



# MARCOS ANTONIO RIBEIRO SANTOS JUNIOR

Sexo: MASCULINO

Raça/Cor: PRETA

Pessoa com deficiência: Não

SERVIDOR PÚBLICO FEDERAL EFETIVO (P. EXECUTIVO)

Cargo Público Efetivo: TECNOLOGISTA

Função/DAS: -

Órgão de Exercício: MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA

Jornada: 40

Estabilidade: Servidor Não Estável

Programa de Gestão: Presencial Integral

## CONHECIMENTOS TÉCNICOS

VSCODE

AUTOMAÇÃO DE SOFTWARE

LINUX

PROTOCOLO DE REDES

SQL

PLAYWRIGHT

GEOPROCESSAMENTO

PANDAS

VSCODE

GEOPANDAS

XARRAY

CARTOPY

POWER BI

GITHUB

SCIKIT-LEARN

NUMPY

PYTHON

WSL

WEB SCRAPING

QGIS

AUTOMAÇÃO DE DADOS

ANÁLISE DE DADOS

MANIPULAÇÃO DE DADOS CLIMATICOS

## SOBRE

Meteorologista formado pela Universidade de São Paulo (USP). Atua como Tecnologista no INMET, no setor de Modelagem Numérica (CGMN). Experiência anterior como Cientista de Dados na MeteolA, desenvolvendo processos operacionais de modelagem climática e análise de riscos meteorológicos. Experiência com bibliotecas como Xarray, pandas, numpy, geopandas, Fio e automação (Playwright, Selenium), além de aprendizado de máquina com tensorflow e sklearn. Experiência em modelagem numérica atmosférica com o modelo RAMS (Atmospheric Modeling System) para simulação de processos convectivos. Conhecimento em Git e QGIS. Estagiou no departamento de Meteorologia do Instituto de Física e Matemática da Universidade de São Paulo e no Instituto de Sistemas de Tempo Regionais (MASTER/IAG-USP), com foco em automação de rotinas meteorológicas, programação em Python e ambiente Linux. Formado em Engenharia de Informática pela UNINOVE. Perfil técnico, analítico e em constante aprendizado.

## FORMAÇÃO

### ESPECIALIZAÇÃO - ESTATÍSTICA PARA CIÊNCIA DE DADOS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA

2025 - 2025 - Em andamento

### GRADUAÇÃO - BACHARELADO EM METEOROLOGIA

INSTITUTO DE ASTRONOMIA, GEOFÍSICA E CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS DA UFMG







2019 - 2024 - Concluído

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Tecnologista / 0

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento





06/2025 - Atual

MODELAGEM   
PACOTE OFFICE   
INFORMÁTICA   
GIT   
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO   
PYCHARM 

COMPETÊNCIAS SOFT SKILLS

AUTOCONHECIMENTO E DESENVOLVIMENTO PESSOAL  
FOCO NOS RESULTADOS PARA OS CIDADÃOS  
GERAÇÃO DE VALOR PARA OS USUÁRIOS  
INOVAÇÃO E MUDANÇA  
MENTALIDADE DIGITAL  
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM BASE DE DADOS  
VISÃO DE FUTURO  
VISÃO SISTÊMICA

IDIOMAS

INGLES  
Compreensão   
Escrita   
Fala   
Leitura 

ÁREAS DE INTERESSE

PROGRAMAÇÃO  
METEOROLOGIA  
MEIO AMBIENTE  
CLIMATOLOGIA  
MODELOS ESTATÍSTICOS  
CIÊNCIA DE DADOS  
ANÁLISE DE DADOS  
GEOPROCESSAMENTO

METEOROLOGIA AGRICULTURA MODELAGEM NUMÉRICA CIÊNCIAS  
ATMOSFÉRICAS CIÊNCIA E TECNOLOGIA PREVISÃO DO TEMPO ESTUDOS CLIMÁTICOS

Cientista de Dados

METEOIA DATA SCIENCE LTDA  
01/2025 - 06/2025  
Atuo como Cientista de Dados na MeteolA, colaborando com a equipe de desenvolvimento na análise de dados meteorológicos por meio de ferramentas como Python e Linux. Extraio e interpreto informações climáticas para suportar decisões estratégicas e o desenvolvimento de soluções inovadoras. Desenvolvo produtos de modelagem climática, manipulando grandes volumes de dados em diferentes formatos, com foco na eficiência de processamento e operacionalização. Também integro a equipe de entrada e saída de dados, sendo responsável pela aquisição, avaliação, tratamento e automação de processos de coleta de dados via scraping.

AGRICULTURA METEOROLOGIA CIÊNCIA E TECNOLOGIA ENERGIA  
TRANSPORTE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO MACHINE LEARNING  
PREVISÃO DO TEMPO RISCOS CLIMÁTICOS INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
CLIMATOLOGIA DESENVOLVIMENTO SEGUROS QUALIDADE DO AR

Analista de Dados

METEOIA DATA SCIENCE LTDA  
05/2024 - 01/2025  
Atuei no setor de modelagem climática da MeteolA, auxiliando na interpretação de previsões climáticas e na elaboração de relatórios técnicos. Realizei a manipulação de dados climáticos com linguagem Python e bibliotecas como Numpy, Xarray e matplotlib. Também participei da avaliação de modelos de inteligência artificial e trabalhei com dados georreferenciados (shapefiles, KML, KMZ).

METEOROLOGIA CIÊNCIA E TECNOLOGIA ENERGIA TRANSPORTE POLÍCIA  
DO AR PREVISÃO DO TEMPO RISCOS CLIMÁTICOS AGRICULTURA MACHINE LEARNING  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Estagiário

Universidade de São Paulo  
04/2024 - 07/2024  
Durante o estágio no departamento de Meteorologia Aplicada a Sistemas de Tempo Regionais (MASTER) do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG-USP), trabalhei desenvolvendo produtos com solução em Python para o processamento de dados meteorológicos a partir de arquivos de texto, incluindo conversão de variáveis, filtragem para uma região específica da América do Sul e interpolação espacial para geração de uma grade regular de latitudes e longitudes. As variáveis tratadas incluíram temperatura, velocidade do vento e direção do vento. Foram utilizados métodos de interpolação numérica (cúbica e vizinho mais próximo) para preencher regiões com baixa densidade de dados. Os resultados foram visualizados com gráficos e armazenados em arquivos NetCDF, otimizando o compartilhamento e a análise dos dados, inclusive com ferramentas como ncview.

METEOROLOGIA CIÊNCIA E TECNOLOGIA PREVISÃO DO TEMPO PESQUISA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Operador de reposição

Andorinha Supermercado  
09/2015 - 05/2019  
Atuei no atendimento ao cliente, auxiliando na localização e identificação de produtos com cordialidade e conhecimento. Fui responsável pela troca de etiquetas de preços nas prateleiras conforme orientações da gerência, bem como pela verificação de prazos de validade e substituição de itens vencidos, garantindo a segurança e a satisfação dos clientes. Realizei a reposição de mercadorias, organizando e etiquetando os produtos de forma visualmente atrativa.

VAREJO ALIMENTOS ATENDIMENTO AO CLIENTE

Moderador de fórum - Voluntário

BRAINLY  
02/2018 - 02/2019

ESTATÍSTICA  
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
COMPUTAÇÃO  
APRENDIZADO DE MÁQUINA  
XADREZ  
MÉTODOS NUMÉRICOS  
FÍSICA  
TECNOLOGIA  
OTIMIZAÇÃO  
BIG DATA  
MODELOS NUMÉRICOS  
CIÊNCIA  
ANÁLISE ESTATÍSTICA

Atuei como voluntário no cargo de moderador de fórum e tutoria, realizando monitoramento e moderação de interações em ambiente digital, assegurando conformidade com as diretrizes da comunidade. Realizei a revisão de perguntas, respostas e comentários, removendo conteúdos inapropriados ou ofensivos para manter um ambiente seguro e respeitoso. Também contribuí para a qualidade das publicações, corrigindo informações incorretas e aprimorando a clareza dos postagens.

**TUTORIA** **FÓRUM EDUCACIONAL** **EDUCAÇÃO**

## CURSOS

### **INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS - MODELOS DE REGRESSÃO**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

09/2025 - 09/2025

Concluído - Carga Horária: 4 Hrs

### **INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS - ESTATÍSTICA ESSENCIAL**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

09/2025 - 09/2025

Concluído - Carga Horária: 6 Hrs

### **BIG DATA EM APOIO À TOMADA DE DECISÃO**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

07/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 25 Hrs

### **CAPACITAÇÃO EM GOVERNANÇA DE DADOS**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

07/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 25 Hrs

### **ANÁLISE DE DADOS: UMA LEITURA CRÍTICA DAS INFORMAÇÕES**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

07/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 23 Hrs

### **AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS ATRAVÉS DA RPA PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

07/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 25 Hrs

### **EXCEL INTERMEDIÁRIO**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

07/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 30 Hrs

### **INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

06/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 25 Hrs

### **SEI! USAR 4.0**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

06/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 25 Hrs

### **APRENDENDO COM PYTHON**

ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP

06/2025 - 07/2025

Concluído - Carga Horária: 20 Hrs

### **Técnico em Informática**

UNINOVE-UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

06/2013 - 12/2014  
Concluído - Carga Horária: 1600 Hrs

---

## ✉ CONTATO

**Telefone:** 00011-985930790

**Email Institucional:** marcos.junior@inmet.gov.br

**LinkedIn:** [https://www.linkedin.com/in/marcos-antonio-8b6?utm\\_source=share&utm\\_campaign=share\\_via&utm\\_content=profile&utm\\_medium=android\\_app](https://www.linkedin.com/in/marcos-antonio-8b6?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)

---



Link Público:

<https://curriculo.sougov.economia.gov.br/marcos-junior-8331>

As informações deste currículo são autodeclaratórias, sendo responsabilidade exclusiva de quem comprovar a veracidade e a autenticidade. Tenho ciência de que a prestação de informações falsas, diversas das que deviam ser escritas são passíveis de responsabilização administrativa, cível e criminal.  
Currículo gerado pelo Sistema Perfil Profissional - Sougov.br em 07/10/2025 às 15:55  
Data da última atualização: 07/10/2025 às 15:49