

# Alerta de recorrência com comerciante específico

## Fluxo de Interação: Alerta de Recorrência com Comerciante

### Coleta de Dados

O sistema monitora continuamente as transações do usuário.

A cada nova transação registrada, os dados são armazenados com: `id`, `date`, `merchant.name`, `amount`, `type`.

### Disparo periódico (mensal)

No **último dia de cada mês** ou no **primeiro dia do mês seguinte**, o sistema executa uma rotina de análise. Ele filtra todas as transações do mês atual e agrupa por comerciante (`merchant.name`).

### Cálculo da frequência

Para cada comerciante, o sistema conta o número de transações realizadas. Se a frequência ultrapassar um **limiar definido** (ex: 5 transações), o comerciante é marcado como recorrente.

### Geração do alerta

Para cada comerciante recorrente, o sistema gera uma mensagem personalizada:

“Você realizou 8 transações com iFood este mês. Considere negociar descontos ou revisar sua dependência desse fornecedor.”

A mensagem pode incluir:

- Nome do comerciante
- Número de transações
- Valor total gasto (opcional)
- Sugestão de ação