

### Como funciona hoje (sem Supabase):

- Cada vez que um usuário abre o app → o app chama a **API externa** (Brapi, por exemplo).
  - Se 100 usuários abrirem ao mesmo tempo, você faz 100 requisições para buscar o mesmo dado.
  - Isso explode rápido seu limite de requisições.
- 

### Como funcionaria com Supabase no meio:

1. Seu servidor (ou uma função agendada no Supabase) faz a chamada à API externa **apenas 1 vez a cada X minutos**.
  - Exemplo: pega a cotação a cada **5 minutos**.
2. Os dados retornados da API ficam **salvos no banco do Supabase**.
3. Todos os usuários do app consomem **direto do Supabase**, e não da API externa.

#### ◆ Resultado:

- Se 1.000 usuários abrirem ao mesmo tempo → conta **1 requisição** para a API externa (e não 1.000).
  - O custo cai MUITO, porque você controla a frequência de atualização.
- 

### Estratégias para otimizar:

- **Cache inteligente** → atualizar só a cada 1, 5 ou 15 minutos, dependendo da necessidade.
  - **Dados diferentes, refresh diferente:**
    - Cotação em tempo quase real (5min)
    - Dividendos ou histórico (1 vez por dia)
  - **Armazenamento incremental** → salvar no Supabase os históricos já coletados e só puxar o mais recente da API.
- 

### Exemplo prático:

Digamos que você tenha 500 usuários:

- Sem Supabase: cada um consulta 5 vezes/dia → **2.500 requisições/dia** = 75.000/mês (estoura limite).
- Com Supabase: você puxa da API externa **288 vezes/mês** (se atualizar de 5 em 5min no horário do mercado) → independente de quantos usuários tiver.

Ou seja, 75.000 → 288 🤖

### 1. API Externa (ex: Brapi)

- Você agenda uma **função no Supabase** (cron job com Edge Functions ou pg\_cron).
- Essa função consulta a API de FIIs **a cada X minutos** (ex: 5 ou 10 minutos).

### 2. Banco de Dados do Supabase

- A função grava os dados atualizados (cotação, dividendos, histórico, etc.) no banco.
- Isso evita que cada usuário bata direto na API.

### 3. Aplicativo / Usuários

- Todos os usuários acessam **apenas os dados armazenados no Supabase**.
- O Supabase entrega os dados já tratados e atualizados.
- Mesmo com 1000 usuários, só houve **1 requisição à API a cada intervalo**, em vez de 1000.

### ◆ Benefício:

- Você controla o **custo da API externa** (menos requisições).
- Usuários percebem que os dados estão sempre atualizados.
- O Supabase escala bem para centenas/milhares de usuários consumindo os mesmos dados.