



## Gerenciamento de Planos no Asaas



### IMPORTANTE: Planos NÃO São Criados Automaticamente

O sistema Clivus **NÃO cria planos automaticamente no Asaas**. Você precisa gerenciar os planos em dois lugares:

1. **Sistema Clivus** (SuperAdmin) - Define nome, preço e recursos
2. **Painel Asaas** (opcional) - Para cobranças recorrentes



## Como o Sistema Funciona

### Fluxo de Pagamento Atual

```
Cliente escolhe plano no Clivus
↓
Sistema gera link de pagamento Asaas
↓
Cliente paga no Asaas (PIX/Boleto/Cartão)
↓
Webhook notifica o Clivus
↓
Sistema libera acesso automaticamente
```

**Observação:** O sistema usa **pagamento único** (one-time payment), não assinatura recorrente.



## Gerenciamento de Planos

### No Sistema Clivus (SuperAdmin)

#### Acessar Gerenciamento de Planos

1. Login como SuperAdmin
2. Menu → **“Gerenciar Planos”**
3. Você verá os 3 planos padrão:
  - **Básico:** R\$ 97
  - **Intermediário:** R\$ 147
  - **Avançado:** R\$ 297

#### Criar Novo Plano

1. Clique em **“Criar Novo Plano”**
2. Preencha:
  - **Nome:** Ex: “Premium”
  - **Slug:** Ex: “premium” (usado na URL)
  - **Preço:** Ex: 497

- **Ordem:** Ex: 3 (ordem de exibição)
- **Status:** Ativo
- **Recursos:** Lista de funcionalidades

3. Clique em “**Salvar**”

### Editar Plano Existente

1. Clique em “**Editar**” no plano desejado
2. Modifique campos necessários
3. Clique em “**Salvar**”

⚠ **Atenção:** Mudanças no preço **NÃO afetam** clientes que já compraram.

### Desativar Plano

1. Clique em “**Editar**”
2. Altere “**Status**” para **Inativo**
3. Clique em “**Salvar**”

**Efeito:** O plano não aparecerá mais na landing page, mas clientes existentes mantêm acesso.

---

## Integração com Asaas

### Pagamento Único (Padrão Atual)

O sistema usa `createAsaasPaymentLink()` que gera um link de pagamento único.

#### Vantagens:

- ✓ Não requer configuração de planos no Asaas
- ✓ Funciona com qualquer valor dinâmico
- ✓ Simples de implementar

#### Desvantagens:

- ⚠ Não é recorrente (cliente paga 1 vez)
- ⚠ Precisa gerenciar renovações manualmente

### Como Funciona

**No código ( `lib/asaas.ts` ):**

```
export async function createAsaasPaymentLink({
  customerId,
  value,
  description,
  externalReference,
}: { ... }) {
  // Cria cobrança única no Asaas
  // Retorna URL para pagamento
}
```

**No checkout ( `app/api/checkout/route.ts` ):**

```
const paymentLink = await createAsaasPaymentLink({
  customerId: asaasCustomerId,
  value: plan.price, // Pega preço do banco do Clivus
  description: `${plan.name} - Clivus`,
  externalReference: payment.id,
});
```

**Resultado:** Link gerado dinamicamente com o preço do plano.

## Assinaturas Recorrentes (Opcional)

Se você quiser implementar cobranças mensais/anuais, precisará:

### 1. Criar Planos no Asaas

1. Acesse <https://www.asaas.com/>
2. Vá em **Cobranças** → **Assinaturas**
3. Clique em **“Nova Assinatura”**
4. Configure:
  - **Nome:** Básico
  - **Valor:** R\$ 97
  - **Periodicidade:** Mensal/Anual
  - **Recursos:** Descrição
5. Salve e copie o **ID do Plano**

### 2. Associar no Sistema Clivus

**Opção A:** Adicionar campo `asaasPlanId` no banco

1. Edite `prisma/schema.prisma`:
 

```
prisma
  model Plan {
    // ... campos existentes
    asaasPlanId String? // ID do plano no Asaas
  }
```
2. Execute:
 

```
bash
yarn prisma db push
```
3. Atualize planos no admin para incluir `asaasPlanId`

**Opção B:** Mapear no código

```
const PLAN_MAPPING = {
  basic: "asaas_plan_id_123",
  intermediate: "asaas_plan_id_456",
  advanced: "asaas_plan_id_789",
};
```

### 3. Modificar Checkout

Altere `app/api/checkout/route.ts` para usar assinaturas:

```
// Criar assinatura ao invés de cobrança única
const subscription = await createAsaasSubscription({
  customerId: asaasCustomerId,
  planId: plan.asaasPlanId,
  externalReference: payment.id,
});
```

### 4. Gerenciar Renovações

**Com assinatura recorrente:**

- ☒ Asaas cobra automaticamente todo mês
- ☒ Webhook notifica sobre cada cobrança
- ☒ Sistema pode revogar acesso se pagamento falhar

**Você precisará:**

1. Adicionar lógica para cancelamento de assinatura
2. Tratar webhook `PAYMENT_OVERDUE` (atraso)
3. Implementar página de gerenciamento de assinatura



## Boas Práticas

### 1. Mantenha Sincronização

**Problema:** Preço no Clivus diferente do Asaas.

**Solução:**

- Use o preço do **Clivus** como fonte única de verdade
- Gere links de pagamento dinamicamente (não use planos fixos do Asaas)

### 2. Versionamento de Planos

**Problema:** Cliente comprou plano X por R\$ 97, mas preço atual é R\$ 147.

**Solução:**

- Armazene `purchasePrice` no registro de pagamento
- Mostre ao cliente o valor que ele pagou
- Nunca altere preços retroativamente

### 3. Migrações de Plano

**Se um cliente quiser trocar de plano:**

1. Calcule proporcional (opcional)
2. Crie novo pagamento com desconto
3. Atualize `Payment` para o novo plano
4. Envie email confirmando mudança

## 4. Planos Promocionais

**Para criar plano com desconto temporário:**

1. Crie plano novo: “Básico Black Friday”
2. Configure `startDate` e `endDate`
3. Preço promocional: R\$ 67 (ao invés de R\$ 97)
4. Após data fim, desative o plano

---

## Troubleshooting

### Erro “Plano não encontrado”

**Causa:** Slug do plano não existe no banco.

**Solução:**

```
SELECT * FROM Plan WHERE slug = 'basic';
```

Se não existir, crie via admin ou rode `yarn prisma db seed`.

### Preço errado no checkout

**Causa:** Cache do navegador ou preço não atualizado.

**Solução:**

1. Verifique preço no banco: `SELECT price FROM Plan WHERE slug = 'basic'`
2. Limpe cache do navegador (Ctrl+Shift+R)
3. Verifique se API `/api/plans` retorna preço correto

### Cliente pagou mas não recebeu acesso

**Causa:** Webhook não foi recebido ou processado.

**Solução:**

1. Verifique logs do servidor
2. Verifique histórico de webhooks no painel Asaas
3. Reenvie credenciais manualmente em `/admin/clients`

---

## Roadmap Futuro

### Funcionalidades Planejadas

1. **Assinaturas Recorrentes**
  - Cobrança mensal/anual automática
  - Cancelamento via interface do cliente
2. **Upgrades/Downgrades**
  - Cliente pode trocar de plano
  - Cálculo proporcional automático

### 3. Períodos de Teste

- 7/14/30 dias gratuitos
- Cobrança automática após trial

### 4. Cupons de Desconto

- Códigos promocionais
- Descontos percentuais ou fixos

### 5. Planos Customizados

- Negociação direta com clientes
- Preços e recursos personalizados

---

## Checklist de Configuração

### Configuração Básica (Atual)

- ☐ Planos criados no SuperAdmin do Clivus
- ☐ Preços definidos corretamente
- ☐ Recursos listados para cada plano
- ☐ Token Asaas configurado no `.env`
- ☐ Webhook Asaas configurado
- ☐ Teste de compra realizado com sucesso

### Assinaturas Recorrentes (Opcional)

- ☐ Planos criados no painel Asaas
- ☐ IDs dos planos copiados
- ☐ Campo `asaasPlanId` adicionado ao banco
- ☐ Código de checkout modificado para assinaturas
- ☐ Lógica de cancelamento implementada
- ☐ Webhook `SUBSCRIPTION_EXPIRED` tratado
- ☐ Teste de renovação automática realizado

---

## Suporte

### Problemas com Planos

- Verifique logs: `cd nextjs_space && yarn dev`
- Consulte: `ADMIN_SETUP.md` e `ASAAS_SETUP.md`

### Problemas com Asaas

- Docs: <https://docs.asaas.com/>
- Suporte: [suporte@asaas.com](mailto:suporte@asaas.com)

---

Última atualização: 18/11/2024

Versão do documento: 1.0