

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 em 26 regiões geográficas em todo o mundo? *1/1

- ☒ 84 ✓
- ☐ 82
- ☐ 88
- ☐ 80

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

- ☒ 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 criado pela Google, que oferece ferramentas e serviços que ajudam a desenvolver, implementar, entregar e gerenciar aplicações. Em qual ele foi criado? *1/1

- ☒ 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

