

TAYLON LUAN CONGIO MARTINS

Paulínia - SP (19)993521181 tluancm@gmail.com [Linkedin](#) [Github](#)

EDUCAÇÃO

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - Em andamento.

- Aluno especial de pós-graduação com foco em Aprendizado de Máquina.
- Disciplinas: Aprendizado de Máquina, Redes Neurais, Análise de dados, Interface Cérebro Computador. Conceito: A.

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) - Graduado em 12/2024.

- Bacharel em Engenharia Elétrica.

DeepLearning.AI - Concluído em 2/2024.

- Especialização em aprendizado de máquina.

ETEC Bento Quirino - Concluído em 12/2011

- Técnico em eletrônica.

HABILIDADES

- **Inglês:** Avançado, 2 anos de experiência em reuniões com clientes e desenvolvedores internacionais.
- **Python:** 1 ano de experiência profissional em visualização de dados e automação, 1 ano de experiência acadêmica em projetos de ciência de dados e aprendizado de máquina.
- **Ciência de Dados:** 1 ano de experiência acadêmica em limpeza, transformação, visualização de dados e aplicação de técnicas estatísticas para análise exploratória e inferência (numpy, pandas, matplotlib, seaborn).
- **Aprendizado de máquina:** 1 ano de experiência acadêmica em desenvolvimento e avaliação de modelos de aprendizado supervisionado, não supervisionado, semi-supervisionado e generativo (scikit-learn, tensorflow/keras).
- **SQL:** básico, uso de mysql para manipular a base de dados.
- **Ferramentas:** Excel (2 anos de experiência profissional para análise de dados), Github (2 anos de experiência).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Venturus Centro de Inovação Tecnológica, 8/2021 - 12/2022.

Analista de testes

- Análise de requisitos de produto entre clientes, garantindo alinhamento com as expectativas e necessidades do projeto.
- Planejamento e execução de testes de software embarcado, assegurando a qualidade e funcionalidade dos sistemas.
- Desenvolvimento e implementação de estratégias de teste para otimização de processos e aumento da eficiência.
- Colaboração com equipes multidisciplinares globais e consultoria técnica para profissionais de clientes.
- Participação na trilha de aprendizado em ciência de dados e comunidade de ciência de dados.
- Entregou-se ao mercado diversos produtos das maiores empresas do setor de meios de pagamento, após um rigoroso processo de garantia de qualidade.

Venturus Centro de Inovação Tecnológica, 3/2021 - 8/2021.

Estágio em tecnologia

- Execução de testes de softwares em dispositivos de telecomunicações, assegurando a qualidade e funcionalidade dos sistemas.
- Planejamento e execução de testes de bateria utilizando equipamentos especializados.
- Desenvolvimento com urgência de uma nova configuração de testes de bateria para atender uma nova demanda de cliente com implicação de um novo contrato firmado.

PROJETOS

Análise de crédito baseada em aprendizado de máquina, UNICAMP, 7/2024 - 12/2024.

- Desenvolvimento usando aprendizado supervisionado de um classificador de risco de crédito para pessoa física com alta capacidade de identificar maus pagadores retendo boa precisão.
- Implementação de uma metodologia que aborda a recriação de base de dados usando aprendizado semi-supervisionado e não-supervisionado.

Avaliação da Qualidade Preditiva de Modelos Baseado em Intervalo de Previsão, UNICAMP, 6/2024 - 8/2024.

- Realização de um estudo estatístico em séries temporais para avaliar usando intervalos de previsão a precisão de diferentes modelos de aprendizado de máquina na previsão da produção de petróleo da Petrobras usando dados do Centro de Estudos de Petróleo - UNICAMP.

Resolução de Sistemas Lineares usando Redes Neurais Convolucionais, UNICAMP, 6/2024 - 8/2024.

- Construção de uma rede neural que resolve equações lineares de matrizes pentadiagonais para aplicações em engenharia de petróleo: dinâmica de fluido.

Startup na área de diagnósticos médicos que usa aprendizado de máquina, UNICAMP, 6/2023 - 8/2023.

- Desenho do modelo de negócios e apresentação do pitch de uma startup na área de diagnósticos médicos que usa aprendizado de máquina para a disciplina de empreendedorismo ministrada pela INOVA - UNICAMP.

Automação da geração de dados e estatísticas de teste, Venturus, 5/2021 - 7/2021.

- Desenvolvimento de um programa executável em python que gera estatísticas de testes e gráficos automatizados a partir de dados colhidos por equipamentos de medição diminuindo o tempo e aumentando a precisão do trabalho.