

# Um sistema *Escrow* para transações electrónicas, suportadas em blockchains, mais seguras

## *Proposta de Projeto*

Orientador: Simão Melo de Sousa

## 1 Objetivos

Pretendemos com este projecto que seja desenhada a proposta de um modelo de tipo *Escrow* para transações executadas na blockchain Tezos.

Depois da proposta, este modelo será implementado com base em smart contracts (Michelson ou Liquidity).

## 2 Tarefas a Realizar

- T1** Estudo dos conceitos envolvidos
- T2** Estudo das tecnologias por utilizar
- T3** Desenho e Implementação da solução
- T4** Validação, teste e análises dos resultados
- T5** Escrita do relatório de projeto

## 3 Cronograma

- T1** 1 mês
- T2** 1 mês
- T3** 2 mês
- T4** 0,5 mês
- T5** 0,5 mês

## 4 Requisitos Técnicos

Gosto em programar e em resolver com rigor problemas de natureza informática. Gosto em desenvolver capacidade em programação, algoritmos e estruturas de dados. Vontade de aprender novas conceitos e novas tecnologias.

## **5 Requisitos Académicos**

UE. de Matemáticas, Programação, Algoritmos e Estruturas de Dados, Engenharia de Software, Processamento de Linguagens.

## **6 Resultados esperados**

- 1 protótipo.
- 1 relatório de projeto.

## **7 Contactos**

Simão Melo de Sousa (desousa@di.ubi.pt)