

## Ata n.º VII

---

----- Aos dois dias do mês de janeiro de dois mil e vinte e seis, pelas quatorze horas, reuniu por via Discord o Grupo 10 da unidade curricular de “Projeto Aplicado”, sob orientação da Professora Patrícia Leite. Esta sessão teve como principal objetivo a revisão técnica final do projeto, incidindo na verificação do código desenvolvido, na identificação de erros ou ajustes residuais e na preparação da versão final do sistema. A reunião decorreu de acordo com a ordem de trabalhos previamente comunicada na Convocatória VII. -----

----- Ponto Um - Ponto de situação do desenvolvimento (funcionalidades concluídas e pendentes); -----

----- Ponto Dois - Revisão técnica do código e integração dos módulos principais; -----

----- Ponto Três - Correções finais e validação do funcionamento (testes rápidos); -----

----- Ponto Quatro - Definição de tarefas finais e prazos internos. -----

----- Durante a sessão, o grupo procedeu ao ponto de situação do desenvolvimento, confirmando que a maior parte das funcionalidades planeadas se encontra implementada, restando apenas pequenos ajustes de consistência e validação. Foi efetuada uma revisão do repositório do projeto, verificando-se a sua organização e a separação dos principais componentes. -----

----- No que respeita ao código, foi analisada a estrutura da aplicação móvel (Android), desenvolvida em Kotlin, com organização por áreas funcionais, nomeadamente gestão de campanhas, produtos, perfis e permissões, bem como notificações. Confirmou-se a existência de ecrãs e respectivos ViewModels para perfis distintos (funcionário e apoiado), bem como a presença de componentes reutilizáveis de interface. -----

----- Foi igualmente verificada a integração de funcionalidades críticas associadas à gestão de stock, com destaque para o registo de produtos por código de barras, suportado por um componente de leitura de código com pedido de permissões de câmara e tratamento de erros. Foram revistos os fluxos de criação e consulta de produtos, garantindo coerência na manipulação dos dados e na persistência. -----

----- Relativamente às notificações, foi confirmada a implementação do serviço de mensagens (Firebase Cloud Messaging) na aplicação e a existência de funções do lado do servidor (Firebase Functions) para envio de alertas. Em particular, foi analisada a função agendada para notificação de produtos a expirar, incluindo a lógica de filtragem por estado do produto e o registo do envio do alerta no sistema. -----

----- No âmbito de validação rápida, foram discutidos os principais cenários a garantir na versão final, incluindo autenticação/perfis, submissão e consulta de informação pelo apoiado, registo e gestão de produtos pelo funcionário e receção de notificações. Foram ainda identificados ajustes residuais, nomeadamente correções pontuais de mensagens, validações de campos e melhorias de consistência entre ecrãs. -----

----- Por fim, procedeu-se à definição das tarefas finais e prazos internos, distribuindo-se responsabilidades para aplicação das correções identificadas, revisão final do código e preparação do pacote de entrega. Ficou também acordado que, antes da reunião final, será efetuada uma verificação global do sistema, de modo a confirmar o funcionamento integrado e a estabilidade da versão final. -----

----- E, nada mais havendo a tratar, procedeu-se à redação da presente ata que, depois de lida e aprovada, será assinada pelos presentes, nomeadamente: Fábio Costa, Gonçalo Tierri, Lino Azevedo, Fábio Fernandes e Luís Freitas. -----  
-----

#### Assinaturas