

# Julio BATISTA SILVA

Vollversion: [juliobs.com/cv](http://juliobs.com/cv)

Senior-Cloud-Entwickler und Data Engineer mit End-to-End-Erfahrung über serverlose Plattformen, ereignisgetriebene Datenpipelines und Backend-Services hinweg. Nachweisliche Erfolge bei der Modernisierung von Codebases, der Etablierung von CI/CD und Qualitätsstandards sowie dem Betrieb sicherer, zuverlässiger, beobachtbarer Systeme in großem Maßstab auf AWS, GCP und Azure. Aktiver Community-Organisator und Mentor im Python- und Daten-Ökosystem.

+49 XXX XXXXXXXX | [julio@juliobs.com](mailto:julio@juliobs.com) | [juliobs.com](http://juliobs.com) | [github.com/jbsilva](https://github.com/jbsilva) | [linkedin.com/in/juliobs](https://linkedin.com/in/juliobs)

## BERUFSERFAHRUNG

May 2023–Present	Senior-Cloud-Entwickler bei <b>Hoppe Marine</b> – Hamburg, Deutschland Cloud-Infrastruktur, Softwareentwicklung und Datenverarbeitung für maritime Sensorsysteme.
Oct 2022–Apr 2023	Senior Data Engineer bei <b>FELD M</b> – München, Deutschland Multi-Cloud-Data-Engineering-Beratung für Kunden aus Handel und Versicherung.
Oct 2021–Sep 2022	Senior-Backend-Entwickler bei <b>IIB Institut</b> – Berlin, Deutschland Backend-Entwicklung und Data Engineering für Real-Estate-Intelligence-Lösungen.
Oct 2017–Oct 2021	IT- und Business-Consultant bei <b>Visagio Technology</b> – São Paulo, Brasilien Technologieberatung und -implementierung für Kunden aus Energie, O&G, Bergbau und Finanzen.
Aug 2016–Sep 2017	Softwareentwickler bei <b>Monitora Soluções Tecnológicas (Marlabs)</b> – São Carlos, Brasilien iOS-App-Entwicklung für Business Aviation.
Mar 2011–Jul 2011	Tutor an der <b>Federal University of São Carlos</b> – São Carlos, Brasilien Unterstützung der Lehrveranstaltung <i>Einführung in Programmierung und Datenbanken</i> (192h). Bezahlte Tutorentätigkeit.

## EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

2023–Present	Konferenzorganisator – <b>PyConDE &amp; PyData</b> <b>PyCon DE 2024</b> : Mitglied des Diversity-Komitees und Talk-Reviewer. Akquirierte Sponsorings, bewertete Anträge auf finanzielle Unterstützung, betreute Geförderte und reviewte Vorträge. <b>PyCon DE 2025</b> : Mitglied des Video-Komitees und Talk-Reviewer. Entwickelte das <b>Videoportal</b> ( <a href="https://talks.pycon.de">talks.pycon.de</a> ) in Django für Live-Streaming und Aufzeichnungen. <b>PyCon DE 2026</b> : Mitglied der Diversity- und Video-Komitees. Talk-Reviewer. Website-Maintainer.
2024–Present	Konferenzorganisator – <b>PyData Berlin</b> <b>PyData Berlin 2025</b> : Mitglied des Diversity-Komitees und Talk-Reviewer. Akquirierte Finanzhilfesponsorings, bewertete Bewerbungen, unterstützte Geförderte, reviewte Vorträge, entwickelte das <b>Videoportal</b> , trug zur Website bei und war Session Chair.
2025–Present	Programmiermentor – <b>Django Girls</b> Mentorierte Einsteigerinnen in der Webentwicklung mit Django und Python in eintägigen Workshops, die Frauen an Programmierung heranführen und die Diversität in Tech erhöhen.
2021–Present	Open-Source-Übersetzer Übersetzte technische Dokumentation, Benutzeroberflächen und Konferenzmaterialien vom Englischen ins Portugiesische für <b>Scientific-Python</b> -Projekte einschließlich <b>NumPy</b> und <b>Jupyter</b> . Trug 2021 zum Latin-America-Open-Source-Sprint von scikit-learn bei, organisiert von <b>Data Umbrella</b> .
2020	Hackathon-Juror – <b>Semana da Engenharia de Computação (SEnC)</b> Bewertete Hackathon-Projekte in der Computer-Engineering-Woche der Universität São Paulo, São Carlos.
2016	Deutschlehrer an der <b>Universität São Paulo</b> – São Carlos, Brasilien Lehrte ehrenamtlich zwei Semester lang (6h/Woche) einführende Deutschkurse (A1) und Kultur <b>Kurse</b> in einem universitären Erweiterungsprogramm.
2013–2017	Forenmoderator – <b>URI Online Judge (Beecrowd)</b> Moderierte den Forenbereich <i>Data Structures and Libraries</i> auf einer Wettbewerbsprogrammierungsplattform zur algorithmischen Problemlösung und Contest-Vorbereitung.

## AUSBILDUNG

MAR 2011–JUL 2018	Bachelor of Science in COMPUTER ENGINEERING <b>Federal University of São Carlos</b> – São Carlos, Brasilien
MAR 2014–MAR 2015	Austauschstudent in COMPUTER SCIENCE <b>RWTH Aachen University</b> – Aachen, Deutschland
AUG 2013–FEB 2014	INTENSIVKURS DEUTSCH <b>Carl Duisberg Centrum</b> – München, Deutschland Sechsmonatiges Intensivprogramm bis Niveau C1 (CEFR) zur Vorbereitung auf das Universitätssauschtauschprogramm.
APR 2006–APR 2007	WISSENSCHAFTLICHES INITIATIONSPROGRAMM <b>CNPq/IMPA</b> – São José dos Campos, Brasilien Ausgewählt für das <b>OBMEP 2005 PIC-Programm</b> (Platz 270 von 3.077.481 Schülern, Top 0,01%). Einjähriges Programm in höherer Mathematik mit CNPq-Jr.-Stipendium.

## SPRACHEN

PORTUGIESISCH:	Muttersprache
DEUTSCH:	Mittelstufe (B2)
ENGLISCH:	Fließend (C2)
SPANISCH:	Mittelstufe (B2)

## KOMPETENZEN & TOOLS

Erfahren in Cloud-Infrastruktur, DevSecOps, Data Engineering, Backend-Entwicklung, Automatisierung und technischer Beratung.

Experte:	<b>Programmierung &amp; Scripting:</b> Python, Bash/Shell, SQL <b>Cloud &amp; Infrastruktur:</b> AWS (serverless, Datendienste, Compute, Storage), Terraform, Docker <b>CI/CD &amp; DevOps:</b> GitLab CI/CD, Bitbucket Pipelines, Git, Jenkins <b>Container &amp; Orchestrierung:</b> Docker, Kubernetes, ECS/Fargate <b>Data Engineering:</b> Apache Airflow, ETL-Pipelines, Data Warehousing <b>Observability:</b> OpenTelemetry, Amazon CloudWatch, Grafana, Prometheus, Datadog, Sentry <b>Backend-Entwicklung:</b> FastAPI, Flask, Django, REST-APIs
Fortgeschritten:	<b>Cloud-Plattformen:</b> GCP (zertifizierter Professional Data Engineer), Azure (zertifiziert, Datenanalyse und Cloud-Infrastruktur) <b>Daten &amp; Analytics:</b> Spark, Databricks, Power BI, dbt, DuckDB, PostgreSQL <b>Orchestrierung &amp; Container:</b> Kubernetes, Pants <b>Observability &amp; Monitoring:</b> OpenTelemetry, Amazon CloudWatch, Grafana, Prometheus, Datadog <b>Sicherheit &amp; Compliance:</b> IAM, KMS, SBOM, DSGVO, AWS Inspector/Security Hub <b>Management:</b> Projektmanagement, Kundenkommunikation, technische Führung
Vertraut:	<b>Programmiersprachen:</b> C#, TypeScript, C, C++, Objective-C, Swift, Java, Rust <b>Daten-Tools:</b> MongoDB, Kafka, Tableau, Airbyte, Fivetran, Dask, MLflow, Metabase <b>Automatisierung &amp; RPA:</b> Blue Prism, UiPath, Informatica PowerCenter <b>Zusätzlich:</b> HashiCorp Vault, Consul, Ansible, React, Angular, Next.js, Power Apps