

Mauro Tuyoshi Imamura Junior

Contato:

mauro.imamura@outlook.com
(15) 99152 0118

Formação acadêmica:

Mestre em Ciências – USP
Eng. Mecânico – USP

Redes e publicações:

<https://www.linkedin.com/in/mauroimamura/>
<https://github.com/MauroImamura>

Idiomas:

Inglês avançado

Atividades profissionais:

2021 – presente: VTech – Technology for Finance

Desenvolvimentos e manutenções do Sistema Atlas RPPS em framework ASP .NET Core, arquitetura MVC e versionamento em git através de repositório remoto github. Uso de Visual Studio Community 2022;

Consultoria técnica para gestora de recursos na estruturação e manutenção de banco de dados SQL Server e automação de processos envolvendo conexões API e leitura de arquivos csv, excel e pdf em rotinas Python e em ETLs montados em Visual Studio com ferramentas do Integration Services. Elaboração de relatórios em Power BI.

2019 – 2021: Embrevel Empresa Brasileira de Energia Renovável

Pesquisa para desenvolvimento de protótipo de aerogerador, na qual se realizava simulações em na ferramenta OpenFAST, de código aberto. As tarefas envolviam uso do terminal do Windows para iniciar as simulações e uso de rotinas em Python e em ambiente MatLab para obtenção de parâmetros estatísticos e levantamento de gráficos das variáveis estudadas no projeto.

2018 – 2021: Pesquisa de Mestrado

A pesquisa de mestrado também se baseava no uso da ferramenta OpenFAST, logo os procedimentos descritos acima se aplicam a elaboração da Tese de Mestrado. Adicionalmente, a redação da tese exigiu leitura crítica da documentação do OpenFAST e seleção das funcionalidades e parâmetros para simular cada condição operacional do aerogerador.

2016 – 2017: Tesis Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia

Estágio no Programa de Qualidade de Tubos e Conexões de PVC, cuja responsabilidade era emitir relatórios técnicos referentes a testes laboratoriais dos produtos. Para esse fim, foram desenvolvidos e aprimorados processos automatizados em planilhas com macros e códigos VBA para aumentar a velocidade de entrega e reduzir erros nos relatórios emitidos.

Atividades complementares:

TreinaDev (1ª etapa): bootcamp para desenvolvimento de aplicações em framework Ruby on Rails e arquitetura MVC, disponibilizada em repositório no github. Para isso foram usados comandos básicos em terminal (WSL) e Visual Studio Code.

Code Academy: tutoriais e guias sobre linguagens Python, C# e Ruby.

Artigos Científicos: publicação e apresentação de trabalhos científicos no I CERES 2020 e no Brazil WindPower 2020.