

☒ PLANO DEFINITIVO (18/11 → 16/12)

☒ SEMANA 1 — 18/11 a 24/11

☒ Objetivo

Desmontar o sistema, levantar toda a arquitetura e preparar metade do SAD.

1. Análise do Sistema

Tarefas:

- Ler documentação oficial.
 - Explorar o código base:
 - Estrutura de pastas
 - Principais módulos
 - Dependências
 - Padrões óbvios: *MVC*, *Layered*, *REST API*, etc.
-

2. SAD – Secções base

Criar e preencher:

- Introdução
- Objetivos e funcionalidades do sistema
- Stakeholders + interesses
- Requisitos de qualidade (4–6 principais)
- Quality scenarios

△ Estas partes dependem muito da percepção global do sistema — começar cedo é importante.

3. SAD – Arquitetura

Criar:

- Context View
- Container View
- Component View
- Identificar padrões arquiteturais
- Listar decisões arquiteturais (explícitas ou inferidas)

Sugestão: **C4 Model**

4. SonarQube – Instalação e Setup

- Instalar SonarQube local
 - Correr análise pela primeira vez
 - Guardar métricas iniciais (sem screenshots)
-

☒ SEMANA 2 — 25/11 a 01/12

☒ Objetivo

Completar a arquitetura, escrever a análise SonarQube, corrigir código, integrar tudo no SAD.

1. SonarQube – Análise profunda

Revisar:

- Bugs
- Code smells
- Security vulnerabilities
- Duplication
- Coverage

Classificar problemas segundo impacto em:

- Performance
- Maintainability
- Security
- Reliability

Produzir texto para o SAD:

- Principais problemas
- Porquê são relevantes
- Como afetam o sistema

2. Correção de Issues

- Escolher 5–10 issues pequenas/médias
- Corrigir no código
- Correr novo scan
- Documentar antes/depois:
 - Métricas melhoradas
 - Problemas resolvidos
 - Impacto na qualidade

⚠ Corrigir issues vale muitos pontos.

3. SAD – Consolidação

Completar:

- Architectural Decisions
- Relação decisões ↔ quality attributes
- Deployment View (se existir)
- Fontes utilizadas

📅 SEMANA 3 – 02/12 a 03/12 – APRESENTAÇÃO

📌 Objetivo

Fazer a apresentação + vídeo.

Slides

Estrutura recomendada:

1. O sistema
2. Visões arquiteturais (C4) – 2 a 4 diagramas
3. Quality attributes + cenários
4. Architectural decisions
5. SonarQube – principais problemas + correções
6. Conclusões

Vídeo

- apresentação gravada
 - Máximo: **100MB**
 - Narrar os slides
-

☒ SEMANA 4 — 04/12 a 16/12

☒ Objetivo

Revisão final, ajustes, entrega.

1. Revisão do SAD

- Verificar coerência
 - Rever gramática e fluidez
 - Remover texto genérico do template
 - Realçar conteúdo criado pelo grupo (cor, marcações, etc.)
-

2. Revisão do Vídeo

- Verificar qualidade do som
 - Confirmar tempo (<10 min)
-

3. Submissão final

- Submeter no Moodle
 - Verificar se o professor aprovou o sistema escolhido
-