

Habilidades Essenciais para Profissionais DevOps

O mercado de DevOps está em constante evolução.

Profissionais nesta área precisam dominar uma ampla gama de habilidades técnicas e interpessoais.

Vamos explorar as competências mais valorizadas atualmente.

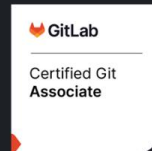




OSANAM
GIORDANE



Head of Innovation
Cloud/DevOps Engineer



HARD SKILL



Domínio de Linguagens de Programação

1 Python

Amplamente utilizado para automação e scripting em DevOps.

2 Go (Golang)

Ideal para ferramentas de infraestrutura e microserviços.

3 Powershell

Essencial para administração de sistemas Windows.

4 Shell Scripting

Fundamental para automação de tarefas no sistema operacional.

Conhecimento em Sistemas Operacionais

Linux

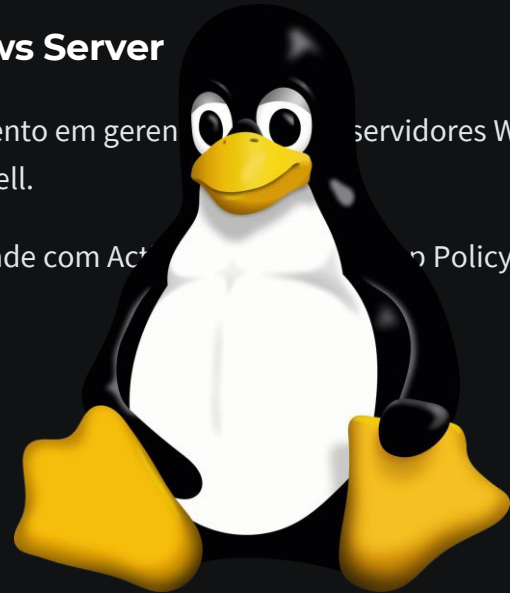
Domínio de distribuições como Ubuntu, CentOS e Red Hat.

Habilidade em administração de sistemas Linux e linha de comando.

Windows Server

Conhecimento em gerenciamento de servidores Windows e PowerShell.

Familiaridade com Active Directory e Group Policy.



kubern



Experiência com Containers e Orquestração

- Docker: Criação e gerenciamento de containers para aplicações isoladas.
- Kubernetes: Orquestração de containers para escalabilidade e gerenciamento eficiente.



Infraestrutura como Código (IaC)



Terraform

Ferramenta popular para provisionamento de infraestrutura em múltiplas nuvens.



Ansible

Automação de configuração e gerenciamento de sistemas.



Conhecimento em Cloud Computing

Plataforma	Serviços Principais	Certificações Recomendadas
AWS	EC2, S3, Lambda, CloudFormation	AWS Certified DevOps Engineer
Azure	VMs, Blob Storage, Functions	Azure DevOps Engineer Expert
Google Cloud	Compute Engine, Cloud Storage, Cloud Functions	Professional Cloud DevOps Engineer

Monitoramento e Observabilidade

Prometheus

Coleta e armazenamento de métricas de sistemas e serviços.

Grafana

Visualização de dados e criação de dashboards interativos.

ELK Stack

Elasticsearch, Logstash e Kibana para análise de logs.

Datadog

Plataforma de monitoramento abrangente para ambientes complexos.



SOFT SKILL



Habilidades Interpessoais

1

Comunicação Efetiva

Capacidade de explicar conceitos técnicos para diferentes públicos.

2

Colaboração

Trabalho em equipe e integração entre desenvolvimento e operações.

3

Resolução de Problemas

Abordagem analítica e criativa para desafios complexos.

4

Adaptabilidade

Flexibilidade para aprender novas tecnologias e métodos rapidamente.



Habilidades Essenciais para Profissionais DevOps: Soft Skills

Comunicação Eficaz

A comunicação é crucial para o sucesso de qualquer equipe. Profissionais DevOps devem se comunicar claramente com colegas de diferentes áreas e com clientes.

Trabalho em Equipe

O trabalho em equipe é fundamental, pois projetos DevOps geralmente envolvem várias equipes trabalhando em conjunto para alcançar um objetivo comum.

Resolução de Problemas

A capacidade de resolver problemas de forma eficaz é essencial, pois os profissionais DevOps geralmente enfrentam desafios complexos.

Adaptabilidade

O campo DevOps está em constante mudança, portanto, a adaptabilidade a novas tecnologias e ferramentas é fundamental.

Certificações



OS DESAFIOS DA CLOUD



Segurança



Falhas



Eficiência



Carga

SEREMOS SUBSTITUÍDOS? COMO FICAREMOS? CHATGPT... IA.. AI...

WELCOME

EXIT



Inteligência Artificial (IA) para Profissionais DevOps

A IA está transformando o DevOps, automatizando tarefas e otimizando processos. Ferramentas de IA podem analisar dados, prever problemas e ajustar configurações, liberando tempo para tarefas estratégicas.

Profissionais de DevOps com conhecimento em IA podem desenvolver soluções mais inteligentes e eficientes.

Aplicações de IA em DevOps incluem automação de testes, gerenciamento de infraestrutura e análise de logs.



CloudData



Obrigado

