

## **Projeto em tecnologia *blockchain* na autenticidade de objetos de luxo**

A falsificação de objetos de luxo é um problema cada vez mais premente, que é combatido pelos fabricantes desses produtos de modo a diminuir a escala dessa falsificação.

A tecnologia de *blockchain* é uma das tecnologias que está a tentar ajudar a garantir a autenticidade destes produtos (cf. <https://www.voguebusiness.com/technology/6-ways-blockchain-changing-luxury>), tendo originado muitas startups, plataformas de *blockchain* e protocolos que têm por base a tecnologia de *blockchain*.

O objetivo deste projeto é analisar o problema e as soluções existentes (e.g., Arianee, everledger, Provenance), após o que será definida e implementada uma arquitetura e aplicação baseada em *blockchain*, que permita prototipar um (ou vários) caso de uso a definir.

Neste projeto deverá ser utilizada:

1. Metodologias de desenvolvimento seguro (OWASP, ou outras);
2. Metodologias de teste (OWASP, ou outras);
3. Ferramentas que permitam aquilatar da qualidade do código desenvolvido/utilizado, no que diz respeito a vários factores, como por exemplo: Code Coverage, Abstract Interpretation, Compiler Warnings, Coding Standards, Code Duplication, Security, Dead Code.

### **Colaboração:**

Estes projetos têm a colaboração da Devise Futures, existindo a possibilidade destes projetos poderem evoluir, numa segunda fase, para temas de dissertação de tese de Mestrado.