

Sistema de Teste de Pagamento - RecruitAI

🎯 Objetivo

Permitir que o administrador da plataforma teste o fluxo completo de pagamento em produção **sem ser cobrado**, usando um email especial que ativa automaticamente qualquer plano sem passar pelo Stripe.

⚙️ Como Funciona

1. Email de Teste Configurado

```
TEST_MODE_EMAIL=teste@fcmtech.com.br
```

2. Detecção Automática

Quando um usuário com este email tenta comprar um plano:

- ✗ **NÃO** é redirecionado para o Stripe
- ✓ **Cria** a assinatura diretamente no banco de dados
- ⏱ **Status**: Ativa imediatamente
- ⏳ **Duração**: 30 dias

3. Fluxo de Uso

1. Criar **conta** com teste@fcmtech.com.br
↓
2. Ir para /pricing
↓
3. Selecionar **QUALQUER** plano
↓
4. Sistema detecta email de teste
↓
5. Cria subscription diretamente (**SEM COBRANÇA**)
↓
6. Redireciona para /dashboard
↓
7. Plano ativo por 30 dias!

💻 Implementação Técnica

API Endpoint: /api/checkout/test-mode

```
POST /api/checkout/test-mode
{
  "planId": "clxxx..."
}
```

Validações:

1. Usuário autenticado
2. Email = TEST_MODE_EMAIL
3. Plano existe e está ativo

Ações:

```
// Cria ou atualiza subscription
Subscription {
  userId: session.user.id,
  planId: plan.id,
  status: 'active',           // ✅ Ativo imediatamente
  startDate: new Date(),
  endDate: +30 dias,
  jobsCreatedThisMonth: 0,
  stripeCustomerId: 'test_customer_{userId}',
  stripeSubscriptionId: 'test_sub_{timestamp}'
}
```

Modificação na Página de Pricing

```
// Detectar email de teste
const isTestEmail = sessionData?.user?.email === 'teste@fcmtech.com.br';

if (isTestEmail) {
  // Usar rota de teste
  fetch('/api/checkout/test-mode', {
    method: 'POST',
    body: JSON.stringify({ planId })
  });
} else {
  // Fluxo normal com Stripe
  fetch('/api/checkout/create-session', {
    method: 'POST',
    body: JSON.stringify({ planId })
  });
}
```



Segurança

Proteções Implementadas:

1. Restrição de Email

- Apenas teste@fcmtech.com.br pode usar
- Outros emails seguem fluxo normal de pagamento

2. Validação no Backend

```
typescript
const testModeEmail = process.env.TEST_MODE_EMAIL;
if (session.user.email !== testModeEmail) {
  return 403; // Forbidden
}
```

3. Autenticação Obrigatória

- Requer sessão ativa do NextAuth
- Verifica `userId` e `email`

4. IDs Identificados

- `stripeCustomerId : test_customer_*`
- `stripeSubscriptionId : test_sub_*`
- Fácil identificar assinaturas de teste no banco



Como Usar

Passo 1: Criar Conta de Teste

Email: teste@fcmtech.com.br
 Senha: (qualquer senha segura)
 Tipo: Empresa

Passo 2: Acessar Página de Preços

Navegar para: <https://seu-dominio.com/pricing>

Passo 3: Selecionar Plano

- Bronze (R\$ 149/mês)
- Prata (R\$ 349/mês)
- Ouro (R\$ 699/mês)
- Personalizado

O que acontece:

- 🚨 Sistema detecta email de teste
- ✅ Plano ativado INSTANTANEAMENTE
- 🎉 Toast: “Plano ativado em modo de teste! ✅”
- 🔗 Redirecionamento para `/dashboard`

Passo 4: Usar o Sistema Normalmente

Acesso completo ao plano selecionado por 30 dias:

- Criar vagas
- Receber candidaturas
- Análise de IA
- Gerenciar equipe
- Todas as funcionalidades

Identificação de Assinaturas de Teste

Query SQL para Listar:

```

SELECT
    id,
    userId,
    planId,
    status,
    stripeCustomerId,
    stripeSubscriptionId,
    startDate,
    endDate
FROM "Subscription"
WHERE
    stripeCustomerId LIKE 'test_customer_%'
    OR stripeSubscriptionId LIKE 'test_sub_%';

```

Deletar Assinaturas de Teste:

```

DELETE FROM "Subscription"
WHERE
    stripeCustomerId LIKE 'test_customer_%'
    OR stripeSubscriptionId LIKE 'test_sub_%';

```

Importante

O Que NÃO Fazer:

1. **Não usar em produção com clientes reais**
 - Este recurso é EXCLUSIVO para testes do administrador
 - Mantenha TEST_MODE_EMAIL secreto
2. **Não confiar apenas neste sistema**
 - Teste também com cartões de teste do Stripe em modo de teste
 - Valide o webhook em produção
3. **Não esquecer de renovar/deletar**
 - Assinaturas de teste expiram em 30 dias
 - Limpe periodicamente do banco de dados

O Que Fazer:

1. **Testar todos os planos**
 - Bronze
 - Prata
 - Ouro
2. **Validar limites**
 - Limite de vagas
 - Limite de membros da equipe
 - Recursos do plano

3. Testar renovação

- Criar nova assinatura após expiração
 - Trocar de plano
-



Monitoramento

Logs para Verificar:

```
# Vercel Logs
"Test mode subscription created for user"
"Email de teste detectado: teste@fcmtech.com.br"

# Console do Browser
"Plano ativado em modo de teste! ✓"
```

Dashboard Admin:

```
Ir para: /admin/subscriptions
Filtrar por: "Active"
Identificar: stripeCustomerId começa com "test_"
```



Troubleshooting

Problema: “Modo de teste não disponível”

Causa: Email não é o configurado

Solução: Verificar `TEST_MODE_EMAIL` no `.env`

```
echo $TEST_MODE_EMAIL
# Deve retornar: teste@fcmtech.com.br
```

Problema: “Plano não ativado”

Causa: Erro no banco de dados

Solução: Verificar logs do Prisma

```
// Verificar conexão
npx prisma db push
```

Problema: “Subscription já existe”

Causa: Já tem uma subscription ativa

Solução: Sistema atualiza automaticamente para o novo plano



Próximos Passos

Após Deploy:

1. Adicionar `TEST_MODE_EMAIL` no Vercel

Vercel Dashboard > Settings > Environment Variables

Key: `TEST_MODE_EMAIL`

Value: `teste@fcmtech.com.br`

2. Criar conta de teste

Ir para: <https://seu-app.vercel.app/auth/signup>

Cadastrar com: `teste@fcmtech.com.br`

3. Testar cada plano

Ativar Bronze

Mudar para Prata

Mudar para Ouro

Validar limites

4. Documentar resultados

- Todos os planos funcionam?
- Limites aplicados corretamente?
- Dashboard funciona com cada plano?



Resumo

Aspecto	Valor
Email de Teste	<code>teste@fcmtech.com.br</code>
Endpoint	<code>/api/checkout/test-mode</code>
Duração	30 dias
Status	Ativo imediatamente
Custo	R\$ 0,00 (sem cobrança)
Renovar	Basta selecionar o plano novamente
Segurança	Restrito ao email configurado

✓ Checklist de Testes

- Criar conta com teste@fcmtech.com.br
- Acessar /pricing
- Testar plano Bronze
- Verificar limites (10 vagas, 4 membros)
- Criar vaga de teste
- Adicionar membro da equipe
- Mudar para plano Prata
- Verificar novos limites (60 vagas, 15 membros)
- Testar plano Ouro
- Verificar limites ilimitados
- Deletar assinatura de teste do banco

✨ Sistema pronto para uso!

Agora você pode testar a plataforma completa sem gastar nada, usando apenas o email teste@fcmtech.com.br . 