

Checklist de Emergência: Banco de Dados Fora do Ar (Railway + Node.js)

Use este guia sempre que sua API parar de responder com erros como: - { "fatal": true } - ECONNREFUSED - 500 Internal Server Error - Failed to fetch - API do frontend na Vercel não carrega dados

1. Verifique se está no projeto certo

- [] Estou no projeto correto da Railway (backend + banco)
 - [] Os arquivos locais (db.js, .env) pertencem a este projeto
 - [] A URL do backend usada no fetch está correta
-

2. Verifique se o banco está online

- [] Ir no plugin **MySQL** na Railway
 - [] Status deve estar como: Running
 - [] Clicar em "Connect" e anotar:
 - Host
 - Porta
 - Usuário
 - Senha
 - Nome do banco
-

3. Verifique as variáveis de ambiente do backend

Ir até Railway > Projeto do Backend > aba **Variables**:

```
env DB_HOST=gondola.proxy.rlwy.net DB_PORT=xxxxx DB_USER=root  
DB_PASSWORD=***** DB_DATABASE=railway
```

O nome da variável deve ser exatamente o que o código espera.
Exemplo: DB_DATABASE e não DB_NAME, se o código usa
`process.env.DB_DATABASE`.

4. Verifique seu db.js

```
``js const db = mysql.createConnection({ host: process.env.DBHOST, port: process.env.DBPORT, user: process.env.DBUSER, password: process.env.DBPASSWORD, database: process.env.DB_DATABASE, });

db.connect((err) => { if (err) { console.error('Erro ao conectar ao banco de dados:', err); throw err; } console.log('Conectado ao banco de dados MySQL'); }); ``
```

5. Redeploy ou Restart no backend

- [] Vá até o projeto do backend na Railway
 - [] Clique em “Deployments” > “Redeploy”
 - [] OU clique em ⚙️ > “Restart Deployment”
-

6. Verifique os logs

- [] Vá na aba **Logs**
 - [] Procure por: `bash` `Conectado ao banco de dados MySQL`
 - [] Possíveis erros:
 - `ECONNREFUSED` → Porta/host errados
 - `Access denied` → Usuário/senha errados
 - `Unknown database` → Nome do banco incorreto
-

7. Teste a API no navegador ou Postman

GET `https://SEU-BACKEND.up.railway.app/api/fornecedores`

Se retornar dados ou `[]`, a API está funcional

8. Teste o frontend (Vercel)

- [] Acesse: `https://seu-front.vercel.app`
 - [] Clique nos botões/menu
 - [] Os selects, formulários e tabelas devem funcionar
-

Se ainda assim não funcionar

- [] Teste o backend localmente com `.env` e `node src/app.js`
- [] Veja se o banco está com limite de conexões

- [] Verifique se a Railway está instável (plano gratuito)
-

Dica

Salve este checklist como: - banco-off-checklist.md - Coloque no Notion com o título: “ **Banco de dados parou de falar - o que fazer?**”