

Inventário de Projetos Desenvolvidos em PSI 2672 - Práticas em Reconhecimento de Padrões,
Modelagem e Neurocomputação, nas 6 turmas de 2011 a 2016
prof. Emilio Del Moral Hernandez

Ano 2016

Cancelador ativo de ruído
Classificação de fibrilação atrial a partir de eletrocardiograma
Classificador de movimentos a partir de acelerômetro vestível
Estimador de Valor de Ações (Flutuações Financeiras e Predição)
Estimador de desempenho em redação (desempenho escolar)
Medidor da qualidade da água
Reconhecedor de dígitos de placas de veículos
Reconhecedor de imagens de frutas
Rec. da intenção de mover a mão direita e a esquerda a partir de sinais cerebrais

Ano 2015

Estimador do valor de fechamento das ações da Petrobras
Classificador de instrumentos musicais
Regressor embarcado para ventilação inteligente
Solar Power Production Estimation (Software for a Smart Metering device)
Reconhecedor de Objetos em Imagens Digitais
Reconhecimento de Folhas a Partir de Fotos com Fundo Branco
Benchmark de CPUs: um regressor multivariado de desempenho
Reconhecedor de caracteres: um classificador de padrões
Reconhecedor de acordes musicais: um classificador de padrões
Detecção de Fraudes em Compras no Cartão
Padrões nos Sobreviventes e Vítimas do Titanic
Estimador de pigmentos para tintas a partir de uma amostra

Ano 2014

Identificador de sistema dinâmico
Previsor Futebolístico
Eye tracker
Reconhecimento de placas de automóveis
Reconhecimento de padrões de consumo em aparelhos aplicado a Smart Grids
Estimativa de preços de carros
Classificador de cogumelos venenosos

Ano 2013

Classificação de sinais de EEG e relação com epilepsia
Estimador de consumo de eletricidade residencial
Análise Sentimental de notícias
Identificação de um Pixel Isolado em uma Imagem Simples
Preditor de sobrevivência em pacientes Cardíacos
Estimador do grau do mal de Parkinson
Classificador de idiomas

Ano 2012

Classificação da Qualidade do Leite
Estimador de PH para amostras de vinho
Previsão de Ações na Bolsa de Valores (reconhecedor de padrões)
Previsão de Ações na Bolsa de Valores (estimador)
Reconhecedor de Combustível Adulterado
Estimador de RPM

Ano 2011

Classificação em Gêneros Musicais

Estimador de Correção do Erro de um Sensor de Pressão Diferencial

Análise da qualidade de vinhos baseado em características físico-químicas

Sistema de reconhecimento de Placas de Trânsito

Reconhecedor de Alcoolismo e Sinais Cerebrais

Língua eletrônica para a determinação de propriedades do leite