

CERTIFICADO

Declaramos que

William Azambuja Morales

concluiu com êxito o **Curso AtmosMarine Academy**, realizado no período de **25 de março de 2024**
a **29 de abril de 2024**, com carga horária total de **40 horas**.

Este certificado reconhece seu comprometimento e dedicação ao aprendizado, refletindo a
excelência nas competências desenvolvidas ao longo do curso.

Parabéns pelo sucesso alcançado!

Ronaldo M de S Palmeira

RONALDO PALMEIRA

DIRETOR EXECUTIVO



Ricardo Marti Campos

RICARDO CAMPOS

DIRETOR TÉCNICO

EMENTA DO CURSO:

S1.1 - Processamento e controle de qualidade de dados ambientais e gerais.

S1.2 – Base de dados, checagem diária de dados.

S1.3 - Modelagem numérica - Modelos Atmosféricos.

S2.1 - Modelagem numérica - Modelos de ondas.

S2.2 - Modelagem numérica - Ensemble.

S2.3 - Avaliação estatística de modelos e previsões para curto, médio e longo prazo.

S3.1 - Data mining, análise do sinal do resíduo, filtros, testes de causalidade, análise multivariada.

S3.2 - Bias-correction: Modelos lineares univariados (Ridge Regression, Orthogonal Distance Regression, Quantile Mapping Method), combinações.

S3.3 - Feature Selection e shallow NNs (MLP-NN).

S4.1 – Estudo de técnicas de machine learning como: LSTM, XGBoost, SVR.

S4.2 - Estratégias de arquitetura em modelos de ML e ensemble de ML.

S4.3 - Code management, Git, boas práticas.