

SOLUÇÃO DO ERRO P1001 - Can't reach database server

Erro Atual

Error: P1001: Can't reach database server at
db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io:5432

Status: Está usando o host CORRETO (Abacus), mas falta parâmetro crítico!

Causa do Problema

A `DATABASE_URL` no Vercel está **incompleta**.

Falta o parâmetro: `?pgbouncer=true`

Este parâmetro é **ESSENCIAL** para ambientes serverless como Vercel!

Sem ele: O banco não aceita conexões do Vercel

Com ele: Funciona perfeitamente

SOLUÇÃO PASSO A PASSO

1 Copie a URL Completa

DATABASE_URL CORRETA:

```
postgresql://  
role_9484b0c23:eaQqYU5eW_gE6aRZJT0XP5sKzkHEA7Q5@db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io:5432/9484b0c23?pgbouncer=true&connect_timeout=15&pool_timeout=15&connection_limit=10
```

 **IMPORTANTE:** Tem que ter TODOS estes parâmetros:


- `?pgbouncer=true` ← **CRÍTICO para Vercel!**
- `&connect_timeout=15`
- `&pool_timeout=15`
- `&connection_limit=10`

2 Atualize no Vercel

Acesse:

<https://vercel.com/vinicius-projects-c13a142e/orcamento-planejado/settings/environment-variables>

Passos:

1. Encontre a variável `DATABASE_URL`
2. Clique no ícone de **Edit** (lápis) 
3. **APAGUE** o valor atual completamente

4. **COLE** a URL completa acima (com todos os parâmetros!)
5. Confirme que tem `?pgbouncer=true` no final
6. Marque os checkboxes:
 - ☒ Production
 - ☒ Preview
 - ☒ Development
7. Clique em **Save**

3 Limpe o Cache

Opção A - Data Cache:

1. Vá em: <https://vercel.com/vinicius-projects-c13a142e/orcamento-planejado/settings/data-cache>
2. Clique em **"Purge Data Cache"**
3. Confirme

Opção B - Redeploy sem Cache:

1. Vá em: <https://vercel.com/vinicius-projects-c13a142e/orcamento-planejado/deployments>
2. Clique nos 3 pontinhos do último deploy
3. Clique em **"Redeploy"**
4. **DESMARQUE** "Use existing Build Cache"
5. Clique em **"Redeploy"**

4 Monitore o Novo Deploy

O que você DEVE ver no log:

✓ Script de Debug (início do build):

```
===== VERIFICAÇÃO DE DATABASE_URL =====
DATABASE_URL definida: SIM
Host do banco: db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io
Porta: 5432
pgbouncer=true: SIM ✓
✓ CORRETO: Usando Abacus!
```

✓ Prisma Generate:

```
✓ Generated Prisma Client (v6.7.0) to ./node_modules/.prisma/client
```

✓ Prisma Migrate:

```
Prisma schema loaded from prisma/schema.prisma
Datasource "db": PostgreSQL database "postgres"
at "db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io:5432"

All migrations have been successfully applied.
```

✓ Next.js Build:

```
✓ Compiled successfully
Route (app)                Size      First Load JS
└─ /                        3.99 kB   100 kB
...
```

Checklist de Verificação

Antes de fazer o redeploy, confirme:

- ☐ Copiei a DATABASE_URL **COMPLETA** (com pgbouncer=true)
- ☐ Abri o Vercel Project Settings → Environment Variables
- ☐ Encontrei a variável DATABASE_URL
- ☐ Cliquei em Edit
- ☐ Apaguei o valor antigo completamente
- ☐ Colei a URL nova COM TODOS os parâmetros
- ☐ Confirmei visualmente que tem “?pgbouncer=true”
- ☐ Marquei Production, Preview E Development
- ☐ Cliquei em Save
- ☐ Limpei o Data Cache OU fiz Redeploy sem cache
- ☐ Aguardei o novo deployment iniciar

Se o Erro Persistir

Se mesmo após atualizar a URL o erro continuar, verifique:

Possibilidade 1: Cache Não Foi Limpo

- Force um redeploy **sem cache**
- Aguarde 2-3 minutos antes de verificar

Possibilidade 2: URL Foi Truncada

- Verifique se o Vercel não cortou a URL ao colar
- Confirme que TODOS os parâmetros estão presentes
- Re-edite e cole novamente se necessário

Possibilidade 3: Aspas ou Espaços

- A URL não deve ter aspas (' ou ")
- Não deve ter espaços antes ou depois
- Cole exatamente como está na documentação

Screenshot para Confirmar

Após salvar a variável no Vercel, tire um screenshot mostrando:

1. O nome da variável: DATABASE_URL
2. Os primeiros caracteres do valor (pode esconder a senha)
3. Os checkboxes marcados (Production, Preview, Development)
4. O final da URL mostrando ?pgbouncer=true...

Envie este screenshot para confirmar que está correto!

Diferença Entre URLs

URL INCOMPLETA (que você tinha):

```
postgresql://...@db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io:5432/9484b0c23
```















Resultado: Error: P1001: Can't reach database server

URL COMPLETA (que você precisa):

```
postgresql://...@db-9484b0c23.db002.hosteddb.reai.io:5432/9484b0c23?
pgbouncer=true&connect_timeout=15&pool_timeout=15&connection_limit=10
```

Resultado: Conexão bem-sucedida! 

Resumo da Solução

Item	Status Antes	Status Depois
Host	 Correto (Abacus)	 Correto (Abacus)
Porta	 5432	 5432
Credenciais	 Corretas	 Corretas
pgbouncer	 FALTANDO	 ADICIONADO
connect_timeout	 Faltando	 Adicionado
pool_timeout	 Faltando	 Adicionado
connection_limit	 Faltando	 Adicionado

Por Que `pgbouncer=true` é Necessário?

Vercel = Serverless Environment:






- Cada request pode criar uma nova conexão
- Sem pooling, o banco rapidamente atinge o limite de conexões
- `pgbouncer` gerencia um pool de conexões reutilizáveis
- Essencial para evitar “too many connections”

Abacus Database:

- Configurado para aceitar conexões via PgBouncer
- Requer o parâmetro `?pgbouncer=true` na URL
- Sem este parâmetro, a conexão é rejeitada

Após a Correção

Quando o deploy for bem-sucedido:

1.  Acesse: `https://orcamento-planejado.abacusai.app`
 2.  Faça login com: `teste@teste.com` / `teste123`
 3.  Navegue para “Investimentos”
 4.  Crie uma transação de investimento
 5.  Confirme que tudo funciona sem erros
-




Arquivos de Referência

- `DATABASE_URL_CORRETA_VERCEL.txt` - URL completa para copiar
 - `SOLUCAO_FINAL_VERCEL.md` - Documentação completa
 - `CONFIRMACAO_FINAL_BANCO_ABACUS.md` - Info sobre o banco
-

Status:  Aguardando atualização da DATABASE_URL no Vercel

Próximo Passo: Atualizar a variável e fazer redeploy

Previsão: Deve funcionar após esta correção! 

Data: 2025-11-01 03:35 UTC

Autor: DeepAgent

Versão: 1.0 - Solução do P1001