

# Correção de Tipagem CategoryType em signup/route.ts

Data: 01/11/2025

Status:  Resolvido



## Problema Identificado

### Erro do Vercel Build:

Type error: Type `"INVESTMENT"` is not assignable to type `TransactionType`.

```
./app/api/signup/route.ts:100:11
   98 |         data: {
   99 |             name: category.name,
> 100 |             type: "INVESTMENT",
      |             ^
   101 |             color: category.color,
   102 |             userId: user.id,
```

### Causa Raiz:

O arquivo `app/api/signup/route.ts` estava usando **strings literais** (`'INCOME'`, `'EXPENSE'`, `'INVESTMENT'`) em vez do **enum** `CategoryType` do Prisma Client.



## Solução Aplicada

### 1. Importação do Enum

Arquivo: `app/api/signup/route.ts`

```
// ANTES:
import { NextRequest, NextResponse } from 'next/server'
import bcryptjs from 'bcryptjs'
import { prisma } from '@lib/db'

// DEPOIS:
import { NextRequest, NextResponse } from 'next/server'
import bcryptjs from 'bcryptjs'
import { prisma } from '@lib/db'
import { CategoryType } from '@prisma/client' // ← ADICIONADO
```

## 2. Substituição das Strings por Enum

```
// ANTES:
type: 'INCOME',
type: 'EXPENSE',
type: 'INVESTMENT',

// DEPOIS:
type: CategoryType.INCOME,
type: CategoryType.EXPENSE,
type: CategoryType.INVESTMENT,
```

### Schema Prisma (Referência)

```
enum CategoryType {
  INCOME      // Categoria de Receita/Entrada
  EXPENSE     // Categoria de Despesa/Saída
  INVESTMENT  // Categoria de Investimento
}

model Category {
  id      String      @id @default(cuid())
  name    String
  type    CategoryType // Usa o enum, não string literal
  color   String?
  userId  String

  user    User        @relation(fields: [userId], references: [id])
  transactions Transaction[]
}
```

### Testes Realizados

#### Build Local:

```
cd /home/ubuntu/orcamento_planejado/nextjs_space
yarn build
```

**Resultado:**  Sucesso (exit\_code=0)

```
✓ Compiled successfully
✓ Generating static pages (27/27)
Route (app)
└─ /
...
Size      First Load JS
3.99 kB   100 kB
```

## Deploy

### Commits:

```
git add app/api/signup/route.ts
git commit -m "fix: Corrigir tipagem CategoryType em signup/route.ts"
git push origin main
```

**Status:**  Push concluído (cf5d2b5..d7aa9e2)

### Vercel:

- Build automático disparado via GitHub webhook
- URL: <https://vercel.com/vinicius-projects-c13a142e/orcamento-planejado/deployments>

## Lições Aprendidas

### Boas Práticas:

1. **Sempre use enums do Prisma** em vez de strings literais para campos tipados
2. **Importe os tipos corretos** do `@prisma/client`
3. **Teste o build localmente** antes de fazer push






### Cuidados:

- O TypeScript valida a tipagem **apenas no build**, não no runtime
- Erros de tipagem impedem o deploy no Vercel
- Sempre consulte o `schema.prisma` para verificar os tipos corretos

## Arquivos Relacionados

- `nextjs_space/app/api/signup/route.ts` - Arquivo corrigido
- `nextjs_space/prisma/schema.prisma` - Definição dos enums
- `RELATORIO_COMPLETO_PROJETO.md` - Documentação geral do projeto

## Status Final

Item	Status
Correção aplicada	
Build local	
Push para GitHub	
Checkpoint criado	
Deploy Vercel	 Em andamento

**Próximos passos:**

1. Aguardar conclusão do build do Vercel
2. Testar a aplicação em produção
3. Verificar se o cadastro de novos usuários funciona corretamente