

PATRICK CAETANO

Rua Iapó, 1174, Apt 613
Curitiba, PR 80215-223
11997688443
caetanopatrick2@gmail.com

Github

<https://github.com/Caetanopatrick>

Histórico profissional

Janeiro 2016	Banco ING	Sao Paulo
—	Estagiario de Sales e Trading	
Outubro 2017	- Assistência no fornecimento de hedge cambial para clientes corporativos. - Uso do Terminal Bloomberg para coleta de dados. - Suporte às áreas de Vendas e Negociação da Tesouraria do Banco - Oferecendo suporte a clientes nacionais e estrangeiros em transações financeiras.	
Novembro 2017	IBM	Cracovia
—	Accounts Receivable Analyst	
Outubro 2018	Processo O2C, subprocesso de cobrança: - Apoio ao handover dos processos LATAM para a Polônia - Monitoramento dos saldos de crédito do cliente e busca de pagamentos; - Investigação de pagamentos não identificados, perdidos ou não aceitos; - Controle de limites de crédito ; - Reconciliamento de contas a receber; - Manutenção de contas ativas até suspensão;	
Agosto 2019	PUCPR	Curitiba
—	Projeto de Iniciacao Cientifica	
Agosto 2020	Avaliação comparativa de SVM e rede neural LSTM para previsão de demanda	

Projeto em parceria com a Siemens.

O uso da técnica de regressão para um horizonte de uma década ou duas ainda é uma dificuldade para pesquisadores. Dois fatores são importantes: O algoritmo, e as variáveis analisadas para a previsão.

Uma das técnicas mais usadas recentemente é a SVM ("Support Vector Machine").

Além dela, existe um tipo específico de rede neural convolucional (CNN) chamado LSTM (Long Short-Term Memory) com características específicas para a previsão de variáveis temporais.

Nosso objetivo é comparar a LSTM com a SVM e verificar se é mais eficaz na previsão de demanda de energia a longo prazo.

Formação acadêmica

2022

PUCPR

Curitiba, PR

Bacharelado: Ciencia da Computacao

Competências

Ingles: Fluente

Ferramentas e Tecnologias: Excel, Microsoft Office, Java, Python, Scala, SQL, MySQL, Pandas, Scikit-Learn, Apache Spark, NumPy, C, Shell, Markdown, Jupyter, Artificial Intelligence (AI), Machine Learning, Data Science, Neural Networks.