

# Sistema AGENDA PIX — Visão Geral

O sistema **AGENDA PIX** conta com um **controle de permissões baseado em grupos**, atualmente dividido em **dois tipos de usuários**:

- **Usuário Cliente**
  - **Usuário Admin**
- 

## Tipos de Usuários e Permissões

### **Usuário Admin**

O usuário **Admin** é configurado por meio de **variáveis de ambiente** e possui permissões administrativas para gerenciamento do sistema.

### **Conta Admin (Ambiente de Testes)**

- **Email:** `admin@agendapix.local`
- **Senha:** `admin123`



Observação:

Essa conta é destinada exclusivamente para **administração do sistema em ambiente de testes**.

### **Permissões do Admin**

- Criar, editar e gerenciar usuários
- Visualizar **status de pagamento** das contas
- Intervir manualmente no sistema de pagamentos
- Marcar contas como **pagas**, em caso de falha ou bug
- Remover pagamentos duplicados, se necessário



Importante:

O Admin **não possui acesso às informações internas dos clientes finais** (mensagens, contatos ou dados sensíveis). O acesso é restrito a **dados administrativos**, como plano e status de pagamento.

---

### **Usuário Cliente**

O **Usuário Cliente** utiliza o sistema para realizar o **agendamento de mensagens no WhatsApp**.

## Reagendamento Manual de Mensagens

Atendendo a feedbacks, o sistema permite que o usuário:

- Remarque manualmente a data de envio da mensagem

### Exemplo:

- Mensagem agendada para **27/12/2025**
- Caso já tenha sido enviada, o cliente pode reagendar para **27/01/2026**

Essa abordagem substitui a automação total inicialmente planejada, oferecendo **mais controle e previsibilidade ao usuário**.

---

## Sistema de Confirmação de Pagamento

Foi implementado um **sistema de confirmação de pagamento**, permitindo:

- Feedback claro ao usuário sobre o status do pagamento
  - Identificação de pagamentos não processados
  - Exclusão de pagamentos duplicados
- 

## Envio Automático de Mensagens

Os agendamentos são processados diariamente em **dois horários**, considerando o **horário de Brasília**:

- 🕒 08:00
- 🕒 09:00

### Motivo dos Dois Horários

- O segundo horário funciona como **backup**, caso haja falha no primeiro
  - O sistema registra a **última data de envio**, evitando duplicação de mensagens
- 

## Pagamento de Novas Contas

Ao criar uma nova conta, o usuário pode efetuar o pagamento do plano utilizando um **cartão de teste**.


 **Gateway de Pagamento**

- **Atual:** Stripe
  - **Futuro:** Mercado Pago
    - A migração foi solicitada
    - Porém, o **sandbox do Mercado Pago apresenta bugs** e não permite testes confiáveis no momento
    - A alteração será feita utilizando o sistema em produção, por conta desse problema não foi realizado no mercado pago já que devemos utilizar cartões reais e como o stripe funcionou sem problemas mantivemos nele mas realizaremos a alteração nesta próxima atividade.
- 

## Cartão de Teste (Stripe)

Utilize os dados abaixo para simular pagamentos:

- **Número:** 4242 4242 4242 4242
- **CVC:** 123
- **Nome:** Qualquer nome
- **Validade:** 11/30

 Documentação oficial do Stripe (cartões de teste):

 <https://docs.stripe.com/testing?locale=pt-BR>

---

## Acesso ao Sistema

- **URL do sistema:**  
 <https://monkfish-app-xyw84.ondigitalocean.app/>