# Controlo de Artefactos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Estado | Autor | Data | Observações |
| Proposta Sistema | Define o que se pretende com este projeto | Concluído | Bruna Fernandes | 28/09/2025 |  |
| Declaração Âmbito | Define os requisitos do sistema | Concluído | Regina da Paz | 28/09/2025 |  |
| Email Homologação |  |  |  |  |  |
| Plano projetoo | Elementos de Referência (objetivos, intervenientes, papéis, riscos, …) |  |  | Bruna Fernandes | 1/10/2025 |  |
| Plano de Projeto Elementos de Referência (regulamento interno) | Define as regras para o bom funcionamento do projeto | Concluído | Regina da Paz | 30/09/2025 |  |
| Plano de Projeto | Elementos de Referência (regras de avaliação interna) | Define como os membros grupo serão avaliados internamente, com base numa tabela | Concluído | Regina da Paz | 30/09/2025 |  |
| Plano de Projeto | Elementos de Referência (modelo de cronograma) | Organiza |  | Bruna Fernandes |  |  |
| Plano de Projeto | Elementos de Referência (modelo de convocatória) | Template a ser utilizado em todas as convocatórias | Concluído | Regina da Paz | 30/07/2025 |  |
| Plano de Projeto | Elementos de Referência (modelo de ata) | Template a ser utilizado em todas as reuniões |  | Disponibilizado pelo docente |  |  |
| Critérios de Qualidade de Requisitos |  | Concluído | Bruna Fernandes |  |  |

Milestone 1

Milestone 2:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Estado | Autor | Data | Observações |
| Especificação de Requisitos de Software | Define os requisitos funcionais e não funcionais tendo em conta a declaração âmbito | Por fazer | Regina da Paz | 7/10/2025 |  |
| Registo Aprovação de Requisitos | Registo Formal da aprovação dos requisitos pelo docente | Por fazer | Regina da Paz | 7/10/2025 |  |
| Requirements Traceability Matrix (RTM) | Define os requisitos aos elementos de design, implementação e testes | Por fazer | Kaan Ersoy | 7/10/2025 |  |
| Modelo de Arquitetutra | Descreve a arquitetura do sistema incluindo componentes como .NET Core, WebAPI e Entity Framework, alinhado com os objetivos de implementação de arquitetura | Por fazer | Bruna Fernandes | 8/10/2025 |  |
| Mockups | Protótipos visuais das interfaces do utilizador (web e mobile) que validam os requisitos | Por fazer | Kaan Ersoy | 8/10/2025 |  |
| Diagrama de Caso de Uso |  | Por fazer | Bruna Fernandes | 8/10/2025 |  |
| Diagrama de classes | Mostra as classes, atributos, métodos e relações do sistema | Por fazer | Regina da Paz |  |  |
| Diagrama de componentes | Mostra os componentes do sistema, suas interfaces e dependências | Por fazer |  |  |  |
| Diagrama ER e dicionário de dados | Modela a base de dados, acompanhado de um dicionário que define entidades, atributos e relações | Por fazer |  |  |  |
| Plano de testes | Documento que define a estratégia de testes, incluindo unitários, integração. | Por fazer |  |  |  |
| Plano do Projeto - Elementos de Referência | Atualização dos elementos de referência do plano de projeto, incluindo objetivos, riscos e papéis, refletindo o progresso até o milestone. | Por fazer |  |  |  |
| Plano de Projeto - Registos de Execução | Registos detalhados da execução do projeto, como atas de reuniões, cronogramas atualizados e controlo de riscos, suportando o trabalho colaborativo | Por fazer |  |  |  |
| Product Backlog detalhado e priorizado | Consiste numa lista priorizada de itens do backlog do produto em SCRUM, com user stories detalhadas, estimativas e prioridades, para guiar o desenvolvimento ágil | Por fazer |  |  |  |
| Checklist de Controlo de Artefactos (estado atual) | CCA atualizado que verifica o estado de todos os artefactos produzidos até o momento, garantindo conformidade com os critérios de qualidade | Por fazer |  |  |  |

Milestone 3:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Estado | Autor | Data | Observações |
| Backend | Implementação do backend do sistema usando tecnologias como .NET Cor | Por fazer | Todos |  |  |
| Testes Unitários | Conjunto de testes unitários automatizados para validar unidades individuais de código. | Por fazer |  |  |  |
| Testes de Integração | Permitem verificar a integração entre módulos ou componentes do backend, garantindo a sua funcionalidade | Por fazer |  |  |  |
| Requests Postman | Coleções de requests no Postman para testestat enpoints da API | Por fazer |  |  |  |
| PipelineCI/CD 100% funcional | Garante a Pipeline de integração contínua e deploy contínuo totalmente operacional | Por fazer |  |  |  |
| Ttestes da Pipeline | Testes específicos para validar o funcionamento da pipeline CI/CD, incluindo cenários de falha e sucesso | Por fazer |  |  |  |
| Plano do Projeto - Elementos de Referência | Inclui atualização dos elementos de referência do plano de projeto, incorporando lições aprendidas do backend e testes | Por fazer |  |  |  |
| Plano de Projeto - Registos de Execução (estado atual) | Registos atualizados da execução, incluindo atas, ajustes no cronograma e gestão de riscos durante o desenvolvimento do backend | Por fazer |  |  |  |
| Sprint Backlogs concluídos desde o último milestone | Backlogs de sprints completados desde o milestone anterior, com itens realizados, retrospectivas e métricas de desempenho em SCRUM | Por fazer |  |  |  |
| Sprint Backlog em execução | Backlog do sprint corrente, com tarefas em progresso, responsáveis e estimativas restantes | Por fazer |  |  |  |
| Checklist de Controlo de Artefactos (estado atual) | Checklist atualizado refletindo o estado dos artefatos do milestone 3 | Por fazer |  |  |  |

Milestone 4:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Estado | Autor | Data | Observações |
| Frontend Web | Implementação do frontend web usando frameworks compatíveis com .NET Core, integrando com o backend via APIs | Por fazer |  | 20/11/2025 |  |
| Frontend Mobile | Implementação do frontend mobile, integrando com web services | Por fazer |  | 22/11/2025 |  |
| Testes de Sistema | Testes end-to-end que validam o sistema completo (frontend + backend), simulando uso real do sistema | Por fazer |  | 26/11/2025 |  |
| PipelineCI/CD 100% funcional (versão anterior + Testes de Sistema) | Atualização da versão anterior, incluindo testes de sistema automatizados para cobertura completa | Por fazer |  | 30/11/2025 |  |
| RTM(estado atual) | Matriz de rastreabilidade de requisitos atualizada, mapeando todos os elementos implementados e testados | Por fazer |  | 30/11/2025 |  |
| Testes de Aceitação Web &Mobile (simulação de aceitação do cliente) | Permite simular a validação pelo cliente para web e mobile, baseados em requisitos e mockups | Por fazer |  | 1/12/2025 |  |
| Plano do Projeto - Elementos de Referência | Atualização final dos elementos de referência do plano, incluindo preparação para produção | Por fazer |  | 1/12/2025 |  |
| Plano de Projeto - Registos de Execução (estado atual) | Registos finais da execução, com resumo de todo o ciclo de vida do projeto | Por fazer |  | 1/12/2025 |  |
| Product Backlog com pontuação atribuída ao elemento do grupo | Backlog do produto com pontuações (story points) atribuídas, refletindo contribuições individuais do grupo | Por fazer |  | 2/12/2025 |  |
| Relatório de cobertura de testes | Permite a analise e cobertura dos testes unitários, integração, sistema), usando métricas e ferramentas | Por fazer |  | 2/12/2025 |  |
| Scripts de Build | Scripts automatizados para compilar e preparar o build do projeto, integrados à pipeline CI/CD | Por fazer |  | 2/12/2025 |  |
| Scripts de Deploy (CI/CD) | Scripts para deploy automático do sistema em ambientes de produção, via CI/CD | Por fazer |  | 3/12/2025 |  |
| Casos de testes funcionais | Permite detalhar e validar funcionalidades do sistema, alinhados aos requisitos | Por fazer |  | 3/12/2025 |  |
| Casos de teste de integração | Casos de teste específicos para integração entre frontend, backend e outros componentes | Por fazer |  | 3/12/2025 |  |
| Relatório de Execução de testes | Documentação dos resultados da execução de todos os testes, incluindo falhas e correções | Por fazer |  | 4/12/2025 |  |
| Manual de instalação e configuração | Consiste num guia para a instalação e configuração do sistema, incluindo dependências | Por fazer |  | 4/12/2025 |  |
| Guia do Utilizador (amostra) | Consiste numa amostra do guia do utilizador, explicando como usar a aplicação web e mobile | Por fazer |  |  |  |
| Checklist de Controlo de Artefactos (estado atual) | Checklist final do controlo de artefactos, para entrega final. | Por fazer |  |  |  |