



MEUS CURSOS



CALENDÁRIO



CERTIFICADOS



SUPORTE



LEARNINGFLIX

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

[Voltar para o curso](#)

Iniciado em	Tuesday, 19 Mar 2024, 18:58
Estado	Finalizada
Concluída em	Tuesday, 19 Mar 2024, 19:07
Tempo empregado	8 minutos 38 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 usuário pode interagir com o kube-apiserver de diferentes formas. Qual é o utilitário de linha de comando mais comumente empregado para enviar comandos de consulta e controle ao cluster Kubernetes?

- ☐ a. kubeadm
- ☐ b. kubecli
- ☒ c. kubectl
- ☐ d. kubeshell



Sua resposta está correta.

Como visto na parte teoria do capítulo e em sua documentação oficial (<https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/>), o kubectl provê uma interface de linha de comando para comunicação com o control plane do Kubernetes, via API, oferecendo a possibilidade de criação, remoção e edição de recursos dentro do cluster.

A resposta correta é:  
kubectl



Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O control plane do Kubernetes é composto por alguns componentes-chave que viabilizam seu funcionamento. Qual das opções abaixo NÃO integra o control plane?

- ☐ a. kube-apiserver
- ☐ b. kube-scheduler
- ☐ c. etcd
- ☒ d. kubelet



Sua resposta está correta.

Ao contrário dos demais, o kubelet é executado tanto nos nós do control plane quanto nos worker nodes. Ele é um agente responsável por garantir que os containers estão executando em um pod, e é responsável unicamente pelos containers criados através do Kubernetes em si.

A resposta correta é:  
kubelet



Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

A operação de containers em escala traz consigo diversos desafios, como vimos na parte teórica deste módulo. Qual das opções abaixo NÃO apresenta um desses desafios?

- ☐ a. Aplicações containerizadas podem ter muitas dependências, gerando serviços complexos
- ☒ b. O permissionamento de usuários exige a configuração de bases de dados complexas ✓
- ☐ c. O monitoramento e self-healing de aplicações deve ser gerenciado
- ☐ d. O ambiente deve ser capaz de escalar à medida que a demanda aumenta

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

O permissionamento de usuários exige a configuração de bases de dados complexas



Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

O kube-controller-manager é um componente responsável por executar processos de controle -- por serem vários e a fim de reduzir complexidade, esses diversos processo controladores são agrupados em um mesmo binário, e executam sob um mesmo processo. Qual das opções abaixo NÃO apresenta um processo de controle dentro do kube-controller-manager?

- ☒ a. Sixaxis Controller
- ☐ b. Endpoints Controller
- ☐ c. Job Controller
- ☐ d. Node Controller



Sua resposta está correta.

Conforme explicitado na página de documentação do kube-controller-manager (<https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/components/#kube-controller-manager>), a opção em questão não é parte do portfólio de processos de controle desse componente.

A resposta correta é:  
Sixaxis Controller



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Antes de efetivar mudanças no cluster, é geralmente uma boa ideia verificar se a sintaxe e os resultados a serem produzidos são efetivamente aqueles desejados. Qual das flags abaixo pode ser passada ao kubectl para fazer uma execução de "teste" de um comando, sem promover mudanças na infraestrutura?

- ☐ a. --test
- ☐ b. --nochange
- ☐ c. --blank
- ☒ d. --dry-run



Sua resposta está correta.

Como referenciado na documentação do kubectl run (<https://kubernetes.io/docs/reference/kubectl/conventions/#kubectl-run>), a opção --dry-run (especialmente com o parâmetro `=client`) pode ser usada para obter uma prévia do objeto que seria enviado ao cluster, sem efetivar quaisquer mudanças. Trata-se de uma opção especialmente útil com o output para YAML (`-o yaml`), permitindo a rápida prototipação de arquivos de configuração.

A resposta correta é:

--dry-run



 [Voltar](#)

Seguir para...

[◀ Tarefa 2](#)

[Conteúdo do Módulo ▶](#)

