

## SSC0964 - Introdução à Computação no Mercado Financeiro

1º Semestre 2023 - Prof. Denis Fernando Wolf

### Trabalho 3

A partir do material visto nas aulas, utilizar técnicas de aprendizado de máquina para criar algoritmos de alocação ou trading sistemático.

- Devem ser apresentadas duas estratégias, baseadas em técnicas de aprendizado de máquina diferentes (Redes Neurais MLP, Árvores de Decisão ou outras técnicas não vistas na aula).

- Os algoritmos desenvolvidos devem utilizar conjuntos dados de entrada e saída diferentes daqueles usados nas aulas.

No caso da alocação sistemática, outras classes de ativos devem ser utilizados ou adicionadas às entradas e saídas dos algoritmos.

No caso do trading sistemático, outros indicadores devem ser utilizados ou adicionadas às entradas dos algoritmos.

- Apresentar os resultados de ambos os conjuntos de dados de treinamento e validação.

A avaliação levará em conta a forma a originalidade na escolha dos dados de entrada e dos algoritmos, resultados obtidos e o número de alunos no grupo.

**Prazo para envio do trabalho no edisciplinas: 10/07**

**Obs: O trabalho deve ser enviado no formato pdf  
e pode ser feito individualmente, em duplas ou trios.**