**🧱 Módulos principais**

1. **Cadastro de Produtos**
   * Nome, código/SKU
   * Categoria, marca, unidade de medida
   * Preço de compra e venda
   * Foto e descrição
2. **Controle de Estoque**
   * Quantidade atual
   * Estoque mínimo e máximo
   * Alertas de baixo estoque
   * Histórico de movimentações (entrada, saída, ajustes)
3. **Entradas e Saídas**
   * Lançamento de compras e vendas
   * Transferência entre depósitos (se houver multi-estoque)
   * Ajuste manual (ex: perda, roubo, dano)
4. **Relatórios e Dashboards**
   * Produtos com baixo estoque
   * Produtos mais vendidos
   * Histórico de movimentações por período
   * Valor total em estoque
5. **Cadastro de Fornecedores e Clientes**
   * Nome, contato, CNPJ/CPF, endereço
   * Histórico de compras/vendas
6. **Usuários e Permissões**
   * Controle de acesso por função (admin, operador, etc.)
7. **Notificações e Alertas**
   * E-mail/push para estoque baixo, vencimento de validade (se for o caso)

**💡 Funcionalidades extras (diferenciais)**

* **Importação/Exportação de dados** (CSV/Excel)
* **Leitor de código de barras / QR Code**
* **App mobile (mesmo que web responsivo já ajuda muito)**
* **Multiestoque / multiunidade / multiloja**
* **Integração com sistemas de vendas ou e-commerce**
* **Controle de validade e lote (farmácia, alimentos, etc.)**
* **API pública para integração com ERP**

**🔐 Recursos técnicos e administrativos**

* Autenticação segura (login, esqueci a senha, autenticação em dois fatores)
* Backup automático
* Plano gratuito (freemium) ou demo
* Suporte via chat ou ticket
* Plano de assinatura (mensal/anual)
* Log de auditoria (quem fez o quê e quando)

**🎯 Funcionalidades que entregam valor**

**Para entregar até quinta:**

* Cadastro e listagem de produtos
* Tela de movimentação (entrada e saída)
* Atualização automática da quantidade em estoque
* Alerta visual de "estoque baixo" na listagem
* Dashboard com:
  + Total de produtos
  + Produtos com estoque crítico
  + Entradas e saídas recentes

**🌱 Ideias bônus (pra sexta, se sobrar tempo)**

* Filtro por categoria
* Histórico de movimentações por produto
* Exportar lista de produtos (CSV)
* Responsividade mobile
* Cadastrar usuários (opcional, depende do plano do Lovable)