

# LISTA CONHECIMENTOS TECNOLOGIAS

## Sistemas Operacionais:

- Linux (Ubuntu, CentOS, Fedora, SUSE Enterprise) 🐧🐧🐧🐧
  - Automation on Linux Desktops:
    - Package automation using APT, YUM, Zypper, Chocolatey 📦🤖🤖
    - Configuration automation with Ansible and Shell scripting ⚙️🤖🤖
    - Desktop environment customization (Linux Mint) 🖥️🔧🔧
- Windows Server (2008, 2012, 2016) 📄📄📄
  - Active Directory 🔑📄📄📄
  - Group Policy Objects (GPO) 🔑🤖🤖🤖
  - DNS 🌐📄📄
  - DHCP 🌐🤖🤖
  - Terminal Server 🔒🌐📄📄📄
    - Configuration and management of Remote Desktop Services (RDS) ➡️🌐📄📄
    - Deployment and management of RemoteApp 🚀🌐📄📄
  - File Server 📁🌐📄
    - Configuration and management of file shares and permissions 📁🌐🤖
  - Print Server 🖨️🌐🤖
    - Setup and management of print queues and drivers 🖨️🌐🤖
  - Windows Package Manager (Winget) 📦📄📄

## Virtualização e Cloud:

- VMware ☁️🐧🐧🐧
- Hyper-V ☁️📄📄📄

- Docker ☁️📦📦📦
- Kubernetes ☁️📦📦
- VirtualBox ☁️🐧🐧🐧
- Vagrant ☁️📦📦
- EC2 (Amazon Web Services) ☁️📦📦
- OpenStack ☁️🐧📦
- KVM ☁️🐧📦
- Virt Manager ☁️🐧📦
- Terraform ☁️📦📦
- Microsoft Hyper-V ☁️📦📦

### Administração de Servidores e Redes:

- VPN (OpenVPN) 🔒🌐📦📦
- Proxy Server 🔒🌐📦
- Firewall (PFsense) 🔒🌐📦
- Apache 🌐📦📦
- Nginx 🌐📦📦
- IIS (Internet Information Services) 🌐📦📦
- SSH 🔒🌐📦
- Windows Deployment Services (WDS) 📦📦
- Cisco Networking (Routers, Switches) 🔒🌐📦
- Zanthus (PDV) 📦📦

### Ambiente de Data Center e Cloud:

- Instalação e configuração de servidores físicos (bare metal) 🏗️🐧📦📦
- Configuração de infraestrutura de cloud privada (OpenStack) ☁️🐧📦
- Implantação e migração de sistemas em ambientes on-premise e cloud 🏢☁️🐧📦📦
- Replicação de sistemas para alta disponibilidade 🔄🔄📦

### Desenvolvimento e Versionamento:

- Python 🐍📦📦📦
  - Flask 🌐📦📦📦
  - APIs 🌐📦📦
  - Webhooks 🌐📦
  - Pooling 🌐📦
  - Técnicas de API 🌐📦
  - RESTful 🌐📦
- YAML 📄📦📦
- Git 📄📦📦📦
  - Repositórios GitLab e GitHub 📄📦📦📦
  - Git Workflow 📄📦📦📦
  - Branching, Merging, Rebasing 📄📦📦📦
- Bash Scripting 📄🤖🤖🤖
- PowerShell 📄🤖🤖🤖🤖
  - Scripting 📄🤖🤖🤖🤖
  - Automation 📄🤖🤖🤖🤖
- Ruby on Rails 🐍📦
- Shell Script 📄🤖🤖

### Segurança e Compliance:

- ITIL 📄🔒🔒
- ISO 27001 📄🔒
- ISO 27005 📄🔒
- LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) 📄🔒
- Políticas de Segurança da Informação 📄🔒
- Criptografia 🔒🔒
- Gestão de Segurança de CFTV 🔒📺

### Ferramentas de Monitoramento e Gestão:

- Zabbix 🇮🇹🔧

- Nagios 📊🔧
- Cacti 📊🔧
- Puppet Bolt 🔧🤖
- Ansible Tower 🔧🤖
- OTRS 📅🔧
- Microsoft SCCM (System Center Configuration Manager) 📅🔧
- Grafana 📊🔧

### Serviços de Rede e Comunicação:

- TCP/IP 🌐📡
- DHCP 🌐📡
- SMTP 🌐✉️
- HTTP/HTTPS 🌐🔒
- DNS 🌐📡
- SNMP 🌐📡
- SIP 🌐📡
- VPN 🌐🔒
- Remote Desktop Services ➡️📱🌐
- Videoconferência Cisco 🖥️🌐

### DevOps e Automação:

- CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment) 🔄📦📦📦
  - Pipelines (GitLab CI/CD, Jenkins) 🔄🔄📦📦📦
- Jenkins 🔄🔧
- GitLab CI/CD 🔄📦📦📦
- DevOps Practices 🔄📦📦📦
- Infrastructure as Code (IaC) 🔄🏢📦📦📦
- CI/CD Pipelines 🔄📦📦

### Banco de Dados e Armazenamento de Dados:

- MySQL 🗄️🐙📦📦

- PostgreSQL 🖨️🐘📦📦
- SQL Server 🖨️📦📦
- MongoDB 🖨️📦📦
- MariaDB 🖨️🐋📦📦
- Redis 🖨️📦📦
- Microsoft SQL Server 🖨️📦📦
- NoSQL 🖨️📦
- SQL 🖨️📦

### **Outras Tecnologias:**

- Ruby 🎩💎📦
- GEMS 💎📦
- Apache 🌐🐧📦📦
- Nginx 🌐🐧📦📦
- Postfix 📧🐧📦
- Redis 📦🐧📦
- LDAP 🗑️🐧📦
- ODBC 📦📦

### **Criação de Procedimentos e Documentação:**

- Procedimentos operacionais e técnicos 📄👤
- Manuais de usuário e administrador 📄👤👤
- Diagramas de rede e infraestrutura 📊🌐
- Mapas e fluxos de processos 🌐🔄
- Documentação técnica detalhada 📄🔍