

CIÊNCIA DE DADOS

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

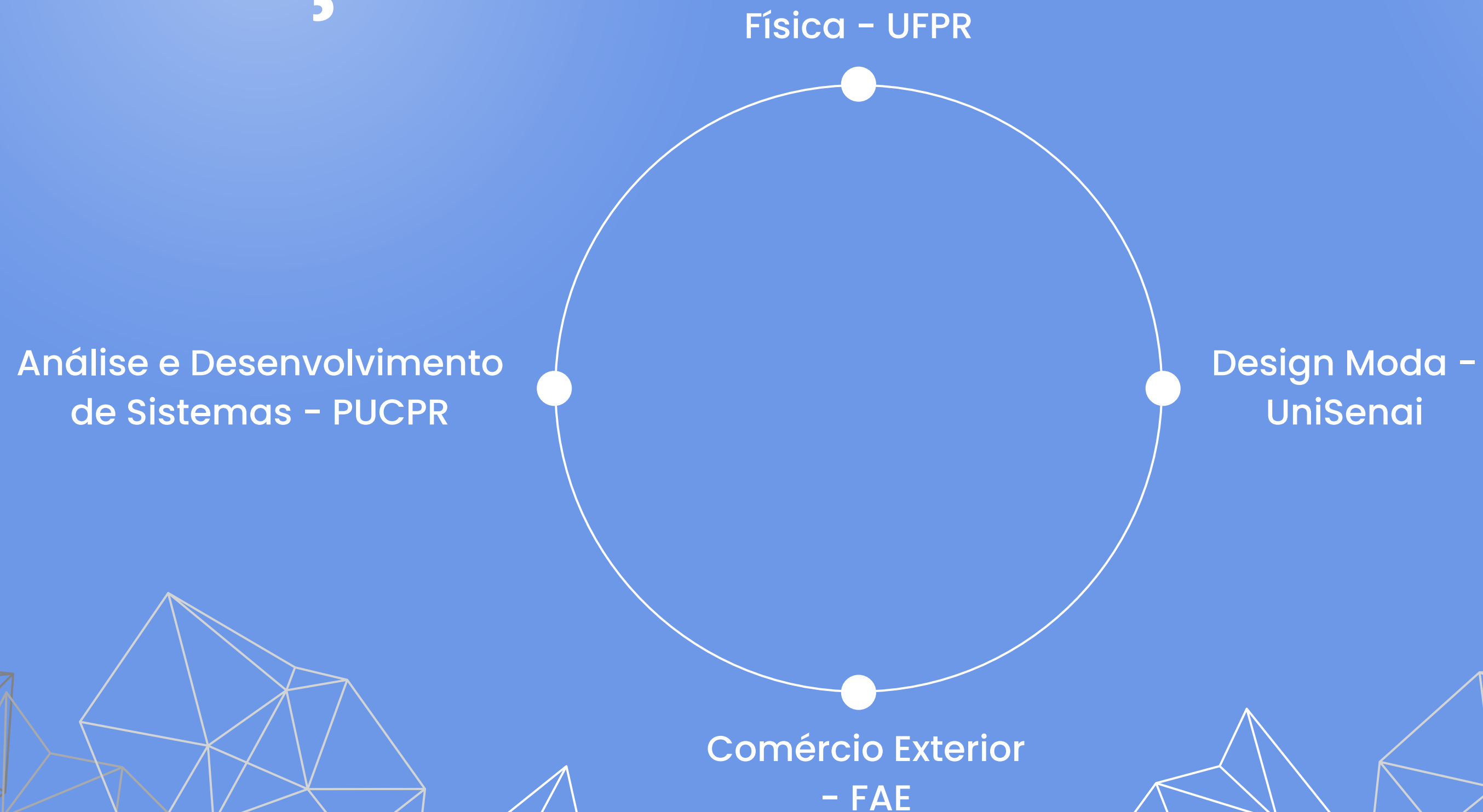
SOBRE

Cientista de Dados com especialização em machine learning e análise avançada de dados. Experiência no desenvolvimento de soluções escaláveis em nuvem, e processamento de grandes volumes de dados. Sólida base em estatística e IA, com foco em transformar dados brutos em insights estratégicos.



VANESSA MILANI RATUSZNEI
CERTIFICADA AWS CLOUD PRACTITIONER (CLF-C02)

FORMAÇÃO





DESAFIOS

Saúde Mental

Depressão

Ansiedade

Fobia Social

Crenças Limitantes

Aprendizado

Entrevistas

Baixa Autoestima



OPORTUNIDADE

Programa de Bolsas na Compass.UOL

Introdução a Ciência de Dados

Metas e Objetivos

Estudo, Disciplina e Dedicação

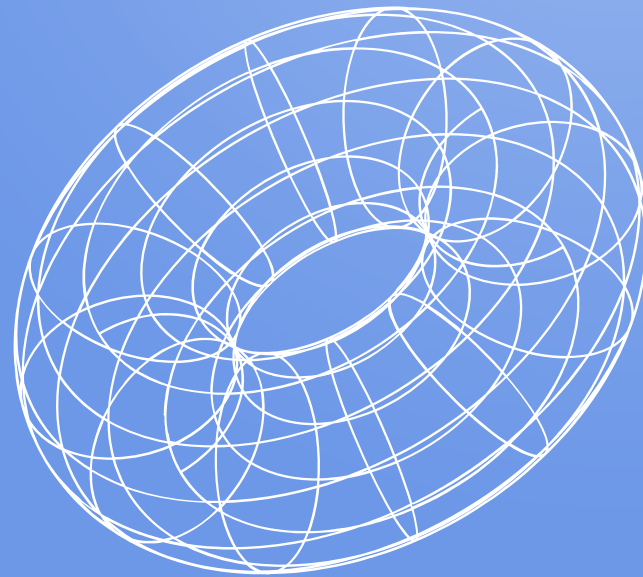
Efetivação



POCS - PROJETOS



PoC Detecção de
Fraudes



PoC EDA E-
commerce



Projeto Sistema de
Recomendação



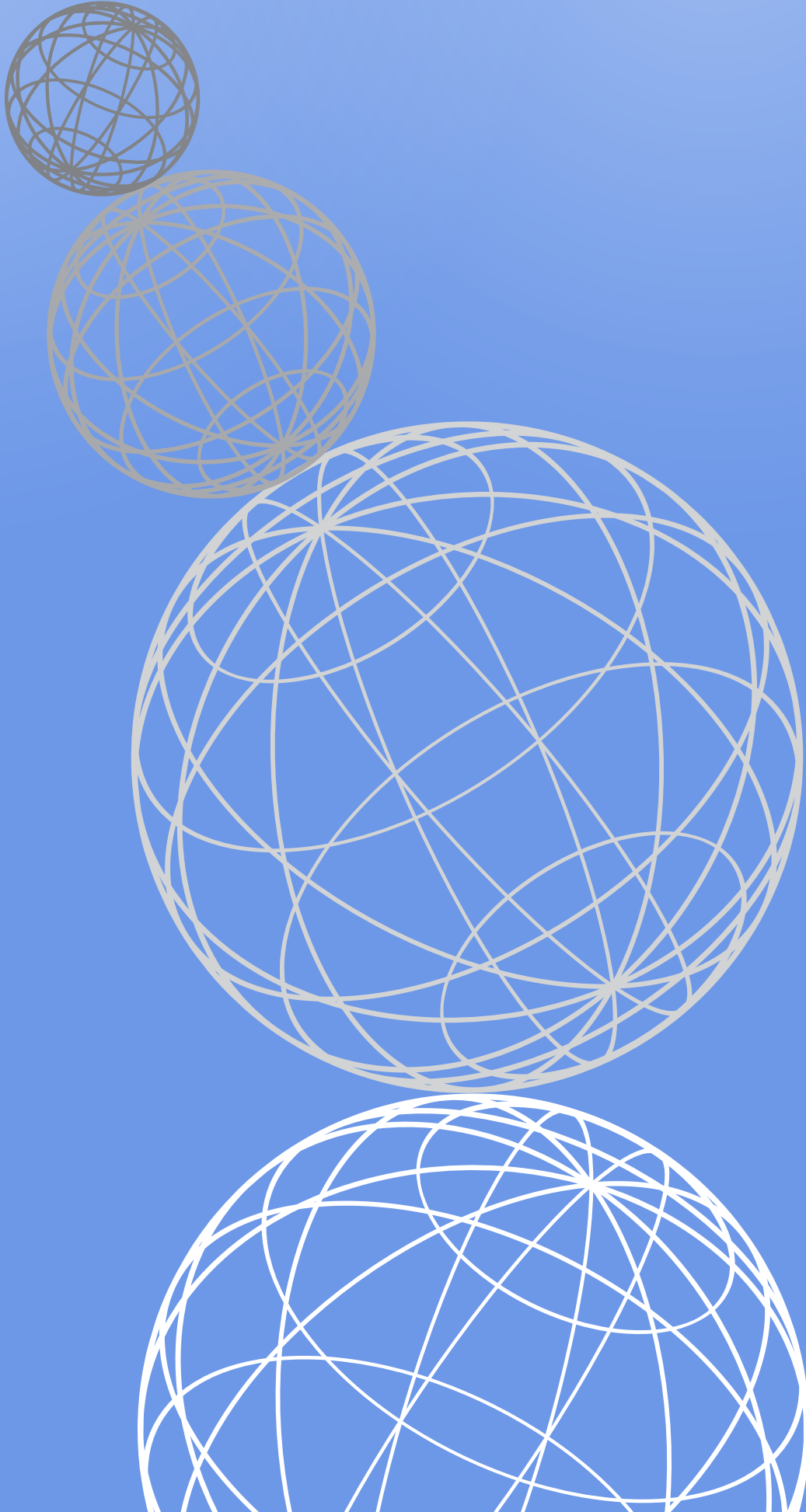
PoC Automação
Dossiê



POC DETECÇÃO DE FRAUDES

Desenvolvimento e implantação de modelo de machine learning para identificar transações fraudulentas via PIX, utilizando engenharia de atributos avançada e análise estatística para aumentar KPIs (Key Performance Indicators). Otimização de pipelines para processamento de grandes volumes de dados financeiros.

Stack Tecnológica: Python, Pandas, Scikit-learn, CatBoost, Matplotlib, Seaborn, Amazon S3, Amazon SageMaker



POC EDA E-COMMERCE

Investigação de padrões de uso indevido de cupons e possíveis fraudes de identidade por meio da análise de perfis de clientes. Criação de diagramas de Venn e relatórios de impacto financeiro evidenciando perdas de receita.

Stack Tecnológica: Python, SQL, PySpark, Databricks, Delta Lake



PROJETO RECOMENDAÇÃO

Contribuição no desenvolvimento de um motor de recomendação conectando expositores a potenciais clientes com base em dados comportamentais. Refatoração de fluxos de dados com AWS Glue e Lambda, além da containerização dos componentes para implantação.

Stack Tecnológica: Python, SQL, AWS Glue, AWS Lambda, Amazon SageMaker, Amazon ECR, Docker



POC AUTOMAÇÃO DOSSIÊ

Criação de solução com LLM (Anthropic Claude – Sonnet) via Amazon Bedrock para sumarização de documentos regulatórios. Aplicação de técnicas de prompt engineering, construção de cadeias de raciocínio com LangChain e validação das saídas com foco em explicabilidade.

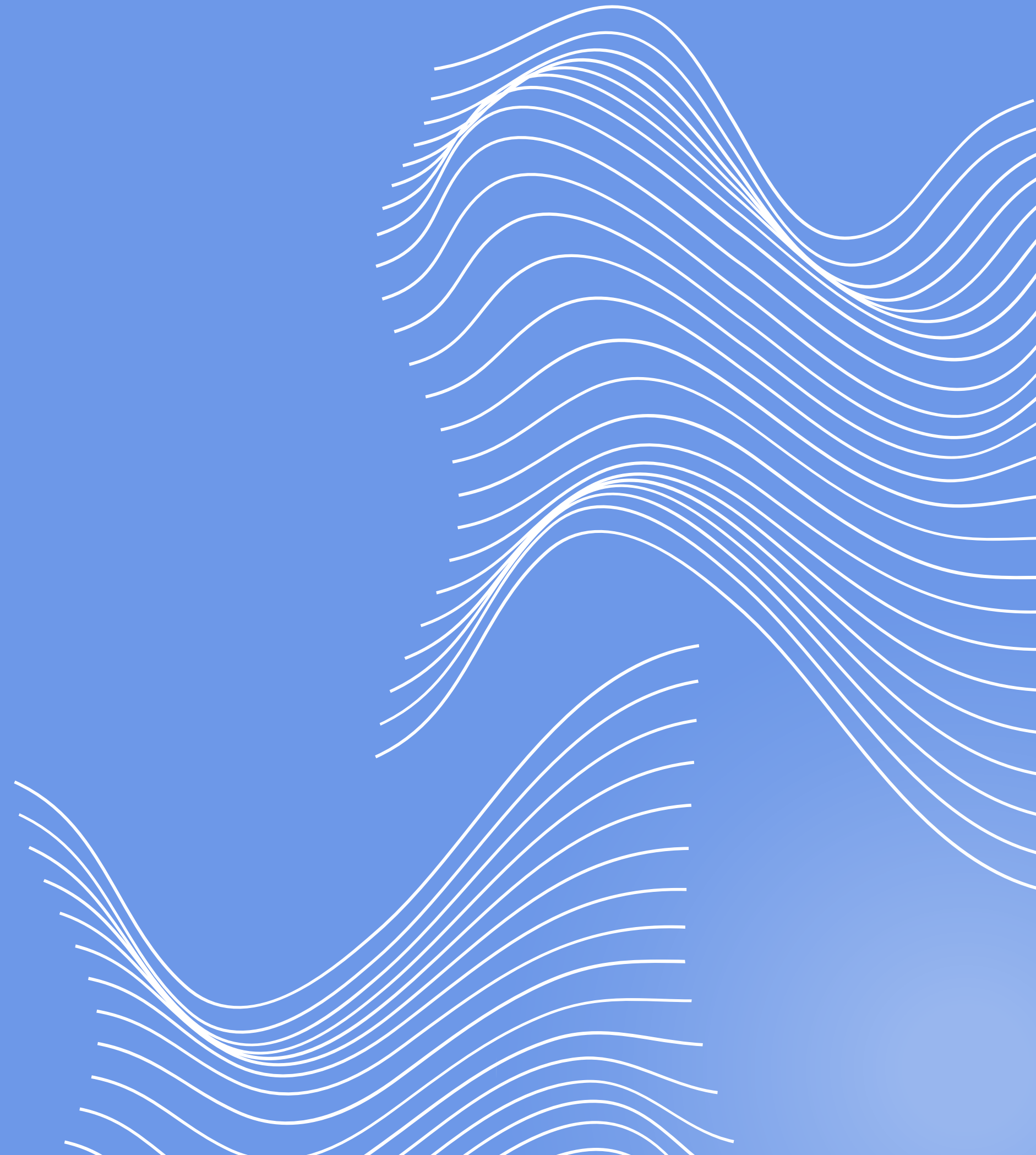
Stack Tecnológica: Python, LangChain, Amazon Bedrock, Anthropic Claude (Sonnet), Amazon Athena, AmazonS3, Amazon SageMaker, AWS Lambda, Amazon ECR, Docker

CONTATO

[linkedin.com/in/vanessa-ratusznei/](https://www.linkedin.com/in/vanessa-ratusznei/)

FEEDBACK

docs.google.com/forms/





OBRIGADA

VANESSA MILANI RATUSZNEI