|  |  |
| --- | --- |
| EENG  Escola de Engenharia  Mestrado em Engenharia Biomédica | **Proposta de Trabalho de Projeto Individual**  Ano Letivo 2024/2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Curso:** | | Engenharia Biomédica |
| **Ramo/Especialização:** | | Informática Médica |
| **Aluno** | **Nome:**  **Numero:** | Rúben Filipe Pereira Ganança, PG54203 |
| **Supervisor:** | | Hugo Peixoto e José Machado |
| **Tema :** | | Aplicação *Mobile* Informativa para Monitorização e Prevenção do Pé Diabético |

|  |
| --- |
| **Resumo** (150 - 200 palavras)  A diabetes afeta cerca de um décimo da população portuguesa, representando um problema sério para o sistema de saúde, especialmente devido às complicações associadas. Inserindo-se nestas complicações mais graves, uma das mais comuns é o pé diabético que resulta frequentemente em infeções, úlceras e, em casos mais severos, amputações, quando o tratamento não é realizado de forma adequada e atempada.    Para mitigar estes riscos, esta tese propõe o desenvolvimento de uma aplicação *mobile* que visa a monitorização contínua do pé diabético e a prevenção de complicações associadas. A aplicação integrará funcionalidades como alertas personalizados, orientações detalhadas sobre cuidados diários com os pés e acompanhamento de sintomas e monitorização do estado dos pés.  Assim, o principal objetivo desta tese será avaliar se o desenvolvimento e implementação da aplicação pode efetivamente melhorar a interação entre o paciente e o profissional de saúde, otimizando os resultados desse acompanhamento e contribuir para a redução das listas de espera. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Assinaturas**   |  |  | | --- | --- | | **Estudante** | **Supervisor** | |  |  | |