



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

Última atualização: 18/11/2024

Versão do documento: 1.0