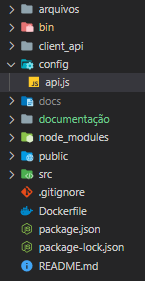
INTRODUÇÃO

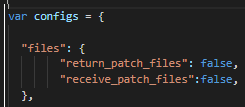
Este documento tem por intuito, apresentar de forma didática as funcionalidades de ferramenta de integração de messenger(WP), através da utilização de comunicação via api, a seguem os tópicos que são abordados:

1. **Criar nova Instância;**
2. **Enviar Mensagem (texto);**
3. **Enviar Arquivo**
4. **Verificar Status da instância;**
5. **Listar Contatos de uma instância;**
6. **Listar Conversas por Contato;**
7. **Listar Todas as Mensagens não lidas;**
8. **Retornar Nova mensagem na Instância;**
9. **Checar Número WhatsApp;**
10. **Desconectar uma instância;**

**CONFIGURAÇÕES DA API  
Arquivo de configuração diretório raiz do projeto na pasta /config arquivo api.js:**

****

**Formato do arquivo:**

****

1. **Configurar forma de retorno de arquivo recebido (qrcode e arquivo de mensagens).  
   FORMATOS:**
   1. **Base64**

**Parâmetro: return\_path\_files = false** ao retornar arquivos recebidos nas mensagens – no formato **base64**

* 1. **Diretório do arquivo (localização do arquivo no servidor pode ser montado url ex.: servidor:3000/diretório-do-arquivo)**

**Parâmetro: return\_path\_files = true** retornar diretório de destino do arquivo diretório local do arquivo.

1. **Configurar formato de**

**FORMATOS:**

* 1. **Enviar Base64**

**Parâmetro: send\_path\_files = false –** fornecer o arquivo no parâmetro de envio no formato base64 arquivos recebidos nas mensagens – no formato **base64**

* 1. **Enviar Url do arquivo (localização do arquivo no servidor)**

**Parâmetro: send\_path\_files = true** enviar a url de destino do arquivo para enviar mensagem com arquivo.

**Testes:**

Para realizar testes pode utilizar servidor: [**http://144.217.207.169:3000**](http://144.217.207.169:3000)

**Exemplo de uso:**

[**http://144.217.207.169:3000/wp/qrcode**](http://144.217.207.169:3000/wp/qrcode)

**Requisições via POST**

**Seguem abaixo os parâmetros e exemplos de uso.**

**Para realizar testes de aquisições pode ser utilizado o POSTMAN (ferramenta para testes de requisições de api:** [**Download Postman**](https://www.postman.com/downloads/)

A api é desenvolvida utilizando nodejs, utilizando como padrão a porta 3000 (customizável do ponto de vista técnico).

Exemplo de uso utilizando um servidor local:

http://localhost:3000/wp/qrcode

👨‍🏫 FUNCIONALIDADES:

1. **CRIAR NOVA INSTÂNCIA**

Gerar Qrcode - Criar nova instância

Função: /wp/qrcode

Descrição: Recebe a requisição para criar nova instância do WP,

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(instancia criada): informações sobre criação ou informar caso a instancia já existe e o status da mesma.

*Obs: o codigo qrcode tem validade de 15 segundos, sendo necessário nova consulta para atualizar o novo código.*

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "qrcode": "ZXRlIOkgdW0gdGVzdGUgZGUgcmVxdWlzaefjbyBhcGkgd2hhdHNhcHAgZnVuY2lvbmFsLCBwYXJh  YmVucyBwZWxhIGFxdWlzaefjbw0K",  "status": “UNPAIRED”  } |

*obs.: enquanto o retorno exibir o código qrcode, é necessário consultar novamente após a sincronização do qrcode. O resultado após o sincronismo veja a seguir...*

retorno (caso a instância já exista):

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "qrcode": "Synchronized",  "status": “CONNECTED”  } |

1. **ENVIAR MENSAGEM SIMPLES (TEXTO)**

Função: /wp/sendMsg

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001",  "number":"5516997141457@c.us",  "msg":"👋Olá, segue sua fatura ref. mes 04/2020. \n link da fatura: https://www.ficticio.com.br/app/public/Admin/relatorio/fatura=FAT042020"  } |

Retorno: Caso haja erro a função retornará false.

|  |
| --- |
| {  "status": true  } |

1. **ENVIAR ARQUIVO:**

Função: /wp/sendMedia

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001",  "number":"5516997141457@c.us",  "msg":"👋Olá, segue arquivo de sua fatura ref. mes 04/2020.",  "tipo":"FATURA-FTR0098938838992020.docx",  “arquivo”:”UEsDBBQABgAIAAAAIQAwySgMcgEAAKUFAAATAAgCW0NvbnRlbnRfVHlw==”  } |

retorno(pode ser retornado valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) e **retorno** (true mensagem enviada ou false se a mensagem não for enviada):

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "status": “CONNECTED”,  “retorno”:true  } |

1. **VERIFICAR STATUS DA INSTANCIA (CRIADA ANTERIORMENTE)**

Função: /wp/status

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) :

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "status": “UNPAIRED”  } |

1. **LISTAR CONTATOS DE UMA INSTÂNCIA:**

Função: /wp/getAllContacts

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) e **contatos** com os dados dos contatos resgatados:

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "contatos": [{...}] |

1. **LISTAR CONVERSAS POR CONTATO:**

Função: /wp/get\_AllMsgs

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001",  "number":"556392320847@c.us"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) :

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "webhook": [{...}] |

1. **LISTAR TODAS AS MENSAGENS NÃO LIDAS:**

Função: /wp/getUnreadMsg

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) :

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "msgs": [],  "status": “UNPAIRED”  } |

***Obs.: Dentro do arrayObject msgs:[] será retornado todos os dados de mensagens não lidas tais como dados da mensagen, contato, horarios, etc…***

1. **RETORNAR NOVA MENSAGEM NA INSTÂNCIA:**

Função: /wp/newMsg

Descrição: retornar última nova mensagem recebida e não lida.

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) hook exibirá os dados de novas mensagens via **arrayObject** (matriz):

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "hook": {...}  } |

1. **CHECKAR NÚMERO (WHATSAPP):**

Função: /wp/check\_number

Descrição: desconectar e remover a sessão da atividade na api(sistema).

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001",  “number”:”5516997141457@c.us”  } |

Retorno (todos os dados pertinentes a validação do número como sendo número whatsapp):

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "retorno": {          "id": {              "server": "c.us",              "user": "5516997141457",              "\_serialized": "5516997141457@c.us"          },          "status": 200,          "isBusiness": true,          "canReceiveMessage": true,          "numberExists": true      }  } |

**Retorno (número inexistente):**

Número enviado inválido (no whatsapp) :

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "retorno": false  } |

1. **DESCONECTAR UMA SESSÃO (INSTANCIA):**

Função: /wp/logoff

Descrição: desconectar e remover a sessão da atividade na api(sistema).

Exemplo: Parâmetros da requisição do tipo **POST (formato arrayObject)**:

|  |
| --- |
| {  "instancia":"vendas-001"  } |

retorno(pode ser retornado dois valores ‘inexistente’(instancia não criada portanto não gerado qrcode) ou ‘’UNPAIRED’(qrcode gerado porém ainda não sincronizado) :

|  |
| --- |
| {  "instancia": "vendas-001",  "status": “UNPAIRED”  } |