

# 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). Atualmente Tecnologista no INMET, no setor de Modelagem Numérica (CGMN). Experiência anterior como Cientista de Dados na Meteola, desenvolvendo projetos operacionais de modelagem climática e análise de riscos meteorológicos. Experiência com bibliotecas como Xarray, pandas, numpy, geopandas, Fic, entre outras. Experiência com automação (Playwright, Selenium), além de aprendizado de máquina com TensorFlow e PyTorch. Experiência em modelagem numérica atmosférica com o modelo Regional Atmospheric Modeling System (RAMS) para simulação de processos convectivos. Conhecimento em Git e QGIS. Estagiou no departamento de Meteorologia da USP e na Sistemas de Tempo Regionais (MASTER/IAG-USP), com foco em automação de rotinas meteorológicas, programação em Python e ambiente Linux. Foi formado em técnica em 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 USP

2019 - 2024 - Concluído

## 💼 EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Tecnologista / 0

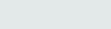
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
06/2025 - Atual

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

INGLÉS	
Compreensão	
Escrita	
Fala	
Leitura	

## ÁREAS DE INTERESSE

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

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

### Cientista de Dados

METEOIA DATA SCIENCE LTDA

01/2025 - 06/2025

Atuo como Cientista de Dados na MeteoIA, 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 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 MeteoIA, auxiliando na interpretação de previsões climáticas e na elaboração de relatórios técnicos. Realizei a manipulação de dados climáticos com linguagem Python e bibliotecas como 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 POLÍTICA  
DO AR PREVISÃO DO TEMPO RISCOS CLIMÁTICOS AGRICULTURA MAC  
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 NetCDF, 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 e direção do vento. Foram utilizados métodos de interpolação numérica (cúmulo linear 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, mantendo um ambiente seguro e respeitoso. Também contribuí para a qualidade das publicações, corrigindo informações incorretas e aprimorando a clareza das 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-8b81a811>  
utm\_source=share&utm\_campaign=share\_via&utm\_content=profile&utm\_medium=and

---



Link Público:

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

As informações deste currículo são autodeclaratórias, sendo responsabilidade exclusiva de quem as presta. Fica ressaltado que é de total responsabilidade da pessoa a veracidade das informações declaradas. É de total responsabilidade da pessoa declarar que as informações contidas neste currículo são verdadeiras e que não existem informações falsas ou incorretas. O Sougov não se responsabiliza por quaisquer informações falsas ou incorretas declaradas no currículo. O Sougov não se responsabiliza por quaisquer ações legais que possam ser tomadas contra a pessoa que declarou as informações falsas ou incorretas. O Sougov não se responsabiliza por quaisquer ações legais que possam ser tomadas contra a pessoa que declarou as informações falsas ou incorretas. 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