

Lista de Exercício 07 - Devops Total de pontos 10/10

DevOps é um movimento cultural e profissional que tem como meta principal, promover uma melhoria na integração entre desenvolvedores e a equipe de infraestrutura. Ambas as funções são pressionadas pelas empresas, sendo desenvolvedores responsáveis por entregar valor em forma de funcionalidades e aplicações, enquanto a equipe de infraestrutura deve manter a estabilidade dos serviços.

✓ Quais são os três principais provedores de serviços em nuvem mencionados? *1/1

- IBM Cloud, Oracle Cloud, Alibaba Cloud
- Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform ✓
- DigitalOcean, Heroku, Rackspace
- Salesforce, SAP, VMware

✓ O que a cultura DevOps visa aumentar nas equipes? * 1/1

- Custos operacionais
- Produtividade e velocidade ✓
- Complexidade do software
- Tempo de desenvolvimento

✓ Qual é uma das características da computação em nuvem? * 1/1

- Necessidade de um centro de processamento de dados local
- Acesso a aplicativos e serviços de qualquer lugar ✓
- Dependência de hardware específico
- Baixa escalabilidade

✓ Qual é a função do AWS CodePipeline? * 1/1

- Gerenciamento de testes
- Automação de entrega contínua ✓
- Armazenamento de dados
- Monitoramento de desempenho

✓ Qual é um dos benefícios da computação em nuvem mencionados no trabalho? *1/1

- Aumento de custos
- Flexibilidade na alocação de dados ✓
- Necessidade de manutenção constante
- Redução da segurança dos dados

✓ O que caracteriza a qualidade de um software? * 1/1

- Apenas requisitos funcionais
- Requisitos não funcionais, como usabilidade e confiabilidade ✓

Desempenho exclusivo

Simplicidade do código

✓ Qual é a importância da integração contínua na cultura DevOps? *

1/1

Aumentar a complexidade do desenvolvimento

Facilitar a entrega de software de qualidade ✓

Reduzir a colaboração entre equipes

Aumentar o tempo de resposta

✓ A nuvem da AWS abrange quantas zonas? Que são disponibilizadas *1/1 em 26 regiões geográficas em todo o mundo?

84 ✓

82

88

80

✓ Microsoft Azure é uma plataforma de computação em nuvem que *1/1 combina as infraestrutura de:

Infraestrutura como Serviço (IaaS), Plataforma como Serviço (PaaS) e Software como Serviço (SaaS). ✓

Infraestrutura como Serviço (IaaS) e Software como Serviço (SaaS).

Plataforma como Serviço (PaaS) e Software como Serviço (SaaS).

Infraestrutura como Serviço (IaaS), Plataforma como Serviço (PaaS)

✓ O Google Cloud Platform (GCP) é um serviço de computação em nuvem *1/1 criado pela Google, que oferece ferramentas e serviços que ajudam a desenvolver, implementar, entregar e gerenciar aplicações. Em qual ele foi criado

2008 ✓

2009

2010

2000

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Entre em contato com o proprietário do formulário](#) - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Este formulário parece suspeito? [Denunciar](#)

Google Formulários

