**Guia Completo: Deploy no Railway (Erro "Not Found" / "npm: command not found")**

Este guia resolve o problema onde o Railway não encontra seus arquivos (Not Found) ou não reconhece seu projeto como Node.js (npm: command not found) por causa da estrutura de pastas (ex: backend-proxy/ e public/ separadas na raiz).

A solução é criar um package.json "controlador" na raiz do projeto.

**Parte 1: A Modificação Local (O Truque do package.json)**

Você precisa criar um arquivo package.json na raiz do seu projeto (na pasta painel-whatsapp-frontend-main), *fora* da pasta backend-proxy.

**1. Crie o arquivo:**

* Na pasta principal do seu projeto (C:\...\\painel-whatsapp-frontend-main), crie um novo arquivo chamado package.json.

**2. Cole este conteúdo nele:**

* Abra o arquivo e cole exatamente o seguinte código. Ele diz ao Railway como "encontrar" seu projeto verdadeiro dentro da subpasta.

JSON

{

"name": "painel-root",

"version": "1.0.0",

"scripts": {

"start": "node backend-proxy/server.js",

"install": "npm install --prefix backend-proxy"

},

"engines": {

"node": "18"

}

}

**Parte 2: Enviar a Modificação para o GitHub**

Agora, você precisa salvar essa "receita" nova no seu repositório do GitHub.

**1. Abra seu CMD** na pasta do projeto.

**2. Rode os comandos** um de cada vez:

Bash

# Adiciona o NOVO arquivo package.json que você criou

git add package.json

# Salva a mudança com uma mensagem

git commit -m "Adiciona package.json na raiz para deploy no Railway"

# Envia a mudança para o GitHub

git push origin main

**Parte 3: A Configuração Correta no Railway**

O GitHub vai automaticamente avisar o Railway sobre o novo package.json. Agora, vá ao painel do Railway e confirme se as configurações do seu serviço (VpsBot-o) estão corretas.

**1. Vá em "Settings"** (Configurações) do seu serviço.

**2. Ajuste as 3 configurações principais:**

* **Root Directory (Diretório Raiz):**
  + Deve estar **EM BRANCO** (vazio).
  + *Por quê?* Para o Railway baixar o repositório *inteiro*, incluindo a pasta public/.
* **Build Command (Comando de Build):**
  + Deve ser: npm install
  + *Por quê?* O Railway vai rodar este comando no package.json da raiz, que por sua vez vai rodar npm install --prefix backend-proxy (instalando o Express na pasta certa).
* **Start Command (Comando de Início):**
  + Deve ser: npm start
  + *Por quê?* O Railway vai rodar npm start no package.json da raiz, que por sua vez vai rodar node backend-proxy/server.js (iniciando seu servidor).

**Resumo do Porquê Isso Funciona:**

1. O **package.json da raiz** força o Railway a carregar um ambiente Node.js.
2. O **Root Directory em branco** força o Railway a baixar todas as suas pastas (incluindo public/).
3. Os **scripts install e start** no package.json da raiz agem como "pontes", redirecionando os comandos do Railway para a pasta backend-proxy correta.
4. O seu server.js finalmente é executado e consegue encontrar a pasta public/, servindo seu site corretamente.