

Etapas do Fluxo de Pagamento

1. Escolha do Plano

- Usuário seleciona um plano.
- Se for o plano Start: é ativado imediatamente.
- Se for Plus ou Premium: segue para processo de pagamento.

2. Início do Pagamento

- Backend cria um registro do pagamento com status aguardando_pagamento.
- Frontend **só ativa o WebSocket após** receber a confirmação de que o pagamento foi iniciado com sucesso.

3. Espera pela Confirmação

- WebSocket escuta o canal pagamentos/{email} aguardando o backend enviar a confirmação do webhook.

4. Pagamento Confirmado

- Backend atualiza o status do pagamento para pago.
- Evento é enviado via WebSocket.
- Frontend redireciona usuário para a tela de confirmação.

5. Ativação do Plano

- Plano ativo do usuário é atualizado com:
 - Nome do plano
 - Status: ativo
 - Validade (ex: +30 dias)
 - ID do pagamento
- Qualquer plano anterior é desativado.

Prevenção de Problemas

Regras Importantes:

- ❌ Não permitir pagar o mesmo plano se ele já estiver ativo.
- 🚫 Bloquear novo pagamento se já existir um pagamento aguardando_pagamento para o mesmo plano.
- ⌚ WebSocket **só é ativado após** o pagamento ter sido iniciado com sucesso.

Exemplos de Comportamento

Exemplo 1 – Tentativa de pagar novamente o plano Plus

- Verificação:
 - Plano atual: Plus
 - Status do pagamento: pago
- Resultado:

- Bloqueia a tentativa
- Mensagem: “Você já possui esse plano ativo.”

Exemplo 2 – Mudança do plano Plus para Premium

- Cria novo pagamento
- WebSocket aguarda confirmação
- Após pagamento confirmado, sistema atualiza o plano ativo do usuário