

**PSI 5886 – Princípios de Neurocomputação – Trabalhos de grupo da edição 2018**

**Prof. Emilio Del Moral Hernandez**

Grupo 1 – Estudo Extensivo de Arquiteturas Neurais para Classificação de Sinais de Trânsito

Grupo 2 – Modelagem da Doença de Alzheimer Via Redes Hopfield

Grupo 3 – Reconhecimento de Icebergs em Imagens Adquiridas por Satélites - Rede Neural Convolucional aplicada ao desafio “Statoil Iceberg Recognition”

Grupo 4 – CNNs para Reconhecimento de Personagens

Grupo 5 – Generative Adversarial Networks (GAN)

Grupo 6 – Computação Evolutiva no treinamento de Redes Neurais

Grupo 7 – Detecção de Objetos com Deep Learning

Grupo 8 – Transfer Learning

Grupo 9 – Redes Neurais Recorrentes para Análise de Sentimentos

Grupo 10 – Detecção de falhas usando Redes Neurais usando Redes Neurais