Voltar para o curso



## Página inicial / ORQUESTRAÇÃO DE CONTAINERS COM KUBERNETES - 18/03/2024

MEUS CURSOS



<u>CALENDÁRIO</u>



**CERTIFICADOS** 



<u>SUPORTE</u>



Iniciado em	Wednesday, 27 Mar 2024, 13:56
Estado	Finalizada
Concluída em	Wednesday, 27 Mar 2024, 14:20
Tempo empregado	23 minutos 20 segundos
Notas	5,00/5,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)



1 of 6 3/27/24, 14:20 Questão **1** 

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 Além das estratégias básicas de Recreate e RollingUpdate, existem outros paradigmas que permitem maior sofisticação no rollout de deployments no Kubernetes. Considere a seguinte definição: "lançar uma nova versão juntamente com uma antiga, e trocar o apontamento de rede quando a nova versão estiver plenamente disponível". Qual das estratégias abaixo melhor se encaixa nesta definição?

a. Blue/Green



- b. Canary
- oc. Ramped
- Od. Recreate



Sua resposta está correta.

Como indicado em diversos artigos sobre o tema (p.ex. <a href="https://blog.container-solutions.com/kubernetes-deployment-strategies">https://blog.container-solutions.com/kubernetes-deployment-strategies</a>), a estratégia Blue/Green é exatamente a apontada pela definição. Existem diversas outras, igualmente interessantes em diferentes situações, necessitando estudo e preparação por parte dos administradores do cluster para escolha da melhor opção durante atualizações.

A resposta correta é: Blue/Green

2 of 6 3/27/24, 14:20

Questão **2** 

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 O Kubernetes suporta diversos tipos de Secrets para armazenamento de informações sensíveis. Qual dos tipos mostrados abaixo corresponde ao tipo de Secret a ser utilizado para armazenar chaves assimétricas para cliente ou servidor?

- a. kubernetes.io/service-account-token
- b. kubernetes.io/tls
- oc. Opaque
- od. kubernetes.io/dockerconfigjson

Sua resposta está correta.

Como indicado em sua documentação oficial (<a href="https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/secret/#secret-types">https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/secret/#secret-types</a>), o tipo de Secret `kubernetes.io/tls` é usado para armazenar chaves assimétricas de cliente/servidor, sendo tipicamente usado para servir conteúdo através de conexões cifradas (como HTTPS, por exemplo).

A resposta correta é: kubernetes.io/tls



3 of 6

Questão **3**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

Assim como no Docker, é também possível redefinir o Entrypoint de containers utilizando o Kubernetes. Qual campo deve ser utilizado em um arquivo YAML para este fim?

- a. name
- b. args
- c. command
- O d. image

Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação (<a href="https://kubernetes.io/docs/tasks/inject-data-application/define-command-argument-container/">https://kubernetes.io/docs/tasks/inject-data-application/define-command-argument-container/</a> #define-a-command-and-arguments-when-you-create-a-pod), o campo `command` pode ser utilizado para este fim. Ele corresponde à flag `--entrypoint` no contexto do Docker, de fato.

A resposta correta é: command



4 of 6 3/27/24, 14:20

Questão **4**Correto
Atingiu 1,00 de 1,00

O `kubectl rollout` permite o controle do deployment de recursos, oferecendo diversas opções e flags para ajuste. Qual das alternativas abaixo NÃO representa um subcomando válido do `kubectl rollout`?

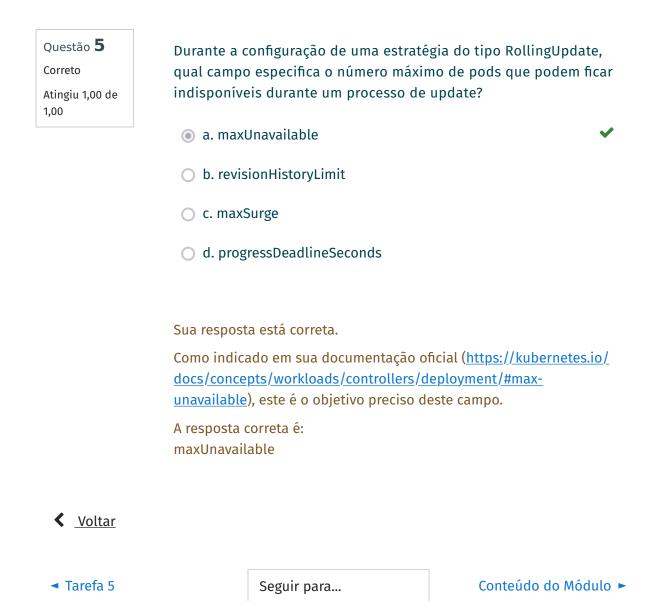
- a. undo
- b. reboot
- c. history
- d. status

Sua resposta está correta.

Como visto em sua documentação (<a href="https://kubernetes.io/docs/">https://kubernetes.io/docs/</a> reference/generated/kubectl/kubectl-commands#rollout), o `kubectl rollout` opera como uma espécie de "versionador" de deployments, permitindo a visualização de histórico, retorno a versões anteriores bem como pausa e continuação de deployments.

A resposta correta é: reboot





6 of 6 3/27/24, 14:20