



Proposta de Trabalho de Projeto Individual

Ano Letivo 2024/2025

Universidade do Minho
Escola de Engenharia
Mestrado em Engenharia
Biomédica

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica	
Ramo/Especialização: Informática Médica	
Aluno	Nome: Madalena Freitas Passos, PG54023
	Número:
Supervisor: António Carlos da Silva Abelha, Júlio Miguel Marques Duarte	
Tema : Ferramenta de Gestão Automática de Formulários PREM via Interoperabilidade HL7 em Sistemas Hospitalares	

Resumo (150 - 200 palavras)

O projeto individual apresentado nesta proposta tem como objetivo o desenvolvimento de uma ferramenta para a disponibilização automática de formulários de Experiência Relatada por Pacientes (*PREMs*) após a sua interação em ambiente hospitalar.

Esta ferramenta permitirá o envio automático de um *link* de acesso ao preenchimento de um formulário *PREM* padronizado aos utentes após eventos clínicos, como consultas, exames ou internamentos, durante um período de tempo limitado, estipulado de acordo com a sua tipologia. Adicionalmente, é pretendido que o processo de reconhecimento do evento em questão seja efetuado recorrendo à captação de informação padronizada presente em mensagens baseadas em normas HL7, procurando garantir a interoperabilidade do sistema desenvolvido em ambiente clínico.

Após a submissão do formulário, as respostas inseridas serão armazenadas juntamente com dados relevantes sobre o evento associado, visando a geração de *insights* que possibilitem a melhoria da gestão da experiência do paciente e da qualidade dos serviços prestados.

Assinaturas

Estudante

Supervisor