

Lógica de Autenticação e Utilização do Token na API BIZDOCS

Esta explicação descreve a forma correta de obter e utilizar o token de autenticação (Bearer Token) para comunicar com a API BIZDOCS, seja através do Postman ou em Visual FoxPro (VFP).

1. Obter o Token de Autenticação

O primeiro passo antes de usar qualquer método da API é autenticar-se. Isso é feito através do endpoint de autenticação (por exemplo, `/auth/token`, `/login` ou `/connect/token`). Deves enviar as tuas credenciais (username, password, client ID, etc.) num pedido POST.

Exemplo de resposta JSON:

```
{ "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6Ikp1bmIiLCJ1eWciOiJ0bm90cnVzIiwiaWF0IjoiMTYxMjM0MjY0In0", "token_type": "Bearer", "expires_in": 3600 }
```

2. Guardar o Token

Depois de receberes o token, guarda-o numa variável (ex: `lcToken`) ou num ficheiro temporário. Este token tem validade limitada (por exemplo, 1 hora). Quando expira, é necessário gerar um novo token.

3. Usar o Token nos Pedidos à API

Em cada pedido subsequente (por exemplo, listar documentos ou marcar como recebido), deves incluir o token no cabeçalho HTTP:

Authorization: Bearer

Em Visual FoxPro, podes fazer isto assim:

```
loHttp.setRequestHeader("Authorization", "Bearer " + lcToken)
```

4. Fluxo Completo da Autenticação

O ciclo típico de autenticação e utilização do token é o seguinte: 1. Executar o método de autenticação → receber o token 2. Guardar o token em memória 3. Utilizar o token em todos os pedidos seguintes 4. Quando o token expira → voltar a executar o método de autenticação

5. Exemplo Prático em Visual FoxPro

```
LOCAL loHttp, lcUrl, lcBody, lcResponse, loJson, lcToken loHttp =
CREATEOBJECT("MSXML2.XMLHTTP") lcUrl = "https://api.bizdocs.com/v1/auth/token"
lcBody = '{"username": "teu_utilizador", "password": "tua_senha"}'
loHttp.Open("POST", lcUrl, .F.) loHttp.setRequestHeader("Content-Type",
"application/json") loHttp.Send(lcBody) lcResponse = loHttp.ResponseText ?
"Resposta: ", lcResponse * Converter o JSON e extrair o token loJson =
JSON_Parse(lcResponse) lcToken = loJson.access_token ? "Token: ", lcToken * Usar o
token num pedido subsequente loHttp = CREATEOBJECT("MSXML2.XMLHTTP")
loHttp.Open("GET",
```

```
"https://api.bizdocs.com/v1/Company/PT123456789/Documents/InAccounting", .F.)  
loHttp.setRequestHeader("Authorization", "Bearer " + lcToken) loHttp.Send() ?  
loHttp.ResponseText
```

Com este processo, o teu sistema VFP pode autenticar-se de forma automática e segura, garantindo que todos os pedidos à API BIZDOCS são autorizados.