

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/>