



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

Este formulário deve ser preenchido *offline* e realizado o *upload* do mesmo em formato pdf na BB, depois de assinado.