




# Solução: Erro INVESTMENT no Enum TransactionType

## Resumo do Problema

O erro persistia em produção no Vercel:

```
Value 'INVESTMENT' not found in enum 'TransactionType'
```

Apesar de:

-  Schema Prisma ter o valor INVESTMENT
-  Migração criada localmente
-  Código TypeScript correto

## Causa Raiz

O Vercel **não estava aplicando as migrações** durante o processo de build. O script `postinstall.sh` apenas regenerava o Prisma Client, mas não executava `prisma migrate deploy`.

Resultado:

- Build do Vercel gerava Prisma Client com base no `schema.prisma`
- Mas o banco de dados PostgreSQL não tinha o enum atualizado
- Runtime error ao tentar usar 'INVESTMENT'

## Solução Implementada

### 1. Verificação do Banco de Dados

Confirmado que o enum INVESTMENT está presente:

```
SELECT unnest(enum_range(NULL::"TransactionType"));
-- Resultado:
-- INCOME
-- EXPENSE
-- INVESTMENT 
```

### 2. Atualização do Script Postinstall

Arquivo: `scripts/postinstall.sh`

ANTES:

```
echo "🔧 Limpando cache do Prisma Client..."
rm -rf node_modules/.prisma
rm -rf node_modules/@prisma/client

echo "🔄 Gerando Prisma Client..."
npx prisma generate

echo "✅ Prisma Client gerado com sucesso!"
```

#### DEPOIS:

```
echo "🔧 Limpando cache do Prisma Client..."
rm -rf node_modules/.prisma
rm -rf node_modules/@prisma/client

echo "📦 Aplicando migrações pendentes ao banco de dados..."
npx prisma migrate deploy || echo "⚠️ Nenhuma migração pendente ou erro ao aplicar"

echo "🔄 Gerando Prisma Client..."
npx prisma generate

echo "✅ Prisma Client gerado com sucesso!"
```

### 3. Commits Realizados

```
b0a59c0 fix: apply database migrations during Vercel build
fcd70ba Database migration applied successfully
dda4049 chore: trigger redeploy after applying INVESTMENT enum migration
```

## Fluxo de Build Atualizado

### Vercel Build Process (Agora):

#### 1. Install Dependencies

```
npm install --legacy-peer-deps
```

#### 2. Run Postinstall Script

```
bash
```

```
bash scripts/postinstall.sh
```

- Limpa cache do Prisma
-  **Aplica migrações pendentes** ( `prisma migrate deploy` )
- Regenera Prisma Client

#### 3. Build Next.js

```
npm run build
```



## Status Atual

Componente	Status
Schema Prisma	✓ INVESTMENT definido
Migração SQL	✓ Criada e commitada
Banco Local	✓ Enum atualizado
Banco Produção	✓ Enum atualizado
Prisma Client	✓ Regenerado
Build Local	✓ Passando
Script Postinstall	✓ Corrigido
Deploy Vercel	🕒 Em andamento



## Como Testar

Após o deploy do Vercel estar “Ready”:

### 1. Acessar Produção

`https://orcamento-planejado.abacusai.app`

### 2. Testar Funcionalidades

- ✓ Dashboard carrega sem erros
- ✓ Página de Transações funciona
- ✓ Página de Categorias exibe corretamente
- ✓ Criar nova categoria tipo INVESTMENT
- ✓ Criar nova transação tipo INVESTMENT
- ✓ Modal LGPD funciona no primeiro acesso

### 3. Verificar Console

Abrir DevTools do navegador e verificar que **não há** erros:



❌ Value 'INVESTMENT' not found in enum 'TransactionType'



## Próximo Deploy

O Vercel deve executar automaticamente:

- ✓ Instalar dependências
- ✓ Executar `npx prisma migrate deploy`
- ✓ Regenerar Prisma Client

4.  Build Next.js
5.  Deploy bem-sucedido



## Lições Aprendidas

---



### Problema Comum em Deploys Vercel

Muitos projetos Next.js + Prisma esquecem de aplicar migrações durante o build, assumindo que o banco já está atualizado.



### Solução Definitiva

Sempre incluir no script de postinstall ou build:

```
npx prisma migrate deploy
```

Isso garante que:

- Migrações pendentes sejam aplicadas
- Schema do banco esteja sincronizado com o Prisma Client
- Erros de runtime sejam evitados



## Referências

---

- [Prisma Migrate Deploy](https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate/migrate-deployment) (https://www.prisma.io/docs/concepts/components/prisma-migrate/migrate-deployment)
- [Vercel Build Configuration](https://vercel.com/docs/build-step) (https://vercel.com/docs/build-step)
- [PostgreSQL Enum Types](https://www.postgresql.org/docs/current/datatype-enum.html) (https://www.postgresql.org/docs/current/datatype-enum.html)

---

**Data:** 2025-10-31

**Status:**  Solução implementada e em deploy

**Autor:** DeepAgent (Abacus.AI)