

Caio Souza do Carmo



caio.souza.carmo@gmail.com



linkedin.com/in/caio-souza-do-carmo



+55 15 98178-3375



<https://caio.work/>

Objetivo

Cloud Specialist/Tech Lead

Experiências Profissionais



Especialista FinOps

Bradesco

Outubro/2025 - Atualmente (10 meses+)

- Desenvolvimento de plugins em Node.js e React no Backstage, focados em FinOps orientado à ação, permitindo execução direta de otimizações e governança de custos em nuvem
- Concepção e desenvolvimento do módulo de FinOps para IA (Tokenomics), unificando dados de consumo de mais de 10 ferramentas de IA com bases internas de colaboradores. A solução proporciona visibilidade e transparência do consumo de IA por usuário, departamento e tipo de vínculo, incluindo custos e tokens por ferramenta, rankings de consumo e identificação de assentos ociosos
- Desenvolvimento de roles e playbooks em Ansible, utilizando o Ansible Automation Platform, para automação de ações de redução de custos em cloud, incluindo scheduling, rightsizing e deleção de recursos
- Desenvolvimento de pipelines de dados no Databricks, em Python e SQL, para ETL de múltiplas fontes de billing, inventário e métricas, suportando análises, indicadores e automações de otimização de custos em larga escala
- Integração do Portal FinOps com o HashiCorp Cloud Platform (HCP/Terraform Cloud) para governança e execução de mudanças em recursos provisionados via Terraform, automatizando atualização de variáveis, execução de plan/apply e manutenção do state (tfstate), garantindo consistência, rastreabilidade e evitando drift
- Integração com o ServiceNow para abertura automática de mudanças relacionadas às execuções das otimizações de custos em cloud
- Integração e automação de ferramentas de FinOps de terceiros, incluindo Turbonomic e Cloudability, utilizando automações nativas e integrações customizadas via APIs. Com a evolução da plataforma interna de FinOps, as capacidades do Turbonomic foram incorporadas à solução própria, possibilitando a substituição e posterior descontinuação do uso da ferramenta da IBM
- Desenvolvimento de dashboards em Power BI com visões operacionais e executivas, acompanhando a evolução da maturidade FinOps, a visibilidade de custos e os resultados financeiros das otimizações



Infrastructure Manager

Avanade

Novembro/2019 - Outubro/2025 (5 anos e 11 meses)

- Responsável por gerenciar as torres de FinOps, Patch, Backup e Tools
- Administração, implantação e troubleshooting avançado de servidores Linux, utilizando as mais diversas distribuições
- Desenvolvimento de roles e playbooks em Ansible para aplicar alterações e correções em ambientes Linux

- Implementação e suporte à ambientes Oracle de alta disponibilidade com clusters Red Hat e Pacemaker
- Arquitetura de módulos complexos utilizando Terraform, Bicep e ARM para diversos serviços e soluções em nuvem
- Automatização de tarefas e processos batch desenvolvendo scripts em Python, PowerShell e Bash
- Criação de pipelines para CI/CD de Terraform (IaC) para provisionamento de infraestrutura na nuvem (Azure/AWS/GCP)
- Desenvolvimento plataforma para gestão de FinOps nas principais nuvens (Azure, AWS, GCP, OCI, MongoDB Atlas e IBM Cloud), para suprir deficiências das ferramentas de mercado, gerando mais de R\$10.000.000,00/ano em redução para um único cliente
- Domínio abrangente de diversas formas de interação com as APIs das principais clouds (Az CLI, AWS CLI, gcloud, PowerShell, SDKs, Portal/Console, Terraform)
- Gerenciamento e implantação de soluções em nuvem executadas no Kubernetes (AKS/EKS)
- Criação de políticas para monitoramento, correção de vulnerabilidades e itens de compliance
- Administração e gerenciamento de ambientes virtuais (vCenter, VMware e Hyper-V)
- Migração de ambientes on-premises para nuvem, criação de ambientes com alta disponibilidade e configuração de ferramentas para disaster recovery



Full Stack Web Developer

Mercado Serviços

Abril/2018 - Outubro/2019 (1 ano e 6 meses)

- Desenvolvimento da plataforma em PHP utilizando o framework Laravel
- Desenvolvimento front-end utilizando Sass, CSS e JavaScript
- Criação e execução de scripts SQL em banco MySQL
- Administração do banco de dados e modelagem de dados da aplicação
- Gerenciamento de containers Docker
- Integração de meios de pagamento (PagSeguro, Juno, Gerencianet e WidePay)
- Administração do ambiente em nuvem (AWS)
- Experiência com serviços AWS como EC2, S3, RDS, CodePipeline, entre outros
- Automatização do backup dos arquivos e do banco de dados, enviando eles periodicamente para um bucket no S3
- Versionamento de código com Git (GitHub e Bitbucket)

Certificações



HashiCorp Certified: Terraform Associate

HashiCorp

Set/2021 - Jan/2026



FinOps Certified: AI Value

The Linux Foundation

Ago//2026 - Ago/2028



FOCP: FinOps Certified Practitioner

The Linux Foundation

Jun//2023 - Jun/2025



AWS Certified Cloud Practitioner

Amazon Web Services

Out/2021 - Out/2024



GCP Associate Cloud Engineer

Google Cloud

Fev/2022 - Fev/2025



Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert (AZ-400)

Microsoft

Out/2021 - Out/2027



Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (AZ-305)

Microsoft

Ago/2022 - Ago/2027



Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204)

Microsoft

Ago/2022 - Ago/2026



Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate (AZ-700)

Microsoft

Ago/2022 - Ago/2027



Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (AZ-104)

Microsoft

Out/2021 - Out/2027



Microsoft Certified: Azure for SAP Workloads Specialty (AZ-120)

Microsoft

Ago/2022 - Ago/2026



Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate (PL-300)

Microsoft

Out//2024 - Out/2027

Formação Acadêmica



FIAP

MBA - Arquitetura de Soluções

2024 - 2025



Anhanguera Educacional

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2019 - 2022



ETEC Sales Gomes - Tatuí

Técnico em Informática

2012 - 2014

Conquistas



II Prêmio Sorocaba de Inovação

Parque Tecnológico de Sorocaba

Dez/2018

Desafio proposto pelo Parque Tecnológico de Sorocaba em parceria com a Prefeitura de Sorocaba para solucionar questões das Secretarias Municipais da Região Metropolitana de Sorocaba.

A edição 2018 teve como tema “Cidade Inovadora” e o objetivo foi promover o engajamento da sociedade civil nos desafios da cidade.

A segunda edição contou com cinco categorias e meu time e eu nos classificamos em 1º lugar em quatro delas (Saúde, Segurança, Esporte e Desafio Cidade) e 3º lugar na categoria Educação.