<input type="checkbox"/>

Figura 1 – Lista de dashboards

Exemplo (javascript requisitando o token de acesso e setando o source de um iframe para carregar o BXBdashboard):

```
var params = {};
params.company = 'BXBcompany';
params.user = 'EMBEDEDDED_USER';
params.password = 'eb0a191797624dd3a48fa681d3061212';
$.post('http://www.meuservidor.com.br/bxbwebsuite/api/loginembedded', params, function
(data) {
    var jsonData = JSON.parse(data);
    if (jsonData.error && jsonData.error != "")
        console.log(jsonData.error);
    else {
        var iframeSrc =
            'http://www.meuservidor.com.br/bxbwebsuite/login.aspx?dashboard=5&token=' +
            jsonData.token;
        document.getElementById('myIframe').src = iframeSrc;
    }
}).fail(function() {
    console.log("Dashboard embedded error");
});
```

### 2. Dashboard embutido (via localStorage)

Outra maneira de embutir um dashboard em uma página HTML, através de um iframe, é passando os parâmetros via localStorage. Devem ser passados os parâmetros *BXBwebsuite\_Company*, *BXBwebsuite\_User*, *BXBwebsuite\_Password* (a senha deve ser criptografada com algoritmo de hash MD5) e *BXBwebsuite\_Dashboard*. Exemplo (javascript setando os parâmetros e depois o source de um iframe para abrir o BXBwebsuite):

```
if (typeof(Storage) !== "undefined") {  
    localStorage.setItem("BxBwebsuite_Company", "BxBcompany");  
    localStorage.setItem("BxBwebsuite_User", "EMBEDDED_USER");  
    localStorage.setItem("BxBwebsuite_Password", "eb0a191797624dd3a48fa681d3061212");  
    localStorage.setItem("BxBwebsuite_Dashboard", "5");  
    var bxbwebsuitePath = "http://www.meuservidor.com.br/bxbwebsuite/login.aspx";  
    document.getElementById('iframeId').src = bxbwebsuitePath;  
}
```

### ATENÇÃO

**localStorage é um recurso do HTML5 e nem todos os browsers suportam. Além disso, é necessário que a aplicação que passa os parâmetros esteja no mesmo local do BXBwebsuite (protocolo, host e porta devem ser os mesmo).**

### 3. Utilização do BXBwebsuite e dashboard embutido no mesmo browser

Ao utilizar o BXBwebsuite e uma aplicação com dashboard embutido (que apontam para o mesmo servidor) em um mesmo browser e com usuários diferentes, o sistema pode apresentar falhas e comportamento inesperado. Isso vai depender do browser, mas o comportamento mais comum é o sistema informar que já existe um usuário logado e acabar finalizando a sessão já existente, em caso de confirmação. Em alguns browsers é possível contornar esse problema acessando o BXBwebsuite com domínios diferentes nas URLs, mesmo apontando para uma mesma instalação. Por exemplo: apontar para o IP interno, IP externo ou fazendo redirecionamentos com sub domínios diferentes.

### 4. Utilizando o mesmo login

Para embutir um dashboard em uma aplicação e utilizar somente um usuário (fazendo o login com ele em todas estações onde for aberta a aplicação) é necessário criar no BXBwebsuite um usuário com código "EMBEDDED\_USER", vinculado a licença de Viewer edition. Se utilizar um usuário comum para esse fim, cada vez que uma estação abrir o dashboard embutido as sessões pré existentes desse usuário serão finalizadas.

### 5. Restrições de segurança para utilização de cookies

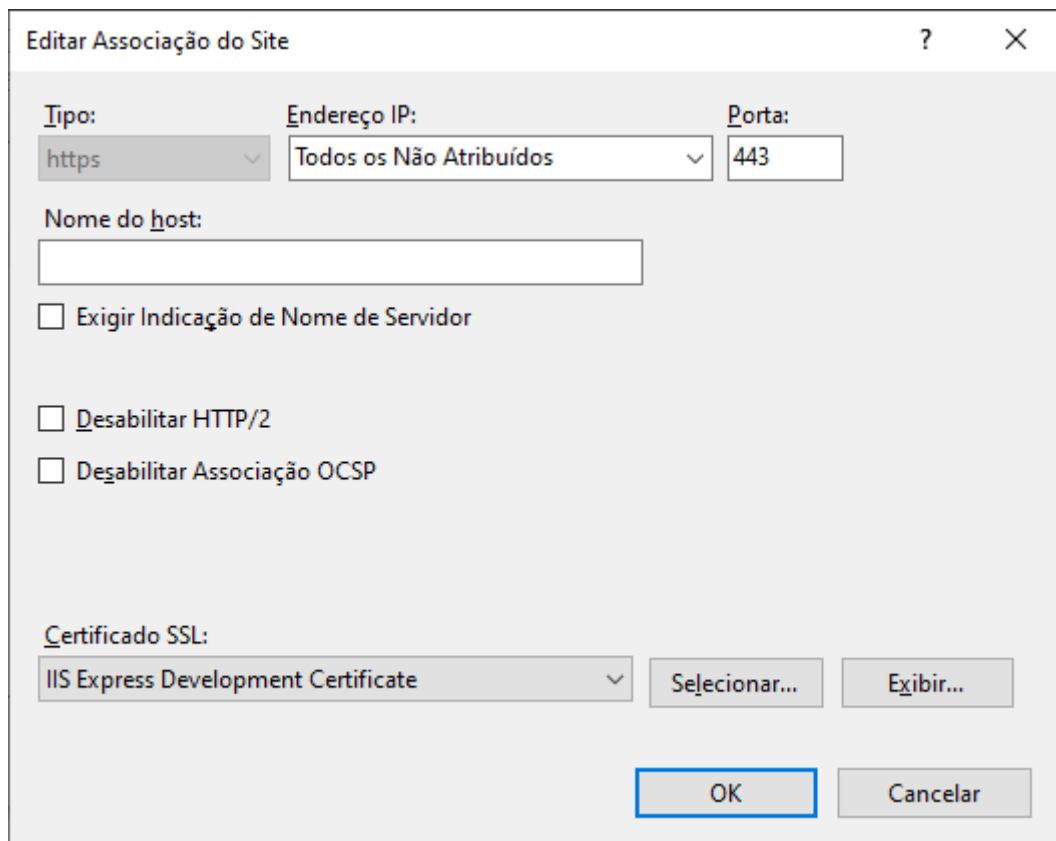
Para exibir um dashboard embutido em outra aplicação (através de iframe, object ou embed, por exemplo) existem algumas particularidades. Se o BXBwebsuite estiver no mesmo domínio da aplicação de origem, deve funcionar sem problemas <sup>(1)</sup>. Se estiver em outro domínio, é necessário fazer algumas alterações no arquivo de configuração do BXBwebsuite <sup>(2)</sup>, além de utilizar HTTPS (requer um certificado SSL instalado no servidor <sup>(3)</sup>) no link para o BXBwebsuite. Isso se deve a mudanças que os browsers estão fazendo visando melhorar a segurança (para mais detalhes, verifique os links em <sup>(4)</sup>).

(<sup>1</sup>) Para verificar as regras para considerar ou não “mesmo domínio”, verifique o item 5.2 em <https://tools.ietf.org/html/draft-ietf-httpbis-rfc6265bis-03#section-5.2>. Além disso, existe uma lista de domínios públicos que não são considerados “mesmo domínio”, verificar em <https://publicsuffix.org/learn/>. Também é válido lembrar que para serem considerados “mesmo domínio” os endereços devem ser idênticos. Acessando via IP interno e via IP externo, mesmo que apontem para o mesmo lugar, não são considerados “mesmo domínio”.

(<sup>2</sup>) Alterações a serem feitas no arquivo de configuração do BXBwebsuite (Web.Config) para exibir um dashboard embutido (estando em outro domínio):

- \* Em <httpCookies incluir ou alterar para `sameSite="None"` e `requireSSL="true"`;
- \* Em <forms incluir ou alterar para `cookieSameSite="None"` e `requireSSL="true"`;
- \* Em <sessionState incluir ou alterar para `cookieSameSite="None"`.

(<sup>3</sup>) Para habilitar o BXBwebsuite para utilizar HTTPS: clicar com o botão direito do mouse sobre o Web Site e selecionar “Editar Associações...”. Clicar em “Adicionar...” e preencher os dados, como na imagem a seguir, escolhendo no combo “Certificado SSL” um certificado válido.



(<sup>4</sup>) Links detalhando o motivo das mudanças:

- <https://www.chromestatus.com/feature/5088147346030592>
- <https://www.chromestatus.com/feature/5633521622188032>
- <https://web.dev/samesite-cookies-explained/>