



MEUS CURSOS



CALENDÁRIO



CERTIFICADOS



SUPORTE



LEARNINGFLIX

[Página inicial](#) / ORQUESTRAÇÃO DE CONTAINERS COM KUBERNETES - 18/03/2024

Voltar para o curso

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%)



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
- ☐ c. Ramped
- ☐ d. Recreate



Sua resposta está correta.

Como indicado em diversos artigos sobre o tema (p.ex. <https://blog.container-solutions.com/kubernetes-deployment-strategies>), 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

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 
- ☐ c. Opaque
- ☐ d. kubernetes.io/dockerconfigjson

Sua resposta está correta.

Como indicado em sua documentação oficial (<https://kubernetes.io/docs/concepts/configuration/secret/#secret-types>), 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



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
- ☐ d. image



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação (<https://kubernetes.io/docs/tasks/inject-data-application/define-command-argument-container/#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



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 (<https://kubernetes.io/docs/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



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Durante a configuração de uma estratégia do tipo RollingUpdate, qual campo especifica o número máximo de pods que podem ficar indisponíveis durante um processo de update?

- ☒ a. maxUnavailable
- ☐ b. revisionHistoryLimit
- ☐ c. maxSurge
- ☐ d. progressDeadlineSeconds



Sua resposta está correta.

Como indicado em sua documentação oficial (<https://kubernetes.io/docs/concepts/workloads/controllers/deployment/#max-unavailable>), este é o objetivo preciso deste campo.

A resposta correta é:
maxUnavailable



◀ [Voltar](#)

◀ [Tarefa 5](#)

[Seguir para...](#)

[Conteúdo do Módulo](#) ▶