

Detalhes do projeto

Aluno
Bruno Guarise
Disciplina
SSC0670 - Projeto de Formatura I
Orientador
Eduardo do Valle Simoes
Ou Supervisor
N/A
Título do trabalho
Previsão de retorno de ações no mercado financeiro utilizando Redes Neurais Evolutivas
Áreas relacionadas
Inteligencia Computacional, Computação Bioinspirada
Se outras, especificar
N/A
Sub-Area específica
N/A
Descrição
Comparar o resultado de algoritmos de redes neurais evolutivas já estabelecidos na literatura

Comparar o resultado de algoritmos de redes neurais evolutivas já estabelecidos na literatura com um algoritmo que as mutações mudam também a estrutura da rede (número de camadas, número de neurônios, etc) desenvolvido para esse trabalho.

Atividades a serem desempenhadas

1. Revisão bibliográfica de redes Neurais Evolutivas; 2. Escolha de uma base de dados que será utilizada para treinamento e aprendizado; 3. Explorar técnicas e modelos que serão utilizados como base para implementação; 4. Implementação das diferentes redes neurais que utilizam de algoritmos evolutivos; 5. Realizar a avaliação experimental usando o modelo escolhido durante a atividade 4 e base de dados escolhida na atividade 2; 6. Escrever um relatório técnico com a análise e comparação dos resultados encontrados durante a atividade 5; 7. Desenvolvimento da escrita e defesa do TCC;

Cronograma

Jul: atividades 1, 2 e 3; Ago: atividades 1, 2 e 3; Set: atividades 3, 4, 5 e 7; Out: atividades 4, 5, 6 e 7; Nov: atividades 6 e 7;