



**Curso:** Mestrado em Engenharia Biomédica

**U.C.:** Aplicações Informáticas em Engenharia Biomédica

PROJETO 3	
Docente:	Cristiana Neto   António Abelha
Tema:	Plataforma de Sistemas Legados
Ano Letivo:	2022-2023 – 2º Semestre

## Enunciado

Sistemas legados são sistemas de software que foram desenvolvidos em tecnologias e linguagens antigas e muitas vezes já foram substituídos por sistemas mais modernos e eficientes. Embora ainda sejam usados em algumas organizações, sistemas legados podem apresentar problemas de segurança e manutenção, além de dificultar a inovação e a atualização de processos. Além dos problemas mencionados, a migração de dados dos sistemas legados para sistemas mais modernos também pode ser um desafio significativo. Dados armazenados em sistemas legados muitas vezes não estão num formato facilmente transferível e requerem uma análise cuidadosa para garantir uma transferência segura e eficiente. Ainda assim, a migração de dados dos sistemas legados é muitas vezes essencial para permitir a modernização dos sistemas de informação hospitalares.

Assim, pretende-se que seja desenvolvida uma aplicação que leia ficheiros XML e permita mapear os campos desse ficheiro para os campos de um formulário previamente modelado e guardar esse mapeamento. A plataforma deve ainda apresentar uma listagem de todos os mapeamentos que foram feitos.

Requisitos básicos do projeto:

- Modelação do formulário;
- Construção do modelo de dados;
- Criação de interface com autenticação;
- Criação de interface para carregamento de ficheiros XML e mapeamento dos campos;
- Criação de interface para apresentação dos mapeamentos realizados.

Ferramentas:

- [Archetype Designer](#)
- React
- NodeJS
- Mongo / mySQL