

Dica técnica 08 – Dashboard embutido em outro aplicativo

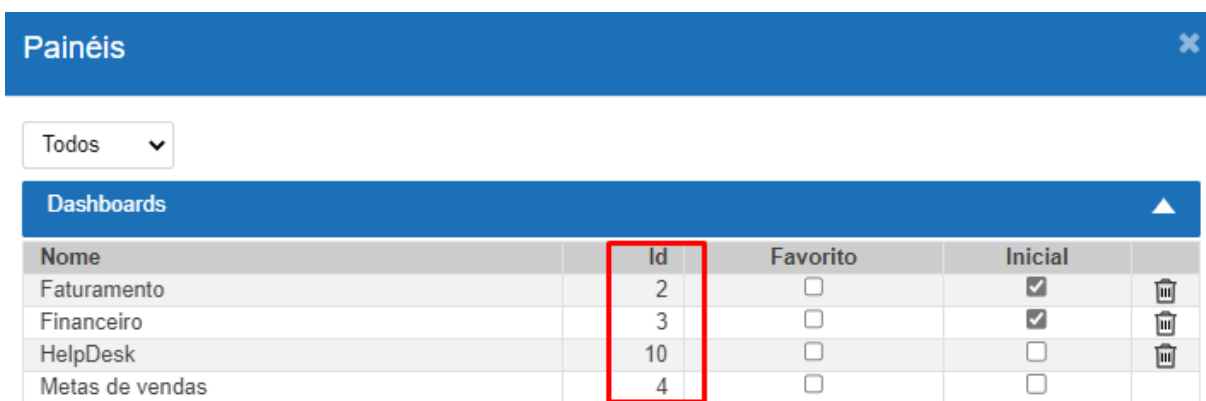
1. Dashboard embutido (login via API)

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

```
<iframe src="https://app.superbi.com.br/login?token=5761e7ff-a922-440f-8c89-67f367cb2184&&dashboard=5&embedded"/>
```

Parâmetros:

- **token**: deve ser gerado enviando uma requisição POST para a API de autenticação do SuperBI, com o sufixo */authentication/logintoken*
p. ex.: <https://app.superbi.com.br/apiauthentication/authentication/logintoken>, passando um JSON como parâmetro, contendo *company*, *username* e *password* (a senha deve ser em lower case e criptografada com algoritmo de hash MD5). O servidor responde com um JSON, com *result* (*true* ou *false*), *token* e *message* (se *result* for *false*, *message* contém a mensagem de erro gerada). O token gerado é válido por 5 minutos, e para uma chamada apenas.
- **dashboard**: deve conter o *id* do dashboard (encontrado na lista de dashboards, vide *Figura 1*);
- **embedded**: pode ser passado simplesmente como no exemplo acima, ou pode ter o complemento do modo em que o dashboard deve ser exibido, a saber:
 - . *embedded=mobile*, fará com que os objetos do dashboard sejam exibidos em uma única coluna; ou
 - . *embedded=desktop*, que fará com que os objetos do dashboard sejam exibidos na disposição em que foram configurados no dashboard original.
 Se o modo não for especificado, dependendo do tamanho do *frame*, está sujeito a exibir os objetos do dashboard em uma única coluna, seguindo o padrão de exibição *mobile* (de smartphone). Para mais informações sobre o modo *mobile* veja a dica técnica 04.



Nome	Id	Favorito	Inicial	
Faturamento	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Financeiro	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
HelpDesk	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Metas de vendas	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figura 1 – Lista de dashboards

Exemplo (C#):

```
var SuperBlcfg = _config.GetSection("SuperBI");
var AuthURL = SuperBlcfg["AuthURL"]; // p. ex.: https://app.superbi.com.br/apiauthentication/
var AuthCompany = SuperBlcfg["AuthCompany"];
var AuthUser = SuperBlcfg["AuthUser"];
```

```
var AuthPassword = SuperBIcfg["AuthPassword"];
var LoginURL = SuperBIcfg["LoginURL"]; // p. ex.: https://app.superbi.com.br/login
var IdDashboard = SuperBIcfg["IdDashboard"]; // p. ex.: 5

var value = new SuperBILoginRequest () {
    Company = AuthCompany,
    Username = AuthUser,
    Password = AuthPassword
};
HttpClient httpClient = _httpClientFactory.CreateClient();
httpClient.BaseAddress = new Uri(AuthURL);
var response = await httpClient.PostAsJsonAsync("Authentication/LoginToken", value);
var loginResponse = await response.Content.ReadFromJsonAsync<SuperBILoginResponse>();

if (!loginResponse.Result) {
    // trata erro se resultado false (erro retornado em loginResponse.Message)
    return;
}

var iframeSource = $"{LoginURL}?token={loginResponse.Token}&dashboard={IdDashboard}&embedded";
```

Classes para request/response:

```
public class SuperBILoginRequest {
    public string Company { get; set; }
    public string Username { get; set; }
    public string Password { get; set; }
}

public class SuperBILoginResponse {
    public bool Result { get; set; }
    public string Message { get; set; }
    public string Token { get; set; }
}
```

2. Utilização do SuperBI e dashboard embutido no mesmo browser

Ao utilizar o SuperBI e uma aplicação com dashboard embutido (que apontam para o mesmo servidor) em um mesmo browser, o seguinte comportamento é esperado:

- se o usuário já estiver logado no SuperBI e acessar alguma página com dashboard embutido, o SuperBI vai encerrar a sessão do usuário logado e utilizar o login passado via parâmetro para o dashboard embutido.
- se o usuário já estiver visualizando algum dashboard embutido e tentar acessar o SuperBI, a aplicação vai encerrar a sessão do usuário utilizado no dashboard embutido e exibirá a tela de login do SuperBI.