

RAMON BRANDI DA SILVA

DEVOPS | SRE

(12) 98808-5037
ramonbrand@gmail.com

ramonbrandi.com.br

github.com/RamonBrandi
linkedin.com/in/ramonbrandi/

OBJETIVO

Atualmente trabalho como DevOps e SRE. Tenho experiência profissional com administração de clusters Kubernetes e me sinto bastante à vontade pra trabalhar na construção de pipelines de CI/CD com foco em segurança através de boas práticas de DevSecOps. Já trabalhei profissionalmente com Azure Pipelines, Github Actions e Gitlab CI. Além disso, também já trabalhei com terraform e ansible como Infraestrutura como Código (IaC). Busco uma oportunidade na área de DevOps e SRE.

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

DevOps - SevenX Games - BullsBet (Presente Momento)

- **Implementação de pipelines DevSecOps e Deploys automatizados na AWS utilizando-se de microsserviços Docker, trazendo uma maior performance para as aplicações**
 - Projetei pipelines de DevSecOps com etapas de integração, qualidade de código, análise de segurança (SAST/DAST) para a companhia;
 - Projetei Desenhos Arquiteturais para implementação em cloud AWS respeitando as boas práticas arquiteturais do AWS Well-Architected;
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD em ferramentas como Azure Pipelines;
 - Condução de Workshops, treinamentos técnicos e culturais de DevOps dentro da empresa;
 - Implementação e administração de containers dockers internos e deploys utilizando Docker-Compose;
 - Configuração e Implementação do SonarQube em servidores EC2 na AWS;
 - Coleta de Métricas DevOps no Azure DevOps utilizando Prometheus e scripts próprios;

tags: Docker, Azure Pipelines, AWS, SonarQube, Grafana, Prometheus, Shell Script

DevOps - Yaman (2023 - 2024)

- **Implementação de pipelines DevSecOps para otimizar o desenvolvimento e entrega de aplicações reduzindo o tempo de build e bugs em produção em 25%.**
 - Projetei pipelines de DevSecOps com etapas de integração, qualidade de código, análise de segurança (SAST/DAST) para diversos clientes;
 - Projetei Desenhos Arquiteturais para implementação em cloud AWS e em servidores on-premise;
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD em ferramentas como Azure Pipelines, Gitlab CI e Github Actions;
 - Condução de assessments em novos clientes para identificar desafios principais da empresa e prospectar projetos de DevSecOps;
 - Condução de Workshops, treinamentos técnicos e culturais de DevOps;
 - Implementação e administração de clusters kubernetes Openshift;
 - Implementação de continuous Delivery em servidores Oracle Weblogic.
 - Coleta de Métricas DevOps utilizando Prometheus e scripts proprietários;

tags: Kubernetes, Openshift, Azure Pipelines, Gitlab CI, Github Actions, CI/CD, Python, Shell Script

DevOps - Pier Cloud (2022 - 2023)

- **Otimizei processos na AWS por meio de melhoria contínua, identificando oportunidades de aprimoramento na infraestrutura. Introduzi AutoScaling, CI/CD e IaC com Terraform, resultando em uma redução de 60% na indisponibilidade dos recursos principais do cliente.**
 - Projetei pipelines de DevSecOps com etapas de integração, qualidade de código, análise de segurança (SAST/DAST) para diversos clientes;
 - Projetei Desenhos Arquiteturais para implementação em cloud AWS;
 - Desenvolvi métricas no AWS CloudWatch para auxiliar no processo de troubleshooting dos sistemas;
 - Desenvolvimento de Alertas via ChatOps (Slack, Telegram e email) com tomada de ações automatizadas (AutoScaling de máquinas);
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD com Github Actions;
 - Desenvolvimento de infraestrutura Terraform;
 - Criação de Base Images com Packer e Ansible;

tags: AWS, Github Actions, Terraform, Packer, Ansible, Shell Script

DevOps - Yaman (2021 - 2022)

- **Implementação de uma pipeline DevSecOps para otimizar o desenvolvimento e entrega de aplicações trazendo mais confiabilidade nos processos e transparência ao cliente.**
 - Projetei pipelines de DevSecOps com etapas de integração, qualidade de código, análise de segurança (SAST/DAST) junto ao cliente;
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD usando Azure Pipelines;
 - Condução de Workshops, treinamentos técnicos e culturais de DevOps;
 - Implementação e administração de clusters kubernetes (GKE);
 - Uso de Charts Helm Library para construção de um template de continuous delivery evitando retrabalho de manifestos kubernetes e padronizando o processo de deploy;
 - Métricas DORA coletando informações do processo de CI/CD realizado no Azure Devops;

tags: Kubernetes, Azure Pipelines, Gitlab CI, Github Actions, CI/CD, Python, Shell Script

DevOps - Kyros Tecnologia (2021-2021)

- **Trabalhei em conjunto com o Cliente otimizando processos de Observabilidade na AWS. Implementei o uso do CloudWatch e de ChatOps (Alertas via Discord e Telegram) possibilitando a visualização dos principais transtornos causados na infraestrutura.**
 - Desenvolvi métricas no AWS CloudWatch para auxiliar no processo de troubleshooting dos sistemas;
 - Desenvolvimento de Alertas via ChatOps (Discord, Telegram e email) com tomada de ações automatizadas (AutoScaling de máquinas);
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD com Gitlab CI;
 - Administração de Containers docker;

tags: AWS, Gitlab CI, Shell Script

DevOps - Yaman (2021 - 2022)

- **Implementação de uma pipeline DevSecOps para otimizar o desenvolvimento e entrega de aplicações trazendo mais confiabilidade nos processos e transparência ao cliente.**
 - Projetei pipelines de DevSecOps com etapas de integração, qualidade de código, análise de segurança (SAST/DAST) junto ao cliente;
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD usando Azure Pipelines;
 - Condução de Workshops, treinamentos técnicos e culturais de DevOps;
 - Implementação e administração de clusters kubernetes (GKE);
 - Uso de Charts Helm Library para construção de um template de continuous delivery evitando retrabalho de manifestos kubernetes e padronizando o processo de deploy;
 - Métricas DORA coletando informações do processo de CI/CD realizado no Azure Devops;

tags: Kubernetes, Azure Pipelines, Gitlab CI, Github Actions, CI/CD, Python, Shell Script

DevOps - Kyros Tecnologia (2021-2021)

- **Trabalhei em conjunto com o Cliente otimizando processos de Observabilidade na AWS. Implementei o uso do CloudWatch e de ChatOps (Alertas via Discord e Telegram) possibilitando a visualização dos principais transtornos causados na infraestrutura.**
 - Desenvolvi métricas no AWS CloudWatch para auxiliar no processo de troubleshooting dos sistemas;
 - Desenvolvimento de Alertas via ChatOps (Discord, Telegram e email) com tomada de ações automatizadas (AutoScaling de máquinas);
 - Desenvolvimento de templates de CI/CD com Gitlab CI;
 - Administração de Containers docker;

tags: AWS, Gitlab CI, Shell Script

PROJETOS DESENVOLVIDOS

INDICADORES DE PIPELINES DO JENKINS NO GRAFANA (YAMAN).

- Desenvolvimento de indicadores de CI/CD utilizando o Prometheus para metrificar o comportamento e saúde das pipelines de DevOps do Jenkins através de Dashboards no Grafana.

INDICADORES DO AZURE PIPELINES NO GRAFANA (YAMAN).

- Desenvolvimento de indicadores de CI/CD e Casos de Testes de aplicações (CTs). Foi utilizado shell script e a API do Azure DevOps para metrificar o comportamento e saúde das pipelines de DevOps do Azure Pipelines e Scripts próprios para o desenvolvimento de métricas e o dashboards dos CTs através de Dashboards no Grafana.

MIGRAÇÃO DE REPOSITÓRIOS GIT DE PLATAFORMA PROPRIETÁRIA PARA O AZURE DEVOPS (YAMAN).

- Criação de uma arquitetura de pipeline completa de CI/CD com etapas de análise de segurança, qualidade e verificação de dependências. Além disso o framework de pipeline realiza o deploy em servidores Oracle Weblogic e de microsserviços containerizados em cluster Openshift.

IAC: BASE IMAGES COM PACKER, ANSIBLE E GITHUB ACTIONS (PIER CLOUD)

- Construção de Base Images utilizando Packer e Ansible para a construção de servidores homologados, com as devidas camadas de segurança acordadas com o time de security do cliente, visando um processo de infraestrutura Imutável com consistência e conformidade com as KPIs da empresa. Uma pipeline dentro do github (Github Actions) é disparada para construir as base images conforme a necessidade do produto. Imagens dos servidores sendo armazenadas dentro da AWS.

AZURE DEVOPS: TEMPLATES DE PIPELINES DE CI/CD (YAMAN)

- Criação de Templates de pipelines de CI/CD utilizando o Azure DevOps. Os templates possibilitam a reutilização das pipelines e a padronização do CI/CD para todas as aplicações. Além disso, os templates contém scripts adicionais que automatizam o processo de autenticação, verificação e atualização de dependências dos projetos. A pipeline possibilita a pré configuração do aplicação no SonarCloud através do consumo de APIS e metadados presentes nos repositórios.

HELM E KUBERNETES: LIBRARY HELM PARA PADRONIZAÇÃO DE DEPLOY EM CLUSTER KUBERNETES (YAMAN)

- Colaborei na criação de Templates Helm do tipo library para padronização e automação de processos de deploy em diferentes ambientes utilizando o Azure DevOps Releases. O Helm possibilita o empacotamento e fornecimento de templates para os manifests kubernetes que são "deployados" via pipeline.

PYTHON AUTOMATION: SCRIPT PYTHON DE CONFIGURAÇÃO DE PROJETOS VIA API DO AZURE DEVOPS (YAMAN)

- Criação de um módulo python para a padronização de todas as aplicações. O script é responsável por criar os templates helm, azure-pipeline default para as aplicações que importa o modulo de CI. Todo o processo é feito em uma nova branch que, via API do azure DevOps, realiza o push das configurações estabelecidas e abre um pull request para revisão e aprovações das modificações.

AMAZON CLOUDWATCH: MONITORAMENTO DE APLICAÇÃO E NOTIFICAÇÃO SOB DEMANDA (KYROS)

- Projeto de monitoramento de aplicação para o cliente utilizando Amazon CloudWatch, AWS SNS e AWS Lambda. O projeto desenvolvido captura uma série de métricas das máquinas EC2, AWS RDS e bucket e os expões em gráficos de porcentagem de consumo de memória, CPU e rede. A notificação de consumo ocorre com AWS SNS que se encarrega por notificar por email, além do uso do AWS lambda, que contém scripts Python que notificam via telegram e discord.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - UNINTER - EM ANDAMENTO (4/5)

TREINAMENTO E CERTIFICAÇÕES

INTRODUÇÃO AO PENTEST NA PRÁTICA - DESEC SECURITY

INTRODUÇÃO AO HACKING E PENTEST 2.0 - SOLYD SECURITY

CYBERSECURITY ESSENTIALS - CISCO

GITLAB CERTIFIED ASSOCIATE

UNCOMPLICATING DOCKER - LINUXTIPS

UNCOMPLICATING KUBERNETES - LINUXTIPS

UNCOMPLICATING ISTIO - LINUXTIPS

UNCOMPLICATING DEVOPS - LINUXTIPS