

PROJETO DE DIGITALIZAÇÃO DE INVENTÁRIO

Ata de Reunião

16/02/2026 – 14:00 – 15:00

Presentes: Gonçalo Rodrigues dos Santos
Sónia Natália Gomes Rego
Local: Delegação da Cruz Vermelha Portuguesa de Ribeirão
Próxima reunião: 24/02/2026, 9:00, Delegação da Cruz Vermelha Portuguesa de Ribeirão

1. Resumo da Sessão

Foi realizada a apresentação formal de todo o trabalho desenvolvido durante os Sprints 1 e 2, com base no "Relatório de Progresso e Especificação Técnica". A apresentação cobriu:

- **Visão do Produto:** Problemas atuais (registos manuais, falta de alertas) e objetivos do novo sistema.
- **Definição do Negócio:** Apresentação dos Processos de Negócio (BPMN) para Receção (PN1), Saída/Picking (PN2) e Reposição (PN3).
- **Arquitetura:** Modelo de Domínio e decisões de engenharia (FEFO, Stock Virtual).

Os entregáveis dos Sprints 1 e 2 foram dados como **aprovados** pela Delegação, condicionados à implementação das alterações listadas na secção 2 desta ata.

2. Decisões e Alterações Solicitadas

Durante a revisão do projeto, foram aprovadas as seguintes alterações aos requisitos e processos:

1) Ajuste no Processo de Verificação (Alertas):

- a) Alteração do parâmetro de alerta de 'Encomendas Pendentes' e 'Validades Próximas'. O limiar (threshold) será reduzido de **90 dias** para **15 dias**, garantindo uma gestão de exceções mais ágil e próxima da data crítica.

2) Funcionalidade de Exportação (Encomendas):

- a) Implementar a funcionalidade de **exportar** a Encomenda Pendente para formato PDF. Isto visa facilitar o envio formal do pedido ao fornecedor ou o arquivo documental físico/digital.

3) Correção gráfica no Diagrama BPMN do PN2 - Saída:

- a) No fluxo de decisão "Houve problemas?", ajustar graficamente a linha do "Sim" para melhorar a legibilidade e a lógica visual do processo.

4) Definição de Melhorias para a Versão 2.0:

- a) Ficou definido que a futura Versão 2.0 incluirá um módulo de interação direta para os Socorristas.
- b) Nova Funcionalidade: Permitir que os socorristas solicitem material diretamente através da aplicação, descentralizando o registo de necessidades.

3. Próximos Passos

Com o alinhamento conceptual e a modelação de processos (Sprints 1 e 2) concluídos, o projeto avança agora para a fase de especificação detalhada e definição arquitetural. As próximas etapas estão planeadas da seguinte forma:

Sprint 03 — Especificação de Requisitos e Casos de Uso

O foco transita da visão global para o detalhe funcional de cada componente.

- **Modelação de Casos de Uso (CdU):**
 - ◆ Elaboração dos **Diagramas de Casos de Uso** por componente.
 - ◆ Criação do inventário de Casos de Uso: Definição do Código (e.g., CdU02.1), Nome e Breve Descrição para cada interação do utilizador.
- **Formalização de Regras de Negócio (RN):**
 - ◆ Especificação detalhada das regras que regem o sistema (e.g., RN01 - Validade de Stock), mapeando-as aos processos BPMN já definidos.
- **Requisitos Não Funcionais (RNF):**
 - ◆ Levantamento dos requisitos técnicos, de segurança, compatibilidade e *performance*.
- **Pressupostos e Restrições (PC):**
 - ◆ Documentação de limitações assumidas, custos previstos e prazos de entrega (e.g., PC01 - Orçamento de infraestrutura).

Sprint 04 — Arquitetura Técnica e Planeamento do Projeto

Definição da infraestrutura tecnológica e planeamento da execução.

- **Arquitetura Técnica:**
 - **Definição da Stack Tecnológica:** Identificação e justificação dos componentes a utilizar (Servidores, *Frameworks*, Linguagens, Bases de Dados e Bibliotecas).

- **Representação Gráfica:** Desenho da arquitetura de software (e.g., Diagrama de Componentes ou Implantação) e descrição técnica dos módulos.
- **Preparação do *Product Backlog* (PB):**
 - **Priorização MoSCoW:** Ordenação dos itens por prioridade (Must have, Should have, Could have, Won't have).
- **Plano de Projeto:**
 - Elaboração do *roadmap* de desenvolvimento com estimativas temporais para as entregas futuras.

Assinaturas

Gonçalo Rodrigues dos Santos

Sónia Natália Gomes Rego