

Roadmap de Desenvolvimento – Sistema de Denúncias Anônimas

Este documento descreve o plano de desenvolvimento do Sistema de Denúncias Anônimas com Segurança. O prazo de entrega final é 6 de novembro de 2025. O cronograma foi dividido em semanas para garantir a entrega gradual das funcionalidades e a implementação das boas práticas de segurança em Java.

■ Cronograma por Etapas

■ Semana 1 (12/09 – 19/09) → Preparação

- Configurar repositório (Git/GitHub)
- Criar estrutura do projeto (MVC)
- Configurar banco de dados (MySQL/PostgreSQL)
- Criar protótipo inicial com Java Swing/JavaFX

■ Semana 2 (20/09 – 27/09) → Módulo de Denúncia

- Criar tela de envio de denúncia
- Implementar classe Denuncia e DAO
- Armazenar denúncia no banco (sem criptografia ainda)

■ Semana 3 (28/09 – 05/10) → Camada de Segurança I

- Validar entradas para evitar SQL Injection e XSS
- Implementar criptografia AES para denúncias
- Implementar descriptografia na leitura

■ Semana 4 (06/10 – 13/10) → Login Seguro (Administrador)

- Criar tela de login
- Implementar classe Usuario e DAO
- Adicionar hash de senhas com BCrypt
- Validar login com senha segura

■ Semana 5 (14/10 – 20/10) → Camada de Segurança II

- Adicionar autenticação em dois fatores via e-mail
- Criar controle de permissões (apenas admin acessa painel)

■ Semana 6 (21/10 – 27/10) → Painel do Administrador

- Criar painel para listagem de denúncias
- Exibir denúncias descriptografadas
- Alterar status das denúncias (pendente, análise, resolvida)

■ Semana 7 (28/10 – 03/11) → Finalização Técnica

- Testar fluxo completo (denúncia → armazenamento → admin)
- Revisar segurança do sistema
- Implementar testes unitários básicos

■ Semana 8 (04/11 – 06/11) → Entrega

- Finalizar relatório acadêmico em ABNT
- Finalizar apresentação em PowerPoint/Canva
- Realizar ensaio da apresentação (12 minutos)