

Estrutura Analítica do Projeto (EAP)

Sistema de Gestão Financeira para MEIs

1. SISTEMA DE GESTÃO FINANCEIRA PARA MEIS

1.1 GERENCIAMENTO DO PROJETO

- 1.1.1 Planejamento do Projeto
 - 1.1.1.1 Elaboração do plano de gerenciamento
 - 1.1.1.2 Definição do escopo
 - 1.1.1.3 Criação da EAP
 - 1.1.1.4 Cronograma detalhado
 - 1.1.1.5 Plano de riscos
 - 1.1.1.6 Plano de comunicação
- 1.1.2 Controle e Monitoramento
 - 1.1.2.1 Reuniões de acompanhamento
 - 1.1.2.2 Relatórios de status
 - 1.1.2.3 Controle de mudanças
 - 1.1.2.4 Gestão de riscos
 - 1.1.2.5 Controle de qualidade
- 1.1.3 Encerramento do Projeto
 - 1.1.3.1 Documentação final
 - 1.1.3.2 Lições aprendidas
 - 1.1.3.3 Aprovação formal
 - 1.1.3.4 Transição para produção

1.2 ANÁLISE E DESIGN

- 1.2.1 Levantamento de Requisitos
 - 1.2.1.1 Análise de stakeholders
 - 1.2.1.2 Requisitos funcionais
 - 1.2.1.3 Requisitos não funcionais
 - 1.2.1.4 Regras de negócio
 - 1.2.1.5 Casos de uso
 - 1.2.1.6 Validação com usuários
- 1.2.2 Arquitetura do Sistema

- 1.2.2.1 Arquitetura de software
- 1.2.2.2 Arquitetura de dados
- 1.2.2.3 Arquitetura de segurança
- 1.2.2.4 Arquitetura de infraestrutura
- 1.2.2.5 Definição de tecnologias
- 1.2.2.6 Padrões de desenvolvimento
- 1.2.3 Design de Interface
 - 1.2.3.1 Wireframes
 - 1.2.3.2 Protótipos navegáveis
 - 1.2.3.3 Design system
 - 1.2.3.4 Mockups de telas
 - 1.2.3.5 Testes de usabilidade
 - 1.2.3.6 Validação com usuários

1.3 DESENVOLVIMENTO - FASE 1 (MVP)

- 1.3.1 Infraestrutura Base
 - 1.3.1.1 Configuração de ambiente
 - 1.3.1.2 Banco de dados
 - 1.3.1.3 Serviços de nuvem
 - 1.3.1.4 Pipeline CI/CD
 - 1.3.1.5 Monitoramento
 - 1.3.1.6 Backup automático
- 1.3.2 Autenticação e Usuários
 - 1.3.2.1 Sistema de cadastro
 - 1.3.2.2 Sistema de login
 - 1.3.2.3 Validação de CNPJ
 - 1.3.2.4 Recuperação de senha
 - 1.3.2.5 Perfil do usuário
 - 1.3.2.6 Autenticação 2FA
- 1.3.3 Gestão Financeira Básica
 - 1.3.3.1 Lançamento de receitas
 - 1.3.3.2 Lançamento de despesas
 - 1.3.3.3 Categorização básica
 - 1.3.3.4 Cálculo de saldo

- 1.3.3.5 Fluxo de caixa simples
- 1.3.3.6 Validações financeiras
- 1.3.4 Dashboard Básico
 - 1.3.4.1 Visão geral financeira
 - 1.3.4.2 Gráficos básicos
 - 1.3.4.3 Indicadores principais
 - 1.3.4.4 Interface responsiva
 - 1.3.4.5 Atualização em tempo real
 - 1.3.4.6 Filtros básicos
- 1.3.5 Relatórios Básicos
 - 1.3.5.1 Relatório mensal
 - 1.3.5.2 Relatório de receitas
 - 1.3.5.3 Relatório de despesas
 - 1.3.5.4 Exportação PDF
 - 1.3.5.5 Formatação padrão
 - 1.3.5.6 Validação de dados
- 1.3.6 Sistema de Notificações
 - 1.3.6.1 Notificações por email
 - 1.3.6.2 Lembretes de vencimento
 - 1.3.6.3 Alertas de pagamento DAS
 - 1.3.6.4 Configurações de usuário
 - 1.3.6.5 Templates de mensagem
 - 1.3.6.6 Log de notificações

1.4 DESENVOLVIMENTO - FASE 2 (PRODUÇÃO)

- 1.4.1 Aplicativo Mobile
 - 1.4.1.1 App Android
 - 1.4.1.1.1 Interface nativa
 - 1.4.1.1.2 Funcionalidades offline
 - 1.4.1.1.3 Push notifications
 - 1.4.1.1.4 Sincronização de dados
 - 1.4.1.2 App iOS
 - 1.4.1.2.1 Interface nativa
 - 1.4.1.2.2 Funcionalidades offline

- 1.4.1.2.3 Push notifications
 - 1.4.1.2.4 Sincronização de dados
- 1.4.2 Dashboard Avançado
 - 1.4.2.1 Visualizações interativas
 - 1.4.2.2 Gráficos avançados
 - 1.4.2.3 Análises preditivas
 - 1.4.2.4 Filtros avançados
 - 1.4.2.5 Customização de layout
 - 1.4.2.6 Exportação de dados
- 1.4.3 Relatórios Completos
 - 1.4.3.1 Relatórios anuais
 - 1.4.3.2 Análise de tendências
 - 1.4.3.3 Comparativos mensais
 - 1.4.3.4 Relatórios fiscais
 - 1.4.3.5 Múltiplos formatos
 - 1.4.3.6 Agendamento automático
- 1.4.4 Contas a Pagar/Receber
 - 1.4.4.1 Cadastro de contas
 - 1.4.4.2 Controle de vencimentos
 - 1.4.4.3 Status de pagamento
 - 1.4.4.4 Conciliação bancária
 - 1.4.4.5 Alertas de vencimento
 - 1.4.4.6 Histórico de pagamentos
- 1.4.5 Educação Financeira
 - 1.4.5.1 Área de conteúdo
 - 1.4.5.2 Dicas personalizadas
 - 1.4.5.3 Vídeos educativos
 - 1.4.5.4 Calculadoras financeiras
 - 1.4.5.5 FAQ especializado
 - 1.4.5.6 Newsletter educativa
- 1.4.6 Funcionalidades Avançadas
 - 1.4.6.1 Multiusuário
 - 1.4.6.2 Suporte multilíngue

- 1.4.6.3 Modo escuro
- 1.4.6.4 Acessibilidade
- 1.4.6.5 Chatbot/Assistente virtual
- 1.4.6.6 API para integrações

1.5 TESTES E QUALIDADE

- 1.5.1 Testes de Sistema
 - 1.5.1.1 Testes funcionais
 - 1.5.1.2 Testes de integração
 - 1.5.1.3 Testes de API
 - 1.5.1.4 Testes de banco de dados
 - 1.5.1.5 Testes de interface
 - 1.5.1.6 Testes automatizados
- 1.5.2 Testes de Performance
 - 1.5.2.1 Testes de carga
 - 1.5.2.2 Testes de stress
 - 1.5.2.3 Testes de volume
 - 1.5.2.4 Otimização de performance
 - 1.5.2.5 Monitoramento contínuo
 - 1.5.2.6 Relatórios de performance
- 1.5.3 Testes de Segurança
 - 1.5.3.1 Auditoria de segurança
 - 1.5.3.2 Testes de penetração
 - 1.5.3.3 Validação LGPD
 - 1.5.3.4 Criptografia de dados
 - 1.5.3.5 Controle de acesso
 - 1.5.3.6 Logs de auditoria
- 1.5.4 Testes de Usabilidade
 - 1.5.4.1 Testes com usuários
 - 1.5.4.2 Análise de UX
 - 1.5.4.3 Testes de acessibilidade
 - 1.5.4.4 Testes responsivos
 - 1.5.4.5 Feedback de usuários

- 1.5.4.6 Melhorias de interface

1.6 IMPLEMENTAÇÃO E DEPLOY

- 1.6.1 Preparação do Ambiente
 - 1.6.1.1 Ambiente de produção
 - 1.6.1.2 Configuração de servidores
 - 1.6.1.3 Banco de dados produção
 - 1.6.1.4 Certificados SSL
 - 1.6.1.5 Monitoramento produção
 - 1.6.1.6 Backup e recuperação
- 1.6.2 Deploy da Aplicação
 - 1.6.2.1 Deploy web application
 - 1.6.2.2 Deploy mobile apps
 - 1.6.2.3 Configuração DNS
 - 1.6.2.4 Testes pós-deploy
 - 1.6.2.5 Rollback plan
 - 1.6.2.6 Validação final
- 1.6.3 Go-Live
 - 1.6.3.1 Migração de dados
 - 1.6.3.2 Treinamento de usuários
 - 1.6.3.3 Suporte inicial
 - 1.6.3.4 Monitoramento ativo
 - 1.6.3.5 Correções emergenciais
 - 1.6.3.6 Aprovação final

1.7 DOCUMENTAÇÃO E TREINAMENTO

- 1.7.1 Documentação Técnica
 - 1.7.1.1 Manual de instalação
 - 1.7.1.2 Documentação de APIs
 - 1.7.1.3 Manual de administração
 - 1.7.1.4 Guia de troubleshooting
 - 1.7.1.5 Documentação de arquitetura
 - 1.7.1.6 Procedimentos de backup
- 1.7.2 Documentação de Usuário

- 1.7.2.1 Manual do usuário
- 1.7.2.2 Guias rápidos
- 1.7.2.3 Vídeos tutoriais
- 1.7.2.4 FAQ
- 1.7.2.5 Help online
- 1.7.2.6 Glossário de termos
- 1.7.3 Treinamento
 - 1.7.3.1 Treinamento equipe suporte
 - 1.7.3.2 Treinamento administradores
 - 1.7.3.3 Webinars para usuários
 - 1.7.3.4 Material de treinamento
 - 1.7.3.5 Certificação de conhecimento
 - 1.7.3.6 Suporte pós-treinamento

DICIONÁRIO DA EAP

1.1 Gerenciamento do Projeto: Atividades relacionadas ao planejamento, controle e encerramento do projeto.

1.2 Análise e Design: Levantamento de requisitos, arquitetura do sistema e design de interface.

1.3 Desenvolvimento Fase 1: Construção do MVP com funcionalidades básicas essenciais.

1.4 Desenvolvimento Fase 2: Implementação de funcionalidades avançadas e aplicativo mobile.

1.5 Testes e Qualidade: Todas as atividades de teste e garantia de qualidade.

1.6 Implementação: Deploy e go-live do sistema em produção.

1.7 Documentação: Criação de toda documentação técnica e de usuário necessária.