



Marcos Silvestrini

Cloud Specialist - Devops - SRE

Sobre Eu

Olá! Eu sou Marcos Silvestrini. Apaixonado por tecnologia.
Atuo nas áreas de Cloud e Infraestrutura com ênfase na Cultura DevOps.
No ambiente corporativo tenho como foco principal o Cliente.
Gosto de interagir com todas as áreas nas empresas que atuo.
Prezo por valores como qualidade de vida, ética e bom relacionamento profissional.

Idade

42

Email

marcos.silvestrini@gmail.com

Telefone

11943414909

Endereço

São Paulo, Brazil

Habilidades Profissionais

Infraestrutura

GNU\Linux

Conceitos GNU \ Linux

Conhecimento de estrutura de kernel, bootloder GRUB, gerenciamento de processos com Sys-V e systemd
Conhecimento sobre Opensource
Conhecimento de licenças GPL,BSD,CopyLeft,Creative Commons,LTS
Conhecimento das distribuições RPM e Debian bem como suas derivadas(RHEL,Fedora,Rock Linux,Ubuntu)
Conhecimento em gerenciamento de usuários e grupos

Segurança

Conhecimentos básicos em iptables e suas tabelas e chains
Conhecimento em Openssl,túnel ssh, gerenciamento de chaves e certificados(CA,CSR)
Conhecimento em instalação e configuração da OpenVPN
Conhecimento em TCP Wrappers

Bind

Conhecimento em instalação e configuração do DNS Bind
Criar zonas e zonas reversas
Configurar stack com slaves, forwarding e caching
Configurar DNSSEC

ISC DHCP

Conhecimento em instalação e configuração do DHCP
Configuração de ranges de IP e atribuição de ips a clientes

OpenLDAP

Conhecimento em instalação e configuração básica do OpenLDAP
Conhecimento em criação de estrutura de diretórios através do uso de .ldif

Samba e NFS

Conhecimento em instalação e configuração do Samba para compartilhamento de arquivos
Conhecimento em instalação e configuração do NFS para compartilhamento de arquivos

Microsoft Windows

Conceitos Windows

Instalação e configuração de Windows Server, Windows Desktop
Gerenciamento de usuários e grupos locais
Configuração de redes, gateway, dns, compartilhamento de arquivos e impressoras
Configuração de Firewall

Active Directory,DNS e DHCP

Conhecimento em Instalação e configuração dos serviços de AD,DNS e DHCP no Windows Server

Conhecimento em criação de domínios, OU,grupos e usuários no AD

Conhecimento em configuração de zonas e zonas reversas no DNS

Conhecimento em criação de pool DHCP Conhecimento em gerenciamento de usuários e grupos do AD

IIS – Internet Information Service

Conhecimento em Instalação e configuração do IIS

Conhecimento em criação de sites e FTP

Windows Powershell

Conhecimento em scripts, funções e módulos

Conhecimento em automações de serviços como AD,DNS,DHCP e IIS

Conhecimento em API's com Powershell

Conhecimento de Módulos como Powercli,PowerNSX Conhecimento em Powershell Universal

Redes

Conceitos de Redes

Conhecimento da camada OSI, tcp-ip

Conhecimento em classes de ip

Conhecimento de roteamentos,configuração de interfaces Wired e Wirelles

Conhecimento de protocolos

Ethernet,ipv4,ipv6,icmp,tcp,udp,http,smtp,telnet,ftp,ssh,rdp,pop3,imap,dns,
ping

Virtualização

VMWare

Conhecimentos básicos em configuração de
switchs,networks,datacenters,storage e maquinas virtuais no vsphere
Conhecimentos básicos em configuração do vcenter
Conhecimento em automações com Powercli e govc

KVM

Conhecimento basicos em QEMU-KVM e libvirt
Conhecimento em criação de maquinas virtuais

Devops

Git

Conceitos Git

Criar repositórios,projetos,templates,documentações
Conhecimento em fluxos Thunkl-Based e Gitflow

Github

Criar automações através de github actions
Criar Integrações com slack
Criar webpages dinamicas atraves do Github Pages(esta pagina esta hospedada no git)

Bitbucket

Criar automações através do bitbucket pipelines
Criar Integrações com slack, Jira e Cofluence
Conhecimento em fluxo de trabalho Jira-->Issues-->Bitbucket branches

Gitlab

Criar automações através de gitlab workflows
Criar Integrações com slack

Jenkins

Conceitos Jenkins

Conhecimento de instalação e configuração do Jenkins
Conhecimento de configuração de pipelines para automações de Deploy
Conhecimento de configuração de integrações com ferramentas como github,gitlab,etc

Vagrant

Conceitos Vagrant

Conhecimento de configuração de máquinas virtuais linux e Windows
Conhecimento de configuração dos providers disponiveis como Virtualbox e VMware
Conhecimento de configuração dos provisioners disponiveis como shell, powershell e ansible

Packer

Conceitos Packer

Conhecimento de configuração de templates packer em HCL
Conhecimento de configuração de userdata como kickstart e autounattend
Conhecimento de configuração de imagens linux e Windows
Conhecimento de configuração dos provisioners disponiveis como shell, powershell e ansible
Conhecimento em vsphere-iso e vsphere-clone

Terraform

Conceitos Terraform

Conhecimento de utilização de providers vmware,aws,azure,google
Conhecimento de utilização do terraform cloud

Ansible

Conceitos Ansible

Conhecimento de instalação e configuração do ansible
Conhecimento de configuração de playbooks,roles e tasks

Conhecimento de Instalação e configuração do AWX operator
Conhecimento em configuração de Projetos e Templates no AWX

Containers

Docker

Conceitos de Docker

Noções de Namespaces e Cgroups
Conhecimento de instalação e configuração da docker engine
Conhecimento em dockerfile e build de imagem
Conhecimento em deploy de services com dockercompose
Conhecimento em docker swarm

Kubernetes

Conceitos de Kubernetes

Conhecimento de Instalação e configuração de um Cluster
Kubernetes(Kind,Kubeadm,RKE2)
Conhecimento de arquitetura de cluster Kubernetes(control plane, workers)
Conhecimento de Pods
Conhecimento de Deployments e Replicasets
Conhecimento de Daemonsets
Conhecimento de Probes (Startup,Readiness,Liveness)
Conhecimento de Volumes(Storage Class, PV,PVC)
Conhecimento de Statefulset
Conhecimento de
Services(ClusterIp,NodePort,LoadBalancer,ExternalName,Endpoints)
Conhecimento em Rancher

Helm

- Conhecimento de Deploy do Workload do Helm
- Conhecimento em criação de Helm Charts
- Conhecimento em Instalação de Helm Charts
- Conhecimento em Configuração e Customização de Helm Charts

Argocd

- Conhecimento de Deploy do Workload do ArgoCD
- Conhecimento em criação de Applications
- Conhecimento em criação de Applicationsets
- Conhecimento em estratégias de sync

Monitoramento

Prometheus

Conceitos Prometheus

- Conhecimento de instalação e configuração do Workload Prometheus
- Conhecimento de configuração de checks defaults
- Conhecimento de configuração de alertas com Alertmanager

Conceitos Kube-Prometheus

- Conhecimento de instalação e configuração do Workload da Stack kube-prometheus
- Conhecimento de configuração de checks defaults
- Conhecimento de configuração de alertas com Alertmanager

Nagios

Nagios Core

Conhecimento de instalação e configuração do nagios core
Conhecimento de configuração de checks defaults

Centreon

Conhecimento de instalação e configuração do centreon
Conhecimento de configuração de checks defaults
Conhecimento de configuração de checks com nsclient e nrpe
Conhecimento configuração de dashboards,views,alertas

Zabbix

Nagios

Conhecimento de instalação e configuração do zabbix
Conhecimento de configuração de checks defaults

Backstage

Backstage

Conceitos Backstage

Conhecimento em Instalação e Configuração do Backstage
Conhecimento em build de imagem e deploy do workload backstage em Kubernetes

Backstage Entidades

Conhecimento em Configuração de Catalogo de Serviços
Conhecimento em organizar as entidades da empresa no Backstage(orgs,grupos e users)
Conhecimento em organizar os recursos da empresa no Backstage(domain,system,resource,components)

Backstage Plugins

Conhecimento em configuração de plugins
Conhecimento em criação de plugins customizados

Backstage Templates

Conhecimento em criação de Templates
Conhecimento em configuração de Gitops nos Templates
Conhecimento em Catalogo de Recursos através de Templates

Backstage Techdocs

Conhecimento em criação de Documentação de Serviços
Conhecimento em configuração de Templates de Documentação de Serviços
Conhecimento em Customização de Build de Documentação

Conceitos Nuvem OCI

Noções de OCI AD e FD

Noções de OCI IAM,VCN

Conceitos Nuvem AWS

Conhecimento dos conceitos de nuvem utilizados na AWS

Noções de provisionamento de recursos na nuvem AWS(EC2,VPC,EBS)

Conceitos Nuvem Azure

Noções de Azure Global Infrastructure(Geographic,Region,Availability Zone)

Noções de Azure Marketplace

Noções de Azure Pricing(Pricing calculator,TCO Calculator)

Noções de Pricing by product(Pay as you go,reserved,Spot,Azure Hybrid Benefit)

Noções de Azure VM Size

Noções de Azure subscriptions e resource groups

Noções de Azure Monitor

Noções de Azure Advisor

Noções de Azure Service Health

Azure Compute

Conhecimento de Azure Virtual Machine
Conhecimento de Azure App Service
Conhecimento de Azure Container Instance
Conhecimento de Azure Kubernetes Services
Conhecimento de Azure Windows Virtual Desktop
Noções de Azure Functions

Azure Network

Noções de vnets
Noções de Load Balance
Noções de VPN Gateway
Noções de Application Gateway
Noções de Express Route
Noções de CDN

Azure Storage

Noções de Azure Storage Redundancy (LRS,ZRS,GRS,GZRS)
Noções de tipos de storage(blob,disk,file,archive)
Noções de Access Tier(hot,cool,archive)

Azure Database

Noções de Azure Cosmos DB
Noções de Azure SQL(single,managed, on virtual machine)
Noções de Azure Cosmos DB
Noções de Azure Data Migration Assistant

Azure Devops

Noções de Azure Boards
Noções de Azure Test Plain
Noções de Azure Pipelines
Noções de Azure Repos
Noções de Azure Artifacts

Azure Security

Noções de Azure Security Center
Noções de Azure Policy

Azure CLI

Conhecimento em automações com az cli e azure powershell em ambientes windows e Linux
Conhecimento em manipulação de recursos no portal azure (resource-groups,account,roles,compute,network,storage,database)
Conhecimento na construção de output de recursos disponíveis no portal azure

GCP

Conceitos Nuvem GCP

Noções de provisionamento de recursos na nuvem GCP

Governança



Conceitos Governança TI

Utilização de ferramentas para medir SLI e SLA como Zendesk e Jira

Abertura de RDM, INC, PRB e formalização de Post Mortem

Participação em War Rooms para solução de incidentes

Experiência Profissional

Cloud SRE Platafform - TOTVS

Sep, 2020 - Feb, 2023

Atendimento Cloud InfraBase

Responsável por automatizar processos relacionados à infraestrutura utilizando a cultura DevOps como pilar.

Atuava na implementação do SRE com os demais times para sustentação da infraestrutura da Cloud TOTVS.

Participava de projetos de migração de Infra para IaC de alguns componentes da Cloud TOTVS.

Participava de processos relacionados a governança, como Comitês, abertura de RDM's, INC's, PRB's e Post Mortem.

Colaborava com as ações Sociais da Empresa (Instituto IoS)

Analista de Infraestrutura II - TOTVS

May, 2015 - Sep, 2020

Atendimento Cloud Clientes Prime

Responsável pela disponibilidade, desempenho, automações, deploy e nível de satisfação dos clientes de Cloud para contratos Prime.

Atuava na resolução de problemas relacionados infraestrutura de nível 2 e 3.

Responsável por automatizar processos relacionados à infraestrutura utilizando a cultura DevOps como pilar.

Participava de processos relacionados a governança, como Comitês, abertura de RDM's, INC's, PRB's e Post Mortem.

Utilização de diversas tecnologias para entrega do SLA dos Clientes Prime.

Colaborava com as ações Sociais da Empresa (Instituto IoS)

Analista de Infraestrutura I - TOTVS

Aug, 2011 - May, 2015

Atendimento Cloud Clientes Standart.

Responsável pela disponibilidade, desempenho, deploy e nível de satisfação dos clientes de Cloud para contratos Standart.

Atuava na resolução de problemas relacionados infraestrutura de nível 1.

Utilização de diversas tecnologias para entrega do SLA dos Clientes Standart.

Colaborava com as ações Sociais da Empresa(Instituto IoS).

Estágio - Preview

Jan, 2010 - Jun, 2011

Realizava tarefas relacionadas a manutenção da infraestrutura, análise de código em Delphi e análise de requisitos para novas funcionalidades do ERP.

Formação

Bacharel em Ciência da Computação - Faculdade Sumaré

2009 - 2012

Formado no curso de Bacharel em Ciência da Computação na Faculdade Sumaré.

Certificações

LPIC1 – Linux Administrator – lpi.org

2022

O LPIC-1 é a primeira certificação no programa de certificação profissional em vários níveis do Linux do Linux Professional Institute (LPI). Composta pelos exames 101-500 e 102-500

LPIC2 – Linux Engineer – lpi.org

2022 - 2023

O LPIC-2 é a segunda certificação no programa de certificação profissional de múltiplos níveis do Linux Professional Institute (LPI). O LPIC-2 validará a capacidade do candidato de administrar redes mistas de pequeno a médio porte. Composta pelo exames 201-450 e 202-450.

Azure AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals – microsoft.com

2023

O exame de Fundamentos do Azure é uma oportunidade de comprovar o conhecimento dos conceitos de nuvem, serviços do Azure, cargas de trabalho do Azure, segurança e privacidade no Azure, bem como preços e suporte do Azure. Os candidatos devem estar familiarizados com os conceitos gerais de tecnologia, incluindo conceitos de rede, armazenamento, computação, suporte a aplicativos e desenvolvimento de aplicativos..

|

|

Contato

Endereço

São Paulo, Brazil

Telefone

11943414909

Email

marcos.silvestrini@gmail.com

 <https://twitter.com/mrsilvestrini>

 <https://www.facebook.com/mrsilvestriniface>

 <https://www.instagram.com/mrsilvestrini>

 <https://github.com/marcossilvestrini>