

# Roadmap de Desenvolvimento Detalhado - Fintech Digital MVP (6 Meses)

Este roadmap detalha as fases de desenvolvimento para o Produto Mínimo Viável (MVP) da Fintech Digital, com foco em entregáveis semanais e responsáveis sugeridos. O cronograma é baseado em uma equipe mínima e ágil.

## Premissas:

- **Duração Total:** 6 meses (24 semanas).
- **Equipe Mínima:** 1 Product Manager (PM), 1 Tech Lead/Arquiteto, 2 Desenvolvedores Backend (BE), 2 Desenvolvedores Frontend/Mobile (FE/Mobile), 1 Especialista em Compliance/Legal.
- **Metodologia:** Ágil (Sprints de 2 semanas).

## Fase 0: Planejamento e Fundamentação (Semanas 1-4)

Semana	Entregáveis Principais	Responsável
1	<b>Kick-off e Documentação</b>	PM, Tech Lead
	- Definição final do escopo do MVP (SRS).	
	- Estrutura inicial do projeto (repositórios, CI/CD).	
2	<b>Fundação Legal e Financeira</b>	Compliance/Legal, PM
	- Contratação de advogado especializado em regulação BCB.	
	- Mapeamento de requisitos de capital e licenciamento (IP/IF).	
	- <b>Modelo Financeiro Básico (CSV)</b> concluído.	
3	<b>Arquitetura e Infraestrutura (IaC)</b>	Tech Lead, BE
	- <b>Arquitetura Técnica</b> finalizada e aprovada.	
	- Provisionamento da infraestrutura base (VPC, K8s cluster, DB) via Terraform.	
4	<b>Integração de Parceiros</b>	BE, Compliance
	- Seleção e homologação de provedor de PIX/PSP e parceiro de KYC (sandbox).	
	- Definição dos SLAs e contratos de integração.	

## Fase 1: Core Banking e Onboarding (Semanas 5-12)

Foco na criação dos serviços essenciais e no fluxo regulatório de entrada do cliente.

Semana	Entregáveis Principais	Responsável
5-6	<b>Service Accounts (BE)</b>	BE
	- API para criação de conta e gestão de saldo.	
	- Integração com PostgreSQL (cluster).	
	- Implementação de Logs de Auditoria.	
7-8	<b>Onboarding (FE/Mobile)</b>	FE/Mobile, BE
	- Fluxo de cadastro no app (coleta de dados básicos).	
	- Integração do app com o Service Accounts ( /v1/accounts ).	
	- <b>Service KYC/AML (BE)</b> : API para upload de documentos.	
9-10	<b>Processamento KYC e Compliance</b>	BE, Compliance
	- Integração do Service KYC/AML com provedor externo (OCR/Validação).	
	- Regras de <i>scoring</i> de risco e <i>screening</i> PEP/AML.	
	- Painel administrativo básico para análise manual de casos (RF06).	
11-12	<b>Dashboard e Extrato (FE/Mobile)</b>	FE/Mobile
	- Dashboard principal no app (visualização de saldo).	
	- Tela de extrato com filtros por data e tipo de transação.	
	- Implementação de criptografia em repouso (dados sensíveis).	

## Fase 2: Transações e Cartões (Semanas 13-20)

Foco nas funcionalidades de movimentação de dinheiro (PIX) e cartões virtuais.

Semana	Entregáveis Principais	Responsável
<b>13-14</b>	<b>Service Payments - PIX (BE)</b>	BE
	- API para iniciação de transferência PIX ( /v1/payments/transfer ).	
	- Integração com o provedor de PIX/PSP (homologação).	
	- Implementação de Idempotência e validação AML em tempo real.	
<b>15-16</b>	<b>PIX no App (FE/Mobile)</b>	FE/Mobile
	- Telas de envio e recebimento de PIX (chave e QR Code).	
	- Geração e compartilhamento de comprovantes.	
<b>17-18</b>	<b>Service Cards (BE) e Notificações</b>	BE, FE/Mobile
	- API para emissão e bloqueio de cartão virtual.	
	- Integração com o processador de cartões.	
	- <b>Service Notifications</b> (Push/Email) para transações.	
<b>19-20</b>	<b>Finalização do MVP e Testes</b>	Tech Lead, BE, FE
	- Implementação de Suporte In-App (FAQ e Chat básico).	
	- Testes de Integração End-to-End (E2E) de todos os fluxos.	

## Fase 3: Pré-Go-Live e Piloto (Semanas 21-24)

Foco em segurança, compliance regulatório e preparação para o lançamento.

Semana	Entregáveis Principais	Responsável
21	<b>Segurança e Pentest</b>	Tech Lead, Compliance
	- Execução do <b>Pentest</b> (Teste de Intrusão) por empresa externa.	
	- Implementação de correções de segurança críticas.	
	- Finalização do Plano de Resposta a Incidentes (IRP).	
22	<b>Compliance Regulatório</b>	Compliance/Legal
	- Revisão final do <b>Plano de Compliance/AML &amp; Checklist LGPD</b> .	
	- Submissão de pedidos de autorização/inscrição no Sandbox do BCB (se aplicável).	
	- Finalização da Política de Privacidade e Termos de Uso.	
23	<b>Testes de Carga e DR</b>	BE, Tech Lead
	- Testes de carga (stress test) para 10.000 usuários ativos.	
	- Validação do Plano de Recuperação de Desastres (DR).	
24	<b>Go-Live e Piloto</b>	PM, Operações
	- Execução do Checklist de Go-Live.	
	- Lançamento controlado (Beta) para um grupo restrito de usuários.	
	- Monitoramento 24/7 de métricas e logs críticos.	

## 4. Próximos Passos (Pós-MVP)

Após o sucesso do Piloto, o foco deve ser na escala e expansão do produto:

- Cartões Físicos.
- Funcionalidades de crédito (Empréstimos, Overdraft).
- Integração com Open Finance (BCB).
- Expansão para Pessoa Jurídica (PJ).

- Certificação ISO 27001 / SOC2.