**Funcionalidades principais**

* **Cadastro de usuários**
  + Cliente: nome, telefone, e-mail.
  + Barbeiro/Administrador: nome, especialidade, horário de trabalho.
* **Login e autenticação**
  + Login simples com e-mail/senha.
  + Possibilidade de login social (Google/Facebook) no futuro.
* **Agendamento**
  + Escolher serviço (ex.: corte, barba, combo).
  + Escolher barbeiro.
  + Escolher data e horário disponível.
  + Confirmar reserva.
* **Gerenciamento de horários**
  + O administrador pode bloquear ou liberar horários.
  + Evitar conflitos (dois clientes no mesmo horário).
* **Notificações**
  + Lembrar o cliente do agendamento (push notification ou WhatsApp).
* **Histórico**
  + Mostrar agendamentos passados e futuros.

**2. Fluxo básico**

1. Cliente abre o app → faz login ou cria conta.
2. Escolhe o serviço e o barbeiro.
3. Visualiza os horários disponíveis.
4. Seleciona horário → confirma agendamento.
5. Recebe confirmação.

**3. Estrutura técnica**

* **Frontend (App)**
  + **Flutter** ou **React Native** (multiplataforma).
* **Backend (Servidor)**
  + **Node.js** com Express ou **PHP** (Laravel, por exemplo).
* **Banco de Dados**
  + **MySQL** ou **PostgreSQL** (estrutura para usuários, serviços, horários).
* **Integrações**
  + API do WhatsApp ou Firebase Cloud Messaging para notificações.
  + Gateway de pagamento (opcional).

**4. Modelo de banco de dados (simplificado)**

**Tabela: usuarios**

* id
* nome
* telefone
* email
* senha
* tipo (cliente/barbeiro/admin)

**Tabela: servicos**

* id
* nome
* duracao\_minutos
* preco

**Tabela: horarios**

* id
* barbeiro\_id
* data
* hora\_inicio
* hora\_fim
* disponivel (bool)

**Tabela: agendamentos**

* id
* cliente\_id
* barbeiro\_id
* servico\_id
* data
* hora\_inicio
* hora\_fim
* status (pendente/confirmado/cancelado)