



Disciplina Optativa

Introdução a Redes Neurais Profundas

Apresentação

Semestre: 2019/2

CHS: 60 horas

Pré-Requisito: 140 créditos

Horário: 3ª e 5ª das 17h às 19h

Vagas: 20 vagas

Público Alvo: Alunos de graduação em Engenharia Elétrica (Ênfase: Computação)

Tópicos

- Fundamentos de Otimização e Aprendizado de Maquinas.
- Fundamentos de Redes Neurais.
- Redes Neurais Convolucionais (CNN).
- Transfer Learning*.
- Técnicas de Regularização.
- Introdução a Redes Neurais Recorrentes.
- Programação em *TensorFlow*.

Objetivos

Apresentar uma introdução a uma técnica de Aprendizado de Máquinas chamada redes neurais profundas (também conhecida como *deep learning*); uso de ferramentas computacionais para a implementação de redes neurais profundas.



Professor

Jorge Leonid Aching Samatelo

Professor do DEL/CTUFES, Engenheiro Eletrônico pela UNMSM, com mestrado e doutorado em Engenharia Elétrica pela UFES.

Atualmente pesquisa aplicações de Visão Computacional e Inteligência Artificial.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5049258096050209>