

Temas pré-aprovados para os LUMI Talks

1. Redes Neurais sob a óptica da Álgebra Linear
2. Engenharia de atributos (*feature engineering*)
3. Métodos de regularização de redes neurais (*dropout, batch normalization, etc.*)
4. Estimando a incerteza da previsão de Redes Neurais com Monte Carlo Dropout
5. Transferência de aprendizado (*transfer learning*)
6. Interpretabilidade e explicabilidade de Redes Neurais
7. O otimizador Adam
8. Redes Neurais Convolucionais (CNNs)
9. Redes Neurais Recorrentes (RNNs)
10. Redes Neurais Geracionais (GANs)
11. Redes Neurais de Grafos
12. Transformers (no contexto de redes neurais, não os amigos do Optimus Prime)
13. Considerações éticas e sociais dos impactos de modelos baseados em Redes Neurais