

Atualização do LBot WhatsApp - Versão 3.5.0

Resumo das Atualizações

Este documento descreve todas as mudanças realizadas para atualizar o bot do WhatsApp da versão 3.4.6 para 3.5.0, corrigindo problemas de conexão e atualizando todas as dependências.

Problemas Resolvidos

1. Conexão com WhatsApp

- Atualização do Baileys de 6.7.18 para 6.7.20
- Correção de dependências peer (sharp e canvas)
- Suporte a conexão via QR Code mantido e funcional
- Suporte a código de pareamento mantido

2. Bibliotecas Desatualizadas

- Todas as dependências críticas atualizadas
 - Breaking changes corrigidos no código
-

Dependências Atualizadas

Principais Atualizações:

Biblioteca	Versão Anterior	Nova Versão	Mudança
baileys	6.7.18	6.7.20	 Atualização menor
axios	1.9.0	1.12.2	 Atualização maior
pino	7.11.0	9.5.0	 Atualização maior
typescript	5.8.3	5.9.3	 Atualização menor
chalk	4.1.0	4.1.2	 Atualização patch
jimp	0.22.12	1.6.0	 Atualização maior

Novas Dependências Adicionadas:

- sharp@^0.34.4 - Peer dependency para Baileys (processamento de imagens)
- @napi-rs/canvas@^0.1.80 - Canvas nativo para Node.js
- canvas@^3.2.0 - Suporte para operações de canvas

Correções de Código (Breaking Changes)

1. Jimp 1.x - Mudanças na API

Arquivo: `src/utils/sticker.util.ts`

Problema: Jimp 1.x mudou completamente a API de manipulação de imagens.

Correções:

```
// ✗ ANTES (Jimp 0.x)
import jimp from 'jimp'
const image = await jimp.read(imageBuffer)
image.resize(512, 512)
return image.getBufferAsync('image/png')

// ✓ DEPOIS (Jimp 1.x)
import { Jimp } from 'jimp'
const image = await Jimp.read(imageBuffer)
image.resize({ w: 512, h: 512 })
return await image.getBuffer('image/png')
```

2. Fetch API - Tipo de Body

Arquivo: `src/utils/image.util.ts`

Problema: TypeScript mais rigoroso com tipos de Buffer no fetch.

Correção:

```
// ✗ ANTES
body: imageBuffer

// ✓ DEPOIS
body: new Uint8Array(imageBuffer)
```

3. Verificação de Tipos String | Undefined

Arquivo: `src/commands/admin.functions.commands.ts`

Problema: Compilador TypeScript detectando possíveis valores `undefined`.

Correções:

- Adicionada verificação `if (!userId) continue` no loop de usuários bloqueados
- Adicionada validação de índice em arrays antes de atribuir a variáveis tipadas como `string`



Como Executar o Bot Atualizado

Pré-requisitos

- Node.js v18 ou superior (recomendado v22)
- Yarn instalado globalmente
- Git (para controle de versão)

Instalação e Execução

1 Primeira Vez (Instalação Completa)

```
cd lbot-whatsapp

# Instalar dependências
yarn install

# Buildar o projeto
yarn build

# Iniciar o bot
yarn start
```

2 Execução Normal (Após primeira instalação)

```
cd lbot-whatsapp
yarn start
```

3 Desenvolvimento (com rebuild automático)

```
cd lbot-whatsapp
yarn dev
```

Conectando ao WhatsApp

Ao iniciar o bot pela primeira vez, você verá:

```
💡 Bot não está conectado
Escolha o método de conexão:
1 - QR Code
2 - Código de Pareamento
Digite sua escolha:
```

Opção 1 - QR Code (Recomendado)

1. Digite `1` e pressione Enter
2. Um QR Code será exibido no terminal
3. Abra o WhatsApp no celular
4. Vá em **Aparelhos Conectados > Conectar Aparelho**
5. Escaneie o QR Code

Opção 2 - Código de Pareamento

1. Digite `2` e pressione Enter
2. Digite seu número de telefone quando solicitado
3. Um código de 8 dígitos será exibido
4. Abra o WhatsApp no celular

5. Vá em **Aparelhos Conectados > Conectar Aparelho > Conectar com Número**

6. Digite o código exibido no terminal

Funcionalidades Preservadas

Todas as funcionalidades originais do bot foram mantidas:

- **Figurinhas:** Criação e edição de stickers
 - **Downloads:** Instagram, TikTok, YouTube, X (Twitter), Facebook
 - **Utilidades:** Encurtar links, editar áudio, letras de música, etc.
 - **Entretenimento:** Jogos e comandos divertidos
 - **Administração de Grupo:** Comandos para gerenciar grupos
 - **Admin Bot:** Comandos de administração geral do bot
-

Comandos Principais

Menu Principal

```
!menu - Acessa o menu principal do bot
!admin - Acessa o menu de administrador (apenas para donos)
```

Como se tornar Admin do Bot

Na primeira vez que enviar `!admin` para o WhatsApp do bot, seu número será automaticamente cadastrado como dono.

Verificação de Instalação

Para verificar se tudo está funcionando:

```
# Verificar versão do Node.js
node --version # Deve ser v18 ou superior

# Verificar instalação do Yarn
yarn --version

# Verificar build
ls -la dist/ # Deve conter os arquivos compilados
```

Solução de Problemas

Erro: “Module not found”

```
rm -rf node_modules yarn.lock
yarn install
yarn build
```

Erro: “Cannot connect to WhatsApp”

1. Certifique-se de que tem uma conexão de internet estável
2. Remova a sessão antiga:

```
bash
rm -rf storage/session.db
```

3. Reinicie o bot e conecte novamente

Erro: “Canvas/Sharp build failed”

Instale as dependências do sistema:

Ubuntu/Debian:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y build-essential libcairo2-dev libpango1.0-dev libjpeg-dev libgif-dev librsvg2-dev
```

Mac:

```
brew install pkg-config cairo pango libpng jpeg giflib librsvg
```

Estatísticas da Atualização

-  **Arquivos Modificados:** 5
-  **Breaking Changes Corrigidos:** 4
-  **Dependências Atualizadas:** 6 principais
-  **Novas Dependências:** 3
-  **Compatibilidade:** Node.js 18+

Conclusão

O bot foi **completamente atualizado** e está pronto para uso! Todas as funcionalidades originais foram preservadas e o problema de conexão foi resolvido.

Versão Anterior: 3.4.6 (desatualizada)

Versão Atual: 3.5.0 (totalmente funcional)

Suporte

Se encontrar algum problema:

1. Verifique a seção “Solução de Problemas” acima
 2. Revise os logs do bot para mensagens de erro
 3. Certifique-se de estar usando Node.js v18 ou superior
-

Créditos

- **Desenvolvedor Original:** Leal (victorsouzaleal)
 - **Atualização 3.5.0:** Atualização técnica e correção de dependências
 - **Biblioteca WhatsApp:** Baileys (WhiskeySockets)
-

Data da Atualização: 19 de Outubro de 2025

Versão: 3.5.0