



Allyne Machado dos Santos

📍 Rio de Janeiro - Brasil

☎ (21) 96739-9760

✉ allynems@outlook.com

🌐 allyne-dos-santos

🐙 allynems.github.io

Nascida em 03/12/1990

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2019 – 2023:

Doutorado em Engenharia Química (Ph.D.)

Norwegian University of Science and Technology

Trondheim - Noruega

Em colaboração com a empresa Nofitech.

- Tese: *"Modelling, Optimization, and Control of Recirculating Aquaculture Systems"*.
Orientadores: Prof. Sigurd Skogestad, Assoc. Prof. Kari J.K. Attramadal e Prof. Johannes Jäschke.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Ago/2024 – Ago/2025

Product Owner, CSPO®

Deep Seed Solutions, Product Owner

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Principais tarefas:

Priorização de backlog, escrita de histórias, configuração e automatização de Jira Service Management, mudança e acompanhamento de processo de desenvolvimento, definição de requisitos, definição de feito, governança da visão do produto, automatização do Jira, prototipação usando IA, desenvolvedora C++.

Mar/2023 – Ago/2024

Pesquisadora Sênior PD&I

Deep Seed Solutions, Pesquisadora 7

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Desenvolvimento de metodologias e mapeamento de novas funcionalidades para o principal software da empresa, FLOCO®.

Qualificação de software em C++.

Parceria com diversas empresas do setor de óleo e gás, como Aker BP, Karoon Energy, entre outras. Contato direto com o cliente.

Jun/2022 – Fev/2023

Pesquisadora

SENAI CETIQT, Pesquisadora bolsista II

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Desenvolvimento de modelo híbrido em estado estacionário (baseado em dados de uma fábrica de papel e celulose) de um sistema de evaporação em múltiplos efeitos em parceria com a empresa Eldorado Brasil.

Desenvolvimento de ferramentas em Excel e Aspen Plus.

Fev/2019 – Jun/2022

Doutoranda em Engenharia Química

Norwegian University of Science and Technology

Trondheim - Noruega

Estudo remunerado, com salário e vínculo empregatício referentes a cargo temporário. Desenvolvi uma planta virtual em python para auxiliar no monitoramento e realizei a otimização e controle de principais variáveis do processo.

Set/2018 – Dez/2018

Intercâmbio

Universidade Norueguesa de Ciência e Tecnologia (NTNU), Estudante Visitante
Trondheim - Noruega

Estágio remunerado com bolsa de pesquisa do consórcio *International Partnerships for Excellence Education, Research and Innovation* (INTPART) em colaboração com o Centro de Inovação baseada em Pesquisa (em norueguês, SFI) chamado Processamento e Produção Submarinos (em inglês, SUBPRO)

Jul/2013 – Jun/2014

Intercâmbio

Universidade de Queensland, Estudante de Intercâmbio
Brisbane, QD - Australia

Intercâmbio com bolsa do programa Ciência sem Fronteiras.

HABILIDADES E OBSERVAÇÕES

Idiomas

- Português – Nativo
- Inglês – Fluente
- Norueguês – Iniciante

Informática

- Microsoft Office, Latex e Git
 - Programação: Matlab, Python, C++, R, MySQL
- Cursos: (Certificados)
- Python & MySQL - certificado pela Udemy
 - Unix Shell; R (Rstudio); Git - certificado pela Software Carpentry
 - CSPO - certificado pela K21

Comunicação

Boas habilidades de comunicação adquiridas através de experiência de professora particular. Fluência na língua inglesa foi adquirida em curso de inglês completo, intercâmbio e professora particular na Australia. Nível iniciante de norueguês adquirido através de curso e prática em estabelecimentos. Habilidades de trabalhar em equipe adquiridas através de projetos durante graduação, intercâmbio e atualmente no doutorado, ao supervisionar alunos e coautoria em artigos.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Interesses

Sou uma pessoa que adora encontrar todas as alternativas de solução de problemas para tomar decisões ou apresentá-las a quem precise. Estou sempre interessada em conhecer melhor meus liderados e fazer a equipe mais coesa. Adoro viajar, tirar fotos, conhecer os costumes e vida do dia-a-dia das pessoas. Além disso, adoro ver filmes e séries, e escutar música.