

Alexandre C. Yano

alexandreyano@hotmail.com
Zango 8000 | Viana | Luanda

in alexandreyano  alexandrecyano  946-755-856

EDUCAÇÃO	MSc. em Matemática Aplicada , Universidade de Purdue, Fort Wayne, IN, EUA	Dec 2020
	Licenciatura em Matemática , Universidade Metodista, Fayetteville, NC, EUA	Maio 2019
	• Ciência da Computação (Minor)	
	International Baccalaureate (IB Diploma), Li Po Chun UWC de Hong Kong	Maio 2015
	Instituto Médio Normal de Educação - Maristas "Cristo Rei" ,	Ago 2013
	• Curso de Matemática e Física	
IDIOMAS E COMPETÊNCIAS	Idiomas Português (<i>nativo</i>), Inglês (<i>Fluente</i>)	
	Linguagens de Programação Python, Dart, R e SQL	
	Framework R-Studio, Jupyter Notebook, Google Flutter e TexMaker	
EXPERIÊNCIA	Desenvolvedor de Conteúdos Matemáticos , Universidade de Liberty, EUA, Remoto	Fev 2022
	• Desenvolveu um repertório de perguntas e respostas para a plataforma de e-learning da universidade. Fez uso do LaTeX, HTML e de ferramentas de criação de figuras matemáticas como a Geogebra.	
	Professor Assistente Estudante , Universidade de Purdue Fort Wayne	Dez 2020
	• Trabalhou como professor assistente de Matemática enquanto estudante de mestrado.	
	• Ministrou duas disciplinas de pre-cálculo no departamento de ciências matemáticas.	
	Ciência de Dados para COVID-19 Participante ,	Dez 2020
	• Fez parte da equipa da Universidade de Purdue Fort Wayne que procurava aplicar métodos estatísticos e conhecimentos epidemiológicos para uma melhor compreensão da COVID-19.	
	Professor Assistente na disciplina de Modelação Matemática e Estatística Aplicada ,	
	Duke University Talent Identification Program – Duke TIP	2017 – 2018
	• Desenvolveu conteúdos matemáticos e ajudou os estudantes a resolver problemas vida quotidiana usando estatística técnicas de modelagem matemática aprendidas dentro da sala de aula.	
	Development Workshop NGO, Estagiário (CEDOC), DW	Ago 2014
	• Ajudou na elaboração e criação de artigos relacionados à infraestruturas sociais através do Centro de Documentação da DW.	
PREMIAÇÕES	Finalista do Concurso de Matemática da MAA-SE , MAA-SE, Math Jeopardy	2018 e 2019
	One Thing Award , Universidade Metodista, EUA	2018
CURSOS RELEVANTES	• Aprendizado de Máquina com R (Ciência de Dados)	
	• Técnicas de Optimização Matemática	
	• Estrutura de Dados e Algoritmos	

ACTIVIDADES	BCG – Programa de Experiência Virtual , Forage (cert.)	2020
	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa de Mercado • Compreender as Necessidades dos Consumidores • Análise de Dados • Recomendação ao Cliente 	
	Ciência de Dados e Aprendizagem de Máquina Bootcamp com R, Udemy (cert.)	2020
	Leading African Forum-Angola (LAFA)	2018 – 2021
	<ul style="list-style-type: none"> • Design e suporte técnico 	
	United World College Angola - UWC Angola.	2020 – Presente
	<ul style="list-style-type: none"> • Website design team member e suporte técnico. 	
PROJECTOS	[1] Angola, Províncias e Municípios – Github	2022
	[2] J. Asher, N. Hinniger, T. Kelly, P. Klopfenstein, M. Masters, S. Owusu, R. Ruble, W.K. Sellers, A. Yano. The Batch Effect and the Necessity of Metadata Standardization Github	2020
	[3] COVID-19 data Visualization Project – (Github)	2021