

MEI/MiEI UC de Laboratório de Engenharia Informática

Projetos em tecnologia *blockchain*

Nota: Este enunciado contém vários projetos no âmbito da tecnologia *blockchain*.

Contexto:

A tecnologia *blockchain*, com origem nas estruturas criptográficas, tem evoluído rapidamente nos últimos anos e já não é só utilizado no âmbito da cripto-moeda, estando a ser aplicada a muitas outras áreas.

Objectivo:

Com estes projetos pretende-se avaliar e desenvolver protótipos com tecnologia *blockchain* (com ou sem *smart contracts*), assim como avaliar as ferramentas e plataformas *open-source* existentes.

Projetos:

Pretendem-se desenvolver protótipos nas seguintes áreas, sendo cada uma considerada como pelo menos um projeto autónomo do Laboratório de Engenharia Informática do MEI/MiEI:

- Contratos,
- Registo de propriedade,
- Transferência de dinheiro,
- Voto eletrónico,
- Leilões,
- Garantia de origem de bens físicos,
- Mercado de apostas/previsões,
- Negociação de ações,
- Identificação online.

Note-se que os promotores do projeto estão abertos a outras áreas sugeridas pelos alunos.

Colaboração:

Estes projetos têm a colaboração da Devise Futures e da INCM (Imprensa Nacional – Casa da Moeda), existindo a possibilidade destes projetos poderem evoluir, numa segunda fase, para temas de dissertação de tese de Mestrado.