# Guia Completo de Variáveis de Ambiente -TimmingLoveU na Vercel

Data de criação: 28 de Outubro de 2025

Projeto: TimmingLoveU - Aplicação de Relacionamento com Sistema de Assinatura

# **i** Índice

- 1. Visão Geral
- 2. Variáveis OBRIGATÓRIAS
- 3. Variáveis de Pagamento (IMPORTANTE)
- 4. Variáveis OPCIONAIS
- 5. Como Adicionar na Vercel
- 6. Checklist Pré-Deploy
- 7. Troubleshooting

# **©** Visão Geral

Este guia contém **TODAS** as variáveis de ambiente necessárias para fazer o deploy do TimmingLoveU na Vercel. O projeto utiliza:

- **Next.js** com NextAuth para autenticação
- PostgreSQL (Neon) para banco de dados
- Mercado Pago e/ou Stripe para processamento de pagamentos
- Cloudinary (opcional) para upload de imagens
- Email SMTP (opcional) para notificações

# Variáveis OBRIGATÓRIAS

#### 1. DATABASE URL

Descrição: URL de conexão do banco de dados PostgreSQL

#### Formato:

postgresql://USER::PASSWORD@HOST::PORT/DATABASE?sslmode=require

#### Onde obter:

- Neon Database: https://neon.tech/ (Gratuito)
- Supabase: https://supabase.com/ (Gratuito)
- Railway: https://railway.app/
- Vercel Postgres: https://vercel.com/storage/postgres

#### Valor atual do projeto:

postgresql://neondb\_owner:npg\_0CBHJVFEPz9L@ep-weathered-base-acxmst6l-pooler.saeast-1.aws.neon.tech/neondb?sslmode=require&channel\_binding=require

▲ ATENÇÃO: Se você vai usar o banco existente, use o valor acima. Se criar um novo banco, substitua pela nova URL.

### 2. NEXTAUTH\_SECRET

**Descrição:** Chave secreta para criptografia JWT do NextAuth (autenticação)

#### **VALOR GERADO PARA VOCÊ (COPIE E USE):**

s+Se149zp2sGF15kaqsVM8i/3oqkobDLvcpxfERvGLo=

⚠ CRÍTICO: Use uma chave DIFERENTE para produção! Nunca compartilhe este valor publicamente.

#### Como gerar um novo (se quiser):

openssl rand -base64 32

### 3. NEXTAUTH\_URL

Descrição: URL completa da aplicação em produção

#### Formato:

https://seu-dominio.vercel.app

#### **Exemplos:**

- Se usar domínio Vercel: https://timming-loveu.vercel.app
- Se usar domínio personalizado: https://timmingloveu.shop

#### **IMPORTANTE:**

- **DEVE** começar com https://
- NÃO coloque barra / no final
- Use o domínio exato que a Vercel vai gerar (ou seu domínio personalizado)

#### Sugestão:

- 1. Faça o primeiro deploy SEM esta variável
- 2. Veja qual URL a Vercel gerou (ex: https://timming-loveu-abc123.vercel.app)
- 3. Adicione esta variável com a URL correta
- 4. Faça redeploy

### 4. NODE\_ENV

Descrição: Ambiente de execução da aplicação

Valor para Vercel:

production



**NOTA:** A Vercel configura automaticamente, mas é bom adicionar explicitamente.

# Variáveis de Pagamento (IMPORTANTE)

O projeto suporta Mercado Pago (LATAM) e Stripe (Internacional). Configure PELO MENOS UM sistema de pagamento.

#### Escolha do Provider

**PAYMENT PROVIDER** 

mercadopago

ou

stripe

# Mercado Pago (Recomendado para Brasil/LATAM)

#### **MERCADOPAGO ACCESS TOKEN**

Descrição: Token de acesso da API do Mercado Pago

#### Onde obter:

- 1. Acesse: https://www.mercadopago.com.br/developers/panel/credentials
- 2. Faça login na sua conta Mercado Pago
- 3. Vá em "Suas credenciais" → "Credenciais de produção"
- 4. Copie o Access Token

#### Valor atual (TESTE - SUBSTITUA EM PRODUÇÃO):

APP USR-1678121204668263-102301-c2a9d6bed0f5c2648c3811549d6e1309-712155332

#### **MERCADOPAGO PUBLIC KEY**

Descrição: Chave pública do Mercado Pago (frontend)

Onde obter: Mesmo local acima, copie a Public Key

Valor atual (TESTE - SUBSTITUA EM PRODUÇÃO):

APP USR-9cf7e4b9-b410-4d9e-b8f3-6f9e29ce2a0c

#### MERCADOPAGO\_WEBHOOK\_SECRET

Descrição: Segredo para validar webhooks do Mercado Pago

#### **VALOR GERADO PARA VOCÊ:**

af4030881cd1689041d91b417b0cdfdd2676534137d5f731297afc1e5756f17f

#### Como configurar webhook:

- 1. Vá em: https://www.mercadopago.com.br/developers/panel/webhooks
- 2. Adicione URL: https://SEU-DOMINIO.vercel.app/api/webhooks/mercadopago
- 3. Eventos: payment, subscription
- 4. Use o secret acima para validação no código

### Stripe (Alternativa Internacional)

Se preferir usar Stripe, configure estas variáveis:

#### STRIPE\_SECRET\_KEY

Onde obter: https://dashboard.stripe.com/apikeys

Formato:

```
sk_live_...
```

(Para produção) ou

```
sk_test_...
```

(Para testes)

#### STRIPE PUBLISHABLE KEY

Onde obter: Mesmo local acima

Formato:

```
pk_live_...
```

ou

```
pk_test_...
```

#### STRIPE\_WEBHOOK\_SECRET

Onde obter: https://dashboard.stripe.com/webhooks

#### **Como configurar:**

- 1. Crie um webhook endpoint: https://SEU-DOMINIO.vercel.app/api/webhooks/stripe
- 2. Eventos necessários: checkout.session.completed , customer.subscription.updated , customer.subscription.deleted
- 3. Copie o **Signing secret** (formato: whsec ...)

### **«** Configurações de Preço

#### SUBSCRIPTION\_PRICE

Descrição: Preço da assinatura em centavos

Formato: Valor em centavos (sem pontos ou vírgulas)

#### **Exemplos:**

- R\$ 9,90 = 990
- R\$ 99,00 = 9900
- R\$ 19,90 = 1990

#### Valor recomendado:

990

(R\$ 9,90 ou \$ 9.90)

#### SUBSCRIPTION\_CURRENCY

Descrição: Moeda da assinatura

#### **Valores aceitos:**

- BRL (Real Brasileiro)
- USD (Dólar Americano)
- EUR (Euro)
- ARS (Peso Argentino)

#### Valor recomendado:

**BRL** 

#### TRIAL\_PERIOD\_DAYS

Descrição: Período de teste gratuito em dias

#### Valor recomendado:

7

#### **Outros exemplos:**

- 0 = Sem período de teste
- 14 = 14 dias grátis
- -30 = 30 dias grátis



## Variáveis OPCIONAIS

## El Configuração de Email (SMTP)

Use para enviar emails de verificação, redefinição de senha, notificações, etc.

#### **EMAIL SERVER**

#### Formato:

smtp://username:password@smtp.servidor.com:587

#### **Provedores recomendados:**

- SendGrid: https://sendgrid.com/ (Gratuito: 100 emails/dia)
- Mailgun: https://mailgun.com/
- Amazon SES: https://aws.amazon.com/ses/
- **Gmail:** smtp://seu-email@gmail.com:senha-app@smtp.gmail.com:587

#### **Exemplo SendGrid:**

smtp://apikey:SG.sua-api-key-aqui@smtp.sendgrid.net:587

#### **EMAIL\_FROM**

Descrição: Email remetente das notificações

#### Formato:

noreply@seudominio.com

ou

TimmingLoveU <contato@seudominio.com>



### Cloud Storage (Upload de Imagens)

O projeto suporta Cloudinary (recomendado) ou AWS S3.

Cloudinary (Mais Fácil)

Onde obter: https://cloudinary.com/ (Gratuito: 25 GB/mês)

**CLOUDINARY CLOUD NAME** 

**Exemplo:** 

dnesk5ghie

CLOUDINARY\_API\_KEY

**Exemplo:** 

149232846577137

CLOUDINARY\_API\_SECRET

**Exemplo:** 

W0bUKZM4V0wyrcC\_548Yu1YbyvY

**Onde encontrar:** Dashboard → Settings → Access Keys

**AWS S3 (Alternativa)** 

AWS\_ACCESS\_KEY\_ID
AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY
AWS\_REGION

us-east-1

AWS\_S3\_BUCKET

timming-loveu-uploads

**Onde obter:** AWS Console → IAM → Create Access Key

Analytics & Monitoring

GOOGLE\_ANALYTICS\_ID

Formato:

Onde obter: https://analytics.google.com/

#### **SENTRY DSN**

Descrição: Rastreamento de erros em tempo real

Formato:

https://xxxxx@xxxxx.ingest.sentry.io/xxxxx

Onde obter: https://sentry.io/ (Gratuito: 5k eventos/mês)

# Rate Limiting (Upstash Redis)

UPSTASH\_REDIS\_REST\_URL
UPSTASH\_REDIS\_REST\_TOKEN

Onde obter: https://upstash.com/ (Gratuito: 10k comandos/dia)

Para que serve: Limitar requisições por IP, prevenir abuso

## 🔐 OAuth Social Login (Opcional)

#### **Google OAuth**

GOOGLE\_CLIENT\_ID=seu-client-id.apps.googleusercontent.com
GOOGLE\_CLIENT\_SECRET=seu-client-secret

Onde obter: https://console.cloud.google.com/apis/credentials

#### Facebook OAuth

FACEBOOK\_CLIENT\_ID=seu-app-id
FACEBOOK\_CLIENT\_SECRET=seu-app-secret

Onde obter: https://developers.facebook.com/apps/

#### **GitHub OAuth**

GITHUB\_CLIENT\_ID=seu-github-client-id
GITHUB\_CLIENT\_SECRET=seu-github-client-secret

Onde obter: https://github.com/settings/developers

## **Feature Flags**

ENABLE REGISTRATION=true ENABLE\_EMAIL\_VERIFICATION=false ENABLE SOCIAL LOGIN=false MAINTENANCE\_MODE=false

#### 🐞 Debug & Logging

DEBUG=false LOG LEVEL=info ENABLE\_QUERY\_LOGGING=false



**ATENÇÃO:** Mantenha DEBUG=false em produção!

# 

#### Método 1: Interface Web (Recomendado)

- 1. Acesse seu projeto na Vercel:
  - https://vercel.com/dashboard
- 2. Vá em Settings:
  - Seu Projeto → Settings → Environment Variables
- 3. Adicione cada variável:
  - Key: Nome da variável (ex: DATABASE\_URL )
  - Value: Valor da variável
  - **Environment:** Selecione Production, Preview, Development (ou todas)
- 4. Clique em "Save"
- 5. **IMPORTANTE:** Após adicionar todas as variáveis, faça **Redeploy**:
  - Vá em **Deployments**
  - Clique nos 3 pontos do último deploy
  - Clique em Redeploy

#### Método 2: CLI (Avançado)

```
# Instale a CLI da Vercel
npm i -g vercel

# Faça login
vercel login

# Adicione variáveis (uma por vez)
vercel env add DATABASE_URL production
# Cole o valor e pressione Enter

# Ou importe de um arquivo
vercel env pull .env.production
```

# 🔽 Checklist Pré-Deploy

Marque cada item antes de fazer deploy:

#### Variáveis Essenciais

- [ ] DATABASE\_URL URL do banco PostgreSQL configurada
- [ ] NEXTAUTH SECRET Secret gerado (32+ caracteres)
- [ ] NEXTAUTH URL URL da aplicação (https://...)
- [] NODE ENV Definido como production

### Sistema de Pagamento (escolha um)

- [ ] **Mercado Pago:** MERCADOPAGO\_ACCESS\_TOKEN , MERCADOPAGO\_PUBLIC\_KEY , MERCADO-PAGO WEBHOOK SECRET
- [] Stripe: STRIPE SECRET KEY, STRIPE PUBLISHABLE KEY, STRIPE WEBHOOK SECRET
- [] PAYMENT PROVIDER Definido (mercadopago ou stripe)
- [ ] SUBSCRIPTION PRICE Preço configurado (ex: 990 )
- [ ] SUBSCRIPTION CURRENCY Moeda definida (ex: BRL )
- [ ] TRIAL PERIOD DAYS Período de teste (ex: 7 )

#### Configurações Opcionais (mas recomendadas)

- [ ] Email SMTP configurado para notificações
- [ ] Cloudinary ou S3 configurado para uploads
- [ ] Webhooks configurados no Mercado Pago/Stripe
- [ ] Analytics/Sentry configurado (opcional)

#### Verificações Finais

- [ ] Todas as URLs usam HTTPS (não HTTP)
- [ ] Secrets de produção (não valores de teste)
- [] Banco de dados tem sslmode=require
- [ ] Webhooks apontam para URL correta
- [ ] Nenhuma variável com informações de desenvolvimento

# Troubleshooting

# X Erro: "Invalid Database URL"

#### Solução:

- Verifique se DATABASE URL tem o formato correto
- Confirme que inclui sslmode=require
- Teste a conexão no Prisma Studio

# X Erro: "NextAuth configuration error"

#### Solução:

- Verifique se NEXTAUTH\_URL tem https://
- Confirme que NEXTAUTH SECRET tem 32+ caracteres
- Faça redeploy após alterar

# X Erro: "Payment provider not configured"

#### Solução:

- Verifique se PAYMENT PROVIDER está definido (mercadopago ou stripe)
- Confirme que as variáveis do provider escolhido estão configuradas
- Teste as credenciais no dashboard do provider

# X Webhooks não funcionam

#### Solução:

#### 1. Mercado Pago:

- URL: https://SEU-DOMINIO/api/webhooks/mercadopago
- Eventos: payment, subscription
- Verifique o secret

#### 1. Stripe:

- URL: https://SEU-DOMINIO/api/webhooks/stripe
- Eventos: checkout.session.completed, customer.subscription.\*
- Use whsec\_... do webhook criado

# X Uploads de imagem falham

#### Solução:

- Configure Cloudinary ou AWS S3
- Verifique as credenciais
- Teste upload no dashboard do provider

# X Emails não são enviados

#### Solução:

- Verifique EMAIL SERVER e EMAIL FROM
- Teste credenciais SMTP
- Para Gmail, use "Senhas de App"
- Verifique logs da Vercel (Function Logs)

# **Suporte Adicional**

#### **Documentação Oficial**

- Vercel: https://vercel.com/docs/environment-variables
- Next.js: https://nextjs.org/docs/basic-features/environment-variables
- **NextAuth:** https://next-auth.js.org/configuration/options
- Prisma: https://www.prisma.io/docs/reference/database-reference/connection-urls
- Mercado Pago: https://www.mercadopago.com.br/developers/
- Stripe: https://stripe.com/docs

#### Comandos Úteis

```
# Gerar NEXTAUTH_SECRET
openssl rand -base64 32

# Gerar WEBHOOK_SECRET
openssl rand -hex 32

# Testar conexão com banco
npx prisma db push

# Ver logs da Vercel
vercel logs
```

# 🎉 Pronto para Deploy!

Depois de configurar todas as variáveis obrigatórias:

- 1. Commit e push seu código para GitHub/GitLab/Bitbucket
- 2. Conecte o repositório na Vercel
- 3. Adicione todas as variáveis de ambiente
- 4. Deploy automaticamente
- 5. **Configure** webhooks nos dashboards de pagamento
- 6. Teste a aplicação em produção

Boa sorte com seu deploy! 🚀

Gerado em 28 de Outubro de 2025

TimmingLoveU - Sistema de Relacionamento com Assinatura