
Ivyna Santino

Data scientist

ivyna.alves@ccc.ufcg.edu.br · +55 (83) 98612-7086

COMPETÊNCIAS

Sou bacharel em Ciência da Computação na UFCG e meus esforços são para entender um pouco sobre o mundo dos dados, especialmente nas áreas de LLMs, Observabilidade em LLMs, NLP, machine/deep learning e visualização de dados. Atualmente sou Data Scientist na Semantix, com o objetivo de desenvolver técnicas de processamento em linguagem natural em ferramentas de chatbots e trabalhar com modelos de GenAI.

EXPERIÊNCIA

Semantix, Campinas - SP (Remoto) - *Data scientist*

DESDE DE MAIO DE 2022

Responsável por realizar atividades de suporte técnico de equipe, pesquisa, desenvolvimento de soluções na área de ciência de dados, sendo eles: criação de modelos de inteligência generativa, modelos de processamento de linguagem natural, otimização de transportes logísticos e chatbots para o auxílio de stakeholders e monitoramento de dados e mentoria técnica de desenvolvedores.

Competências: Scikit-Learn · Gradio · MongoDB · LLMs · FastAPI · Pandas · Docker · JupyterLab · Twilio · Google Cloud Platform (GCP) · k8s · PySpark · Python · NLP · PostgreSQL · Visualização de dados · PyTorch · Chatbot

Laboratório de Práticas de Software, Campina Grande - PB (Remoto)

- *Data scientist*

JULHO DE 2021 - ABRIL DE 2022

Responsável por realizar atividade de pesquisa e desenvolvimento com modelos de aprendizagem para predição de bons indicadores em um conjunto de dados e a análise de riscos.

Competências: Aprendizado de máquina automatizado (AutoML) · MySQL · Scikit-Learn · Pandas · Python · Visualização de dados

Laboratório de Sistemas Distribuídos, Campina Grande - PB (Remoto)

- *Data scientist*

MARÇO DE 2020 - JULHO DE 2021

Responsável por realizar atividades de pesquisa e desenvolvimento de modelos de aprendizagem na área de visão computacional para identificar faces dos usuários do sistema em tempo real e de ferramentas que aloquem modelos de forma distribuída e colaborativa, usando deep learning, mantendo os princípios de privacidade da informação.

Competências: Keras · Apache Kafka · Face recognition · Docker · PyTorch · TensorFlow · Pruning · Aprendizado de máquina automatizado (AutoML) · R · Python · Federated learning · Visualização de dados

Laboratório Analytics, Campina Grande - PB - *Data analyst & Full Stack*

MARÇO DE 2019 - MARÇO DE 2020

Responsável por realizar atividades de pesquisa e de desenvolvimento de técnicas de mineração de grandes quantidades de dados, para análise e previsão de movimentos regulatórios de merenda escolar, dos municípios do Rio Grande do Sul, monitorados pelos Observatórios e pela Transparência Brasil. Além dessa atividade foi realizada a pesquisa e o desenvolvimento de técnicas de mineração de grandes quantidades de dados do Congresso Nacional para análise e previsão de movimentos regulatórios de interesse de clientes da Dado Capital.

Competências: Python · SQL · Web Scraping · Node.js · Docker · Python · Vue · Angular (Framework) · Django · D3.js · Vegalite

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande - PB

Bacharelado em Ciência da Computação

ABRIL DE 2015 - DEZEMBRO DE 2019

Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Campina Grande - PB

Mestrado em Ciência da Computação com ênfase IA e banco de dados

ABRIL DE 2021 - -

PROJETOS

[Raio-x elas](#) - *Tech Lead*

SETEMBRO DE 2020 - NOVEMBRO DE 2020

A ideia geral do projeto é o desenvolvimento de um ambiente web para mostrar informações sobre a participação das mulheres no curso de Bacharelado em Ciência da Computação da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), através do desenvolvimento de um site com visualização e análise de dados acadêmicos provenientes do controle acadêmico.

Esse projeto foi desenvolvido durante o período do Andromedev, um evento realizado pela [OpenDevUFCG](#), com o intuito de auxiliar pessoas a aprender um pouco mais sobre computação através do desenvolvimento de projetos. Com isso, neste projeto, pude fazer um trabalho de liderança técnica e realizar mentoria durante o desenvolvimento do site.

Competências: R · Vegalite · Visualização de dados

PRÊMIOS

4º Hackfest - Concedido(s) por Hackfest

AGOSTO DE 2018

Brasirama é um jogo (ou site interativo) que busca sensibilizar as pessoas sobre as desigualdades existentes em nossa sociedade. Ele tenta fazer isso colocando quem joga no lugar de pessoas que vivem nas mais distintas realidades de nosso país. Como seria ser uma mulher indígena no interior do Pará? Ou uma trans negra paraibana? Ou um branco catarinense? É claro que representar todas as possibilidades em profundidade seria muito complexo e implica descrever realidades que nós não conhecemos. Nesse projeto atuei com a liderança e desenvolvimento do processamento e análise de dados expostos na ferramenta.

1º Pitch Battle - Concedido(s) por Campus Party

MAIO DE 2018

O Me Organiza é um aplicativo para dispositivos Android que permite que o usuário organize seus compromissos como estudante de uma maneira mais dinâmica, fazendo com que o usuário não esqueça de datas importantes e horários de estudo, por exemplo, permite registrar atividades que pretende fazer até uma data específica e anexar arquivos importantes. Além disso, o aplicativo poderá notificá-lo de acordo com o prazo estabelecido. Nesse projeto atuei com a liderança e desenvolvimento técnico de testes da ferramenta.

PUBLICAÇÕES

[Análise da participação feminina no curso de Ciência da Computação da UFCG](#)

Women in Information Technology (WIT) · JULHO DE 2021

Apesar de sua importância histórica para o desenvolvimento da Ciência da Computação, as mulheres ainda têm uma baixa participação nos cursos de graduação da área. A fim de entender se e como esses números se aplicam ao curso de Ciência da Computação da Universidade Federal de Campina Grande, foi realizada uma análise descritiva dos dados acadêmicos fornecidos pela instituição. A partir dessa análise foi possível traçar um perfil do corpo discente feminino e compreender aspectos relacionados a taxa de ingresso, conclusão, evasão, sucesso e desempenho nas disciplinas com maior retenção no curso a partir da perspectiva de gênero, de a forma a entender se o sexo é um fator determinante para o sucesso no curso.

Palavras-chave: Mulheres na Computação, Ciência da Computação, Análise de dados.

[Comunidade Women Techmakers João Pessoa: história, conquistas e percepção inicial sobre suas integrantes](#)

Women in Information Technology (WIT) · JULHO DE 2021

Ainda são muitos os desafios que impedem as mulheres de iniciar e permanecer na área de tecnologia, e boa parte deles diz respeito a barreiras culturais e à falta de acolhimento nos ambientes acadêmicos e profissionais. A criação de comunidades femininas e a realização de eventos para esse público têm se mostrado importantes iniciativas para incentivá-las a crescer e também dar visibilidade a suas necessidades e seu potencial. O presente trabalho relata o impacto de uma dessas comunidades, iniciada em 2016 no Estado da Paraíba, e apresenta uma análise inicial do perfil das mulheres que a compõem em relação a aspectos como raça, idade e identidade de gênero.

Palavras-chave: Mulheres na STEM, Comunidade, Eventos de Tecnologia