

# Deploy no Railway via Web Dashboard (SEM CLI)

## Por Que Este Método?

-  Sem problemas de CLI
-  Tudo pelo navegador
-  Mais visual e fácil
-  Funciona em qualquer ambiente

## Pré-requisitos:

- Conta no Railway (já criada)
- Conta no GitHub (para conectar o código)

## Passo a Passo Completo:

### 1 Preparar o Código no GitHub

#### Opção A: Criar Repositório Novo (Recomendado)

1. Acesse: <https://github.com/new>

2. Nome do repositório: `pricepro-backend`

3. Marque como **Private** (recomendado)

4. Clique em “**Create repository**”

5. No terminal VNC, execute:

```
cd /home/ubuntu/pricepro_backend

# Inicializar git (se ainda não foi feito)
git init

# Adicionar arquivos
git add .

# Fazer commit
git commit -m "Deploy inicial do PricePro Backend"

# Conectar ao repositório remoto
# SUBSTITUA 'seu-usuario' pelo seu username do GitHub
git remote add origin https://github.com/seu-usuario/pricepro-backend.git

# Enviar para o GitHub
git branch -M main
git push -u origin main
```

### ⚠ Se pedir credenciais do GitHub:

- Username: seu username do GitHub
  - Password: use um **Personal Access Token** (não a senha)
  - Crie um token em: <https://github.com/settings/tokens>
  - Marque: `repo` (Full control of private repositories)
  - Copie o token e use como senha
- 

## 2 Criar Projeto no Railway

1. Acesse: <https://railway.app/new>
  2. Clique em “**Deploy from GitHub repo**”
  3. Se for a primeira vez:
    - Clique em “**Configure GitHub App**”
    - Autorize o Railway a acessar seus repositórios
    - Selecione “**Only select repositories**”
    - Escolha o repositório `pricepro-backend`
    - Clique em “**Install & Authorize**”
  4. Selecione o repositório `pricepro-backend`
  5. Clique em “**Deploy Now**”
- 

## 3 Adicionar PostgreSQL

1. No dashboard do projeto, clique em “**+ New**”
  2. Selecione “**Database**” → “**Add PostgreSQL**”
  3. Aguarde o provisionamento (1-2 minutos)
  4. O Railway vai criar automaticamente a variável `DATABASE_URL`
- 

## 4 Configurar Variáveis de Ambiente

1. Clique no seu serviço (card do backend)
2. Vá para a aba “**Variables**”
3. Clique em “**+ New Variable**” e adicione:

```
SECRET_KEY=7GJEoJsaIcM8owxemRJIr598e8PysLxL
APP_NAME=PricePro
DEBUG=False
ALLOWED_ORIGINS=https://*.preview.abacusai.app,https://*.abacusai.app
REDIS_ENABLED=False
```

### **⚠ IMPORTANTE:**

- **NÃO** adicione `DATABASE_URL` manualmente
- O Railway já conectou automaticamente com o PostgreSQL

1. Clique em “**Deploy**” para aplicar as mudanças

---

## **5 Gerar Domínio Público**

1. Clique no seu serviço (card do backend)

2. Vá para a aba “**Settings**”

3. Role até “**Networking**”

4. Clique em “**Generate Domain**”

5. **CÓPIE A URL GERADA!** 

- Exemplo: `https://pricepro-backend-production-abc123.up.railway.app`

---

## **6 Verificar Deploy**

1. Clique na aba “**Deployments**”

2. Aguarde aparecer “**Success**” (pode levar 2-5 minutos)

3. Clique em “**View Logs**” para verificar se está tudo OK

Procure por:

- Uvicorn running on `http://0.0.0.0:PORT`
- Application startup complete

## **7 Testar Backend**

Abra no navegador (substitua pela sua URL):

`https://sua-url-railway.up.railway.app/docs`

Se aparecer a documentação do FastAPI (Swagger UI), **está funcionando!** 

---

## **Próximo Passo:**

### **ME ENVIE A URL DO RAILWAY!**

Depois eu vou:

1.  Atualizar o `.env` do frontend
2.  Fazer rebuild
3.  Testar a conexão

E tudo vai funcionar! 🚀

---

## SOS Problemas Comuns:

### ✗ Deploy falhou

→ Verifique os logs em “Deployments” → “View Logs”

### ✗ “Module not found”

→ Certifique-se que o requirements.txt está correto

### ✗ “Cannot connect to database”

→ Verifique se o PostgreSQL foi provisionado na aba “Data”

### ✗ “Port already in use”

→ O Railway configura a porta automaticamente via \$PORT

---



## Dicas:

- **Logs em tempo real:** Aba “Deployments” → “View Logs”
  - **Redeploy manual:** Settings → “Redeploy”
  - **Custos:** Dashboard → “Usage” (você tem \$5/mês grátis)
- 

## 📞 Precisa de Ajuda?

Se tiver qualquer erro:

1. Copie a mensagem de erro completa
2. Me envie aqui no chat
3. Vou te ajudar a resolver!