



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.

2017 – 2019:

Mestrado em Engenharia Química

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

Estudo remunerado com bolsas de pesquisa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).

- Dissertação: *"Gray-box Nonlinear System Identification using Polynomial NARMAX Models"* (Identificação de sistemas não-lineares usando modelos NARMAX polinomiais). Orientadores: Prof. Argimiro R. Secchi e Prof. Maurício B. de Souza Jr.

2010 – 2016:

Graduação em Engenharia Química

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro, RJ - Brasil

- Projeto Final: *"Integração Energética de uma Unidade de Processamento de Gás Natural"*. Orientadores: Prof. Argimiro R. Secchi, Prof. Kesse Pontes Freitas Alberton e Eng. Carlos Paiva.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Mar/2023 – Atual

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.

<i>Fev/2019 – Jun/2022</i>	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.
<i>Set/2018 – Dez/2018</i>	Intercâmbio Universidade Norueguesa de Ciência e Tecnologia (NTNU) , Estudante Visitante Trondheim - Noruega Estágio remunerado com bolsa de pesquisa do consórcio <i>International Partnerships for Excellence Education, Research and Innovation</i> (INTPART) em colaboração com o Centro de Inovação baseada em Pesquisa (em norueguês, SFI) chamado Processamento e Produção Submarinos (em inglês, SUBPRO)
<i>Out/2015 – Set/2016</i>	Estágio Laboratório de Desenvolvimento de Software , Estagiária Rio de Janeiro, RJ - Brasil Estágio remunerado com bolsa de pesquisa da fundação COPPETEC.
<i>Jul/2013 – Jun/2014</i>	Intercâmbio Universidade de Queensland , Estudante de Intercâmbio Brisbane, QD - Australia Intercâmbio com bolsa do programa Ciência sem Fronteiras.
<i>2013 – 2018</i>	Tutora Particular Superprof , Tutora Particular Autônoma Rio de Janeiro, RJ - Brasil Brisbane, QD - Australia Disciplinas: Cálculo I; Estatística; Física de ensino médio.

HABILIDADES E OBSERVAÇÕES

Idiomas	<ul style="list-style-type: none"> • Português – Nativo • Inglês – Fluente • Norueguês – Iniciante
Informática	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office, Latex e Git • Programação: Matlab, Python, C++, R, MySQL Cursos: (Certificados) <ul style="list-style-type: none"> • Python & MySQL - certificado pela Udemmy • Unix Shell; R (Rstudio); Git - certificado pela Software Carpentry
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 pessoas e fazer amigos. 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.
-------------------	--