



MEUS CURSOS



CALENDÁRIO



CERTIFICADOS



SUPORTE



LEARNINGFLIX

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

Voltar para o curso

Iniciado em	Saturday, 6 Apr 2024, 18:23
Estado	Finalizada
Concluída em	Saturday, 6 Apr 2024, 18:40
Tempo empregado	17 minutos 33 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

O controle sobre quando um bind deverá ocorrer -- durante o provisionamento dinâmico de um volume em um StorageClass no Kubernetes -- é definido por qual dos campos abaixo?

- ☐ a. reclaimPolicy
- ☒ b. volumeBindingMode
- ☐ c. provisioner
- ☐ d. mountOptions



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre StorageClasses (<https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/storage-classes/#volume-binding-mode>), o campo volumeBindingMode controla como o bind durante o provisionamento dinâmico de um volume em um StorageClass irá ocorrer. Caso não especificado, ele irá adotar o modo `Immediate`. Do contrário, pode-se utilizar o modo `WaitForFirstConsumer` em conjunto com certos plugins de armazenamento.

A resposta correta é:
volumeBindingMode



Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O modo de acesso configurado para PersistentVolumes em um cluster Kubernetes irá reger quantos nodes poderão ler e escrever neste volume, e se será permitida concorrência nessas ações. Além da configuração em si, as possibilidades também são limitadas pelo tipo de armazenamento efetivamente usado, como NFS, Ceph ou AWS EBS. Qual dos modos abaixo deve ser utilizado para configurar um volume para ser montado em modo somente-leitura por múltiplos nodes simultaneamente?

- ☒ a. ReadOnlyMany
- ☐ b. ReadWriteOncePod
- ☐ c. ReadWriteMany
- ☐ d. ReadWriteOnce



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre modos de acesso para PersistentVolumes (<https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/persistent-volumes/#access-modes>), o modo indicado é o que provê as funcionalidades solicitadas pelo enunciado da questão.

A resposta correta é:
ReadOnlyMany

Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A interação entre PersistentVolumes e PersistentVolumeClaims no Kubernetes segue um ciclo de vida (lifecycle) específico, o qual foi trabalhado durante a sessão teórica deste módulo. Sob esse contexto, qual é a etapa que precede o passo de Bind de um volume?

- ☐ a. Reclaim
- ☒ b. Provision
- ☐ c. Release
- ☐ d. Use



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre PersistentVolumes (<https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/persistent-volumes/#lifecycle-of-a-volume-and-claim>), a ordem seguida durante o ciclo de vida de PVs e PVCs em um cluster Kubernetes é: Provision, Bind, Use e Reclaim. A depender de configurações específicas, o passo de Reclaim pode resultar em diferentes estados resultantes para o volume-alvo.

A resposta correta é:
Provision



Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O Kubernetes suporta diversos tipos de volumes para armazenamento persistente de dados. Qual das opções abaixo NÃO representa um tipo de volume válido?

- ☐ a. NFS
- ☐ b. emptyDir
- ☐ c. iSCSI
- ☒ d. NTFS



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação oficial sobre volumes do Kubernetes (<https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/volumes/#volume-types>), dentre os diversos tipos suportados não figura o NTFS -- que, de fato, é um sistema de arquivos e não um tipo de volume.

A resposta correta é:
NTFS



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ao criar um volume do tipo hostPath no Kubernetes é possível especificar um tipo para este através do campo `type`. Qual das opções abaixo deve ser utilizada para indicar um dispositivo de bloco como alvo?

- ☐ a. File
- ☒ b. BlockDevice
- ☐ c. Socket
- ☐ d. DirectoryOrCreate



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre volumes do tipo hostPath (<https://kubernetes.io/docs/concepts/storage/volumes/#hostpath>), o tipo BlockDevice pode ser usado para apontar dispositivos de bloco como um volume para pods. Isto é, contudo, relativamente infrequente dada a natureza distribuída da maioria dos workloads executando sobre clusters k8s.

A resposta correta é:
BlockDevice

[< Voltar](#)[< Tarefa 7](#)[Seguir para...](#)[Conteúdo do Módulo >](#)

