41951 Análise de Sistemas - 2024/25 [ASis25]

Projeto de ASis: plano de execução e orientações

vFeb 17, 2025

[1. Introdução e contexto](#_3msa41177u5t)

[2. Plano e atividades](#_ncx2h13mi7l)

[3. Conteúdos dos entregáveis](#_xhr1asbddm5n)

[E1: Relatório - Visão do projeto](#_it89k281po56)

[4. Conteúdo indicativo das Apresentações](#_emm1y7ejldac)

[Apresentação 1: conceito do produto (=visão)](#_3alsregeu88o)

# Introdução e contexto

O trabalho de projeto visa consolidade os conhecimentos através da execução do ciclo de vida do desenvolvimento de um projeto de sistema de informação, destacando as atividades de análise e modelação.

No final, o resultado vai incluir:

* Uma proposta de **transformação digital** de uma área de atividade/negócio, em que a introdução de novos processos (potenciados pelas tecnologias de infromação) cria vantagens competitivas para o promotor.
* A especificação dos novos processos de trabalho/atividades suportados no SI;
* A especificação de requisitos funcionais com modelos de casos de utilização e especificação de atributos de qualidade;
* Modelo do domínio (análise concetual ou mapa de conceitos);
* Protótipos exploratórios como estratégia de validação de requisitos.
* Implementação exploratória (camada de apresentação, na Web).

O trabalho é feito em grupo, funcionando as equipas definidas para as Práticas.

# Plano e atividades

O trabalho do projeto deve ser desenvolvido através de iterações, cada qual com um foco particular.

Cada iteração cria e/ou atualiza um conjunto de resultados. **No final de cada iteração há lugar à entrega dos resultados indicados**. A entrega é feita no eLearning; conferir (nos links de submissão) eventuais detalhes quanto ao formato da submissão ou ajuste de prazos.

| **Iter.** | **Foco** | **Resultados/entregáveis** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Desenvolvimento da visão/conceito do projeto. | * E1: Relatório Técnico: Visão * Apresentação 1 (na aula do Lab 3) |
| 2 | Análise de requisitos (novos processos de trabalho, casos de uso, modelo do domínio). | * E2: Relatório de Análise (SRS) * Apresentação 2 (na aula do Lab 7) |
| 3 | Refinamento dos requisitos.  Preparação da construção: plano de gestão e plano técnico (arquitetura).  Prototipagem. | * E3: Sistema para a gestão do backlog (atualização) * E4: Protótipo * Apresentação 3 (na aula do lab 10) |
| 4 | Implementação das histórias nucleares. | * E3: Sistema para a gestão do backlog (atualização) * E5: Implementação (histórias core). * Apresentação 4 (na aula P do lab 14). |

# Conteúdos dos entregáveis

Todos os resultados (outputs do processo de especificação) podem ser atualizados de modo a refletir o progresso no projeto, a nova compreensão do problema ou, simplesmente, a mudança de ideias da equipa.

Os relatórios incluem uma secção inicial de controlo de versões que deve ser atualizada em conformidade.

## E1: Relatório - Visão do projeto

O documento de Visão do Projeto; responde à pergunta: qual é proposta de valor (transformação digital) e para quem?

Apresenta o **promotor**, a **oportunidade** que sustenta o desenvolvimento do projeto e, de forma geral, o **âmbito** das funcionalidades esperadas. O objetivo é suportar a decisão de avançar/não‑avançar com o projeto (sem entrar ainda em detalhes das funcionalidades).

O OpenUP fornece um [*template*](http://sweet.ua.pt/ico/OpenUp/OpenUP_v1514/core.tech.common.extend_supp/guidances/templates/vision_E93BBDB6.html) e [recomendações](http://sweet.ua.pt/ico/OpenUp/OpenUP_v1514/core.tech.common.extend_supp/workproducts/vision_2E71B03C.html) para a sua preparação. Para o projeto de AS, o modelo a utilizar deve ser este:

* [modelo para o relatório de Visão](https://elearning.ua.pt/mod/url/view.php?id=1071562) [recursos do projeto]

# Conteúdo indicativo das Apresentações

Nas apresentações, o Analista partilha as ideias para o novo sistema, geralmente com o objetivo de recolher validação e construir uma visão comum participada.

O conteúdo esperado para cada apresentação é a seguir detalhado.

## Apresentação 1: conceito do produto (=visão)

Representa o momento em que a equipa discute o conceito e âmbito do produto com os *stakeholders (*com capacidade dedecisão) **tendo em vista suportar uma decisão de avançar ou não com o projeto** e recolher orientações para as prioridades a explorar (*feedback* dos *stakeholders*). É importante que todos, especialmente os decisores, percebam o posicionamento do produto, como é que gera vantagens competitivas para o promotor e como se relaciona com produtos/serviços concorrentes.

Tópicos sugeridos:

* Apresentação do promotor e àrea de atividade
* Contexto que levou à oportunidade de introduzir a transformação digital (porquê agora?)
* Novas formas de trabalhar (visão geral) e geraçãod e valor para os clientes (benefício dos novos produtos/serviços)
* Funcionalidades esperadas da na nova aplicação/plataforma informática (alto nível) e tecnologias potenciadoras

A principal fonte para preparar a apresentação é o relatório da Visão, no qual os tópicos suprarreferidos foram documentados.

Nota: as equipas podem usar os materiais que entenderem para suportar a comunicação; não devem exceder 10min. Para além do tempo de apresentação, haverá tempo de discussão

Critérios de avaliação da apresentação:

1. O promotor do projeto (o cliente) é caracterizado de forma clara, assim como o domínio em que atua/pretende atuar.
2. A estratégia de transformação digital identificada é caraterizada e demonstrada a forma como gerará valor para a atividade do promotor.
3. As funcionalidades de alto-nível do novo produto/serviço são caraterizadas. O âmbito é claro. Os aspetos diferenciadores são apresentados (se aplicável).
4. A apresentação é informativa e completa na perspetiva de suportar a decisão de prosseguir ou não com o projeto.
5. A comunicação foi eficaz e os materiais de suporte adequados, revelando cuidado na sua preparação. A equipa demonstra conhecimento do funcionamento do domínio.