

TÍTULO*	Previsão de Operações Públicas de Aquisição no Mercado de Capitais: Uma Abordagem Baseada em Algoritmos de Machine Learning
ORIENTADOR PRINCIPAL*	<i>Eduardo Solteiro Pires</i>
COORIENTADORES	<i>Argentina Leite, Paulo Oliveira</i>
ALUNOS(s)	
ÁREA DE INVESTIGAÇÃO	<i>Inteligência Artificial</i>
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO	
DEPENDÊNCIAS	<i>Inteligência Artificial</i>
APRESENTAÇÃO*	<p>O projeto foca-se no desenvolvimento de um modelo preditivo, baseado em Machine Learning, para antecipar a ocorrência de Operações Públicas de Aquisição (OPA). O objetivo central é identificar padrões financeiros e macroeconómicos que precedem o anúncio destas operações, permitindo a investidores e analistas uma tomada de decisão mais fundamentada. O estudo utiliza dados históricos de mercados como o PSI ou o Euronext, analisando variáveis financeiras e a volatilidade do preço das ações nos meses anteriores ao evento.</p> <p>O desenvolvimento técnico assenta na implementação de algoritmos/modelos de classificação, como Redes Neurais. Random Forest ou XGBoost, treinados com indicadores técnicos e fundamentais das cotadas.</p>
OBJETIVOS*	<ol style="list-style-type: none">1 Levantamento do estado da arte2 Implementação de um modelo3 Testes e simulações do modelo4 Escrita do relatório em formato artigo

* Campos de preenchimento obrigatório

NOTA: a totalidade deste documento (exceto esta linha) não deve exceder uma página.