



# 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 switches,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 Confluence

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 maquinas 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

## Containers



### **Docker Engine**

Conhecimento de instalação e configuração da docker engine  
Conhecimento em configuração do dockerfile e dockercompose  
Conhecimento em docker swarm

### **Kubernetes**

Noções de orquestração de Containers com K8S  
Noções de deploy de operators com k3S

## **Monitoramento**

### **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





### **Nagios**

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

## **Nuvens**



### **Conceitos Nuvem OCI**

Noções de OCI AD e FD  
Noções de OCI IAM,VCN



### **Conceitos Nuvem AWS**

Noções de provisionamento de recursos na nuvem AWS



### **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



### **Conceitos Nuvem GCP**

Noções de provisionamento de recursos na nuvem GCP

## **Governança**

### Governança TI



### **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>