

# CHECKLIST PROFISSIONAL COMPLETO PARA CRIAR UM SOFTWARE (2025)

---

**Guia atualizado — do Zero ao Produto Final**

---

## 1. Definição do Produto

- ☐ Objetivo principal do software
  - ☐ Problema que resolve
  - ☐ Público-alvo (persona)
  - ☐ Diferenciais / concorrentes
  - ☐ Metas (KPIs: CAC, LTV, churn, performance, tempo, custo)
  - ☐ Funcionalidades essenciais (MVP)
  - ☐ Funcionalidades futuras (V2, V3...)
  - ☐ Modelo de negócio (SaaS, venda, assinatura, app pago etc.)
- 

## 2. Planejamento Técnico

- ☐ Arquitetura do sistema (monolito, microserviços, serverless etc.)
  - ☐ Plataformas alvo (web, mobile, desktop, API)
  - ☐ Linguagens escolhidas
  - ☐ Banco de dados
  - ☐ Nuvem / hospedagem
  - ☐ Integrações externas (pagamentos, e-mail, SMS, APIs)
  - ☐ Fluxo de dados (diagrama)
  - ☐ Padrão de segurança necessário (JWT, OAuth2, criptografia etc.)
- 

## 3. Infraestrutura

- ☐ Domínio
  - ☐ DNS configurado
  - ☐ Certificado SSL (HTTPS)
  - ☐ Servidor / VPS / Cloud escolhido (AWS, GCP, Azure, Render, Railway)
  - ☐ Pipeline de CI/CD
  - ☐ Ambiente:
    - ☐ Desenvolvimento
    - ☐ Homologação
    - ☐ Produção
  - ☐ Logs centralizados (CloudWatch, ELK, Grafana Loki...)
  - ☐ Backup automático do banco de dados
- 

## 4. UX/UI (Design)

- ☐ Identidade visual (cores, tipografia, ícones)
  - ☐ Wireframes das telas
  - ☐ Fluxo do usuário (UX flow)
  - ☐ Design System (botões, cards, tabelas, inputs...)
  - ☐ Protótipo navegável (Figma)
  - ☐ Acessibilidade (WCAG)
  - ☐ Responsividade
- 

## 5. Desenvolvimento Backend

- ☐ API REST ou GraphQL
  - ☐ CRUDs principais
  - ☐ Autenticação (JWT / OAuth2 / Sessions)
  - ☐ Permissões e papéis (RBAC)
  - ☐ Logs e auditoria
  - ☐ Filas (Redis, RabbitMQ) se necessário
  - ☐ Testes automatizados (unit, integration, e2e)
  - ☐ Documentação da API (Swagger / Redoc)
  - ☐ Versionamento de API
  - ☐ Upload de arquivos (S3 ou outro storage)
- 

## 6. Desenvolvimento Frontend (Web/App)

- ☐ Estrutura do projeto
  - ☐ Rotas e navegação
  - ☐ Gerenciamento de estado
  - ☐ Consumo da API
  - ☐ Formulários e validação
  - ☐ Componentes reutilizáveis
  - ☐ Paginação, busca, filtros
  - ☐ Login, logout e refresh token
  - ☐ Testes de interface
  - ☐ Build otimizado
  - ☐ PWA (se quiser app-like)
- 

## 7. Desenvolvimento Mobile (opcional)

- ☐ Escolha da stack (Flutter, React Native, Kotlin, Swift)
  - ☐ Suporte a tablets
  - ☐ Permissões (GPS, câmera, microfone)
  - ☐ Integração com backend
  - ☐ Notificações push
  - ☐ Testes em dispositivos reais
  - ☐ Publicação na Play Store / App Store
-

## 8. Segurança (Atualizado 2025)

- ☐ Criptografia AES-256 / HTTPS obrigatório
  - ☐ JWT com refresh seguro
  - ☐ Rate limiting e bloqueio de brute force
  - ☐ Sanitização de inputs (contra XSS, SQLi)
  - ☐ Segurança de uploads
  - ☐ Políticas de CORS
  - ☐ Segurança de API Keys
  - ☐ Cloud WAF (quando necessário)
  - ☐ Logs de segurança
  - ☐ Políticas de backup + disaster recovery
- 

## 9. Observabilidade

- ☐ Logs
  - ☐ Monitoramento
  - ☐ Alertas (Telegram, Slack, Email)
  - ☐ Painéis de performance
  - ☐ Heatmaps do usuário (Hotjar / Clarity)
  - ☐ Analytics (Mixpanel / GA4)
- 

## 10. Pagamentos e Monetização (se for SaaS)

- ☐ Gateway escolhido (Stripe, PagSeguro, MercadoPago)
  - ☐ Planos de assinatura
  - ☐ Faturas e notas fiscais
  - ☐ Pannel administrativo
  - ☐ Cancelamento de plano
  - ☐ Período de teste (trial)
  - ☐ Webhooks para eventos de cobrança
- 

## 11. Documentação

- ☐ Documentação técnica completa
  - ☐ Manual do usuário
  - ☐ Instruções de deploy
  - ☐ Diagrama da arquitetura
  - ☐ Changelog
  - ☐ README completo para devs
- 

## 12. Testes

- ☐ Testes unitários
- ☐ Testes integrados

- ☐ Testes de ponta a ponta
  - ☐ Testes de carga (JMeter, Locust)
  - ☐ Testes de segurança
  - ☐ Testes manuais de QA
  - ☐ Checklist de regressão
- 

## 13. Deploy

- ☐ Build de produção
  - ☐ Migrações do banco
  - ☐ Backup antes do deploy
  - ☐ Deploy automatizado
  - ☐ Verificação pós-deploy
  - ☐ Rollback rápido
- 

## 14. Pós-Lançamento

- ☐ Suporte inicial
  - ☐ Correção de bugs críticos
  - ☐ Monitoramento 24/7
  - ☐ Roadmap de melhorias
  - ☐ Coleta de feedback do usuário
  - ☐ Métricas de uso (DAU, retenção, churn etc.)
- 

## 15. Materiais Extras de Profissionalização

- ☐ Contrato de uso
- ☐ Política de privacidade
- ☐ Termos de serviço
- ☐ LGPD
- ☐ Plano financeiro do projeto
- ☐ Plano de marketing
- ☐ Estratégia de lançamento
- ☐ Site oficial / landing page
- ☐ Marca e domínio registrados