



Guto Carvalho

Dourados/MS, Brazil | guto@carvalho.life

Sobre mim

Estou por aqui há algum tempo. Eu comecei a trabalhar com computadores nos anos 90. Meu primeiro sistema foi o MS-DOS 6.0, e meu primeiro sistema gerenciador de janelas foi o Windows 3.1. Nesse tempo, para me conectar à internet eu usava um daqueles modems US-Robotics 14.400 bem sonoros, e naquela época o IRC era o melhor protocolo de comunicação, inclusive para falar com amigos e amigas via mIRC :)

Nasci em Campo Grande/MS, no Mato Grosso do Sul, estado do Pantanal. Migrei para Brasília em 2008 e morei lá até maio de 2025, depois retornei para Dourados/MS onde moram meus pais e irmã. Comecei a usar computadores em 1995 e trabalhar profissionalmente em 1998.

E tenho uma genuína alma de sysadmin que soma-se a conhecimentos de linux e redes de computadores. Eu também sou um entusiasta do DevOps, sou praticante do GitOps e alguém que acredita na jornada Cloud Native.

Eu já fiz muitas coisas em minha jornada digital, eu já trabalhei como sysadmin, network admin, linux admin, windows admin, já fui assessor em diretoria de instituição governamental federal, sou consultor, sou arquiteto para projetos de infra, sou desenvolvedor de infraestrutura (IAC) e já fui empreendedor. Eu fundei 2 empresas de tecnologia - que ainda existem até hoje - uma focada em Infra as Code em 2014, outra focada Cloud Native em 2019, empresas das quais atualmente não faço mais parte do quadro de sócios, mas fundei e estive a frente delas por anos.

Meus interesses na TI são muitos, em especial Infra as Code (IaC), DevOps, Agile, GitOps, Kubernetes, Cloud Native, ChatOps, Continuous Delivery, ActivityPub, Federated Protocols e Fediverso.

Meus Objetivos

Eu quero ajudar empresas a extraírem o máximo de sua infraestrutura, inovar, e encontrar soluções criativas e inteligentes que possam agregar valor a seus times, projetos, produtos e clientes.

Coisas interessantes sobre minha vida profissional

- Em 2011 eu apresentei um case de IaC dentro da EBC, um dos primeiros dentro do Governo Federal. Na época usando Puppet.
- Eu fui um dos primeiros profissionais a falar sobre DevOps, IaC em 2011-2012 no Brasil.
- Eu fiz parte do grupo de entusiastas que ajudaram a disseminar IaC , automação e agile infrastructure no Governo Federal, em especial no poder executivo entre 2010 e 2017.
- Entre 2012 e 2013 eu mergulhei nos princípios DevOps e em sua comunidade, e ainda naquela época comecei a seguir as aventuras de Patrick Debois e John Willis no mundo DevOps, tentando usar a experiência que eles compartilhavam conosco aqui no Brasil.
- Eu fiz parte de um time que construiu a primeira nuvem interna do Banco Itaú, um dos maiores bancos do Brasil.
- Nos últimos anos, dentre os projetos mais importantes, posso citar que eu ajudei o Ministério da Saúde, a RNP e o STJ a implantarem diversos clusters kubernetes e esteiras CI/CD, atividades estas que ajudaram e impulsionaram a jornada Cloud Native nestes locais.

Coisas interessantes sobre minha jornada digital

- Eu organizei e coordenei dois DevOpsDays em Brasília/DF, um em 2016 e outro em 2017.

- Eu fui convidado para abrir dois DevOpsDays no Brasil, um em Porto Alegre, outro em Goiania, fiquei honrado de poder falar de DevOps em ambos locais. Essas são duas coisas bastante significantes em minha vida, momentos que vou lembrar para sempre.
- Eu já treinei cerca de 500 pessoas em IaC nos últimos anos e sigo treinando.
- Eu sou blogueiro há mais de 15 anos, e sigo blogando sobre TI.
- Eu já ministrei mais de 150 palestras desde 2003.
- Fui um palestrante regular em eventos de TI pelo Brasil entre 2010 e 2020.

Coisas interessantes sobre minha vida pessoal

- Eu cresci no centro-oeste do Brasil em um estado chamado Mato Grosso do Sul, próximo das fronteiras da Bolívia e Paraguai. Naquele estado cresci e passei muito tempo no Pantanal Sul, nessa época da minha vida eu tive experiências incríveis, pude cavalgar, nadar em rios fantásticos, com piranhas, cobras, capivaras, jacarés e outros mamíferos, eu realmente pude apreciar a natureza ao máximo.
- Na minha jovem vida adulta decidi me mudar para Brasília a fim de encontrar novos desafios na TI, queria conhecer de perto os sistemas de missão crítica do Governo Federal; foram quase 17 anos vivenciando essa cidade e região, até retornar para Dourados/MS em maio de 2025.
- Agora nos meus quarenta e alguns anos, eu tenho dois filhos, um gato e um cachorro e vivemos em Dourados, interior do Mato Grosso do Sul, pertinho do Paraguai.
- Além da TI, e da minha intensa vida digital, eu gosto muito de andar de bicicleta e praticar Karate.

Mais informações sobre mim em [aqui](#).

Experiências Recentes

Latitude.sh

Platform Engineer - Metal

Mar 2026 – Present;

Trabalho no time de metal construindo a automações que entregam servidores e serviços para os clientes latitude.sh.

Tecnologias

- Git
- Docker/Dockerfile
- Terraform
- GitHub
- GitHub Actions
- Tinkerbelle
- Harvester
- Kubevirt
- Kubernetes
- RKE
- Rancher
- CloudFlare
- IA/Claude/Copilot/Greptile
- Bash/Zsh
- Python/Ruby
- YAML
- Okta
- PostHog
- Netbox
- Axiom
- HookOS
- PXE
- BMC

GetInsight

Platform Engineer

Março 2024 – Março 2026;

Trabalhando como engenheiro de plataforma, mantendo, operando e administrando sistemas e serviços da GetInsight e clientes.

Tecnologias

- Git
- Docker
- Terraform
- Ansible
- GitHub
- GitLab
- Redis

- PostgreSQL
- MySQL
- Kubernetes
- Keda
- CloudFlare
- CertManager
- Ingress
- Nginx
- Helm
- Velero
- AWS (S3/EC2/RDS/Route53/EKS/ECR/IAM)
- Bash/Shell
- Python/Ruby para automação.

DNSFilter.com

Cloud Engineer

Março 2022 – Outubro 2023;

Trabalhando como engenheiro de plataforma, mantendo, operando e administrando a plataforma da DNSFilter SaaS. A infraestrutura suportava 35 bilhões de transações por dia. Além disso, atuamos na migração de serviços rodando em baremetal para AWS.

Tecnologias

- Git
- Docker
- Terraform
- Ansible
- GitHub
- Slab
- Confluence
- Jira
- Datadog
- ZenDesk
- CircleCI
- Kafka
- Redis
- ClickHouse
- PostgreSQL
- MySQL
- Rundeck
- Wazuh
- NewRelic
- Kubernetes
- Keda
- CloudFlare
- CertManager
- Ingress
- Nginx
- Helm
- Velero
- AWS (S3/EC2/RDS/Route53/EKS/ECR/IAM)
- Bash/Shell
- Python/Ruby para automação.

Certificações relevantes

Rancher Operator Level 1

Rancher · 3200de73ce8245348d4bf4ff5194f6d5

Puppet Certified Professional

Puppet · PCP204-0052

Certified Scrum Master

Scrum Alliance · 000688337

RedHat Certified Engineer

RedHat · 140-019-704

RedHat Certified System Administrator

RedHat · 140-019-704

RedHat Certified JBOSS Administrator

RedHat · 140-019-704

Zabbix Certified Professional

Zabbix · 23-01-15

Zabbix Certified Specialist

Zabbix · 21-01-15

Treinamentos que gostei de fazer

Docker image best practices

JAC Experts

Como criar uma imagem docker pensando performance.

GitLab CI Pipelines best practices

JAC Experts

Como fazer deploy em diferentes ambientes com o mesmo código no GitLabCI

Rancher & RKE best practices

JAC Experts

Melhores práticas pra instalar manter e operar Rancher e RKE cluster.

Velero best practices

JAC Experts

Como usar velero para ter um robusto plano de backup e DR no K8S.

Kanban Training

K21

Treinamento de Kanban reconhecido pela LKU.

Scrum Master Training

K21

Treinamento de Scrum reconhecido pela Scrum Alliance.

Recomendações

Matheus Brescia

Cloud Engineer at stack.io

One excellent engineer, we worked side-by-side in a bunch of solutions. Have a huge understand of the whole picture of IT, a Linux lover as I am. Have a good learning curve, at least the things I taught he got quickly and learned a lot from him too. Great asset to any company.

Alexis Soto Maior

Cloud Engineer at vmfarms.com

Worked with Guto for a few months. Guto has been a while in this IT world. He is the kind of professional who has the mindset towards optimization and digital transformation. He is usually

thinking outside the box to match the perfect solution to a problem, working restlessly to deliver the best.

Daniel Sobral

Software Engineer at Google.com

Guto is the most productive engineer I have ever worked with, as well as the most organized one. He approaches all tasks methodically, keeps track of every task he has to do in order to accomplish the activities he is performing, researches topics as needed, documents steps as he performs them, and, at the end, delivers the completed activity plus relevant documentation of everything he learned or did.

Cases Kubernetes

DNSFilter

Cloud Native Engineer

Membro do time encarregado de mover apps de Baremetal (Linux APPs) para o EKS na AWS

Tools/Work

- Infra automation with terraform
- APP Dockerization
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the CircleCI Pipeline for Image Build
- EKS Management
- Keda for autoscaling
- CloudFlare for DNS
- DataDog for monitoring

TheScore

Cloud Native Engineer

Membro do time encarregado de mover APPs do EC2 para AWS EKS

Tools/Work

- Infra automation with terraform
- APP Dockerization
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the CircleCI Pipeline for Image Build
- Creation of the Shipit stack for APP Delivery
- EKS Management
- Keda for autoscaling
- CloudFlare for DNS
- DataDog for monitoring
- Splunk for logs

RNP

Cloud Native Engineer

Responsável por migrar sistemas e serviços em K8S OnPremisses para EKS da AWS

Tools/Work

- Infra automation with terraform
- K8S Architecture Design
- APP Dockerization
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the Helm Charts
- GitLabCI for Image Build
- GitLabCI for APP Delivery
- Prometheus+Grafana for Cluster Metrics
- Loki for Cluster Logs
- EKS Management
- Harbor for Registry
- Rancher for clusters management

Ministério da Saúde

Cloud Native Engineer

Responsável por migrar sistemas e serviços em ambiente OpenShift para RKE

Tools/Work

- K8S Architecture Design
- Instalation of five clusters (dev, staging, pre-prod, prod, test)
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the Helm Charts
- GitLabCI for Image Build
- GitLabCI for APP Delivery
- Cloud Native Storage with Longhorn
- Prometheus+Grafana for Cluster Metrics
- Loki for Cluster Logs
- Nexus for Registry
- Rancher for clusters management
- MatterMost for ChatOps

Superior Tribunal de Justiça

Cloud Native Engineer

Responsável por migrar sistemas e serviços rodando em máquinas Virtuais Linux VMWARE para Clusters K8S rodando RKE/Rancher

Tools/Work

- K8S Architecture Design
- Instalation of 3 clusters (dev, staging, prod)
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the Helm Charts

- GitLabCI for Image Build
- GitLabCI for APP Delivery
- Cloud Native Storage with Longhorn
- Prometheus+Grafana for Cluster Metrics
- Loki for Cluster Logs
- Nexus for Registry
- Rancher for clusters management
- Zabbix for clusters management
- MatterMost for ChatOps

JAC Consultoria

Cloud Native Engineer

Responsável pelo desenho e implementação dos clusters de desenvolvimento e produção da empresa e clientes

Tools/Work

- K8S Architecture Design
- Instalation of 2 clusters (staging, prod)
- Creation of the K8S Manifests
- Creation of the Helm Charts
- GitLabCI for Image Build
- GitLabCI for APP Delivery
- Cloud Native Storage with Longhorn
- Prometheus+Grafana for Cluster Metrics
- Loki for Cluster Logs
- Nexus for Registry
- Rancher for clusters management
- Zabbix for infra monitoring
- MatterMost for ChatOps

Comunidades que já me envolvi

Continuous Delivery Foundation

Embaixador Eleito em 2022

2022 — Presente

Organização da CNCF dedicada a divulgar tecnologias de CI/CD.

Comitê do DevOpsDays Brasil

Membro do time Organizador da cidade de Brasília 2016 — Present

Grupo que discute como organizar eventos do DevOpsDays no Brasil.

DevOpsDays Brasilia

Membro do time Organizador

2016 — Present

Comunidade responsável por organizar o DevOpsDays em Brasília.

DevOps-BR

Co-Fundador

Grupo de usuários para discussão de DevOps no Brasil.

2015 — Present

GitOps Brasil

Fundador

Grupo de usuários para discussão de DevOps no Brasil.

2020 — Present

Cloud Native Brasil

Fundador

Grupo de usuários para discussão de DevOps no Brasil.

2020 — Present

Eventos que participei e gostei

LinuxTips Live

Virtual

Maio/24

DevOpsDays Fortaleza

Virtual

Out/22

Semana de Capacitação NIC.BR, 5ª Edição

Virtual

Set/22

Chaos Carnival

Virtual

Jan/22

KubeCon North America

Virtual

Out/21

Gitkon

Virtual

Set/21

DevOps Extreme

Virtual

Ago/21

GitOps Summit

Virtual

Jun/21

DevOpsDays Rio

Virtual

Jun/21

GrafanaCon

Virtual

Jun/21

GitOpsDays

VirtualHashicon Europa	Jun/21
Virtual DockerCon	Jun/21
Virtual KubeCon Europa	Mai/21
Virtual FailOverConf	Mai/11
Virtual DevOpsDays Goiânia	Abr/11
Virtual Campus Party	Sep/20
Virtual FiqueEmCasaConf	Jul/20
Virtual	Abr/20

Palestras apresentadas recentemente

Apresentando o Fediverso e o protocolo ActivityPub

LinuxTips, Ajuda ao RS

Uma introdução ao Fediverso e ao protocolo ActivityPub para redes de serviços federadas e [descentralizadas](#).

Como escalar uma aplicação para atender 35 bilhões de requests por dia

DevOpsDays Fortaleza, 2022

Apresentando a aventura de fazer um SaaS rodando na AWS sustentar a carga de uma APP Global.

A revolução dos containers, do CHROOT ao Kubernetes.

Semana de Capacitação NIC.BR, 5ª Edição

Uma jornada pela história dos containers até o Cloud Native.

Técnicas de Deploy

DevOpsDays Goiânia, 2021

Uma introdução as técnicas canário, blue/green, A/B e outras técnicas.

A revolução do Kubernetes e Cloud Native

Campus Party, 2020

Uma introdução a Cloud-Native, seus benefícios, desafios [e expectativas](#).

Do Commit ao Deploy com o GitLab CI

LinuxTips FicaEmCasaCOnf, 2020

Um hands-on para criar uma pipeline em qualquer ambiente [Kubernentes](#).

10 anos de Cultura DevOps

DevOpsDays Goiania, 2019

Um análise dos últimos 10 anos do movimento DevOps.

Convergingindo do Caos ao DevOps

DevCamp, 2018

Apresentação de um case de Jornada DevOps na iniciativa privada.

Estudos recentes

Tinkerbell/BMC

Pra executar minhas atividades na Latitude eu preciso diariamente mergulhar no projeto Tinkerbell.

Status: No momento estou estudando e melhorando o sub-projeto HookOS que faz parte da stack Tinkerbell.

Reconhecimento

Embaixador da CD Foundation

CD Foundation • 2022

Fui convidado para participar como embaixador de 2022.

Melhor Parceiro Internacional da PuppetLabs

Instruct • 2017

Ganhamos o prêmio como melhor parceiro Puppet do ano.

Associações

DevOpsDays Brasilia

Membro da Organização • 2016 — Presente

Parte do time local do DevOpsDays;

Formação

Tecnologia em Redes

UNIDERP - Universidade para o Desenvolvimento da Região do Pantanal

Links

- [Blog - gutocarvalho.net](http://blog-gutocarvalho.net)
- blogs.gutocarvalho.net
- [Código deste site \(repo\)](#)