



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, 18:42
Estado	Finalizada
Concluída em	Saturday, 6 Apr 2024, 19:01
Tempo empregado	19 minutos 12 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

Em um arquivo kubeconfig, um contexto é definido por três elementos. Qual das opções abaixo NÃO corresponde a um desses elementos?

- ☐ a. Usuário de acesso
- ☐ b. Namespace
- ☒ c. Chave SSH
- ☐ d. Cluster-alvo



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação para acesso simultâneo a múltiplos clusters Kubernetes (<https://kubernetes.io/docs/tasks/access-application-cluster/configure-access-multiple-clusters/#define-clusters-users-and-contexts>), as três opções em questão são válidas para contextos em arquivos kubeconfig.

A resposta correta é:
Chave SSH



Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Contextos de segurança no Kubernetes permitem definir privilégios e controle de acesso para um pod ou container. Qual das configurações mostradas abaixo não pode ser realizada através de contextos de segurança?

- ☒ a. Flags de virtualização do hypervisor
- ☐ b. Etiquetas SELinux
- ☐ c. Execução privilegiada ou não-privilegiada
- ☐ d. Linux capabilities



Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre contextos de segurança (<https://kubernetes.io/docs/tasks/configure-pod-container/security-context/>), as opções válidas integram a lista de capacidades, bem como outras como controle de acesso discricionário (DAC), AppArmor e Seccomp.

A resposta correta é:

Flags de virtualização do hypervisor



Questão **3**

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

O sistema AAA diz respeito a um framework utilizado para controlar e registrar acesso a sistemas e redes, tipicamente num contexto de segurança. Qual das opções abaixo não corresponde a um dos componentes desse framework?

- ☐ a. Autorização
- ☐ b. Auditoria
- ☒ c. Automação
- ☐ d. Autenticação



Sua resposta está correta.

Como indicado na literatura (p.ex. [https://en.wikipedia.org/wiki/AAA_\(computer_security\)](https://en.wikipedia.org/wiki/AAA_(computer_security))), AAA diz respeito a Authentication (identificação), Authorization (permissionamento) and Accounting (logging e trilha de auditoria).

A resposta correta é:
Automação



Questão **4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A comunicação entre componentes do control plane de um cluster Kubernetes é feita através de criptografia assimétrica, sendo que o servidor se autentica junto ao cliente e vice-versa. Esse esquema de autenticação é também referenciado como:

- ☐ a. Double cipher
- ☐ b. Key exchange algorithm
- ☒ c. mTLS
- ☐ d. Hashing



Sua resposta está correta.

mTLS, uma sigla para Mutual TLS (<https://www.cloudflare.com/learning/access-management/what-is-mutual-tls/>), é um método de autenticação mútua em que ambos cliente e servidor se verificam antes de iniciar a comunicação. É tipicamente utilizado sob o framework de segurança Zero Trust, sob o qual não há premissas quanto à segurança inerente ao perímetro de rede.

A resposta correta é:

mTLS



Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A permissão para criação e obtenção de CertificateSigningRequests no Kubernetes pode ser dada através de um ClusterRole, já que trata-se de um papel cluster-wide. Quais verbs (ações) não é válido para o recurso CertificateSigningRequests sob o API group certificates.k8s.io?

☐ a. create☐ b. list☐ c. watch☒ d. destroy

Sua resposta está correta.

Como indicado na documentação sobre autorização no Kubernetes (<https://kubernetes.io/docs/reference/access-authn-authz/certificate-signing-requests/#authorization>), os verbs válidos para o recurso especificado são `create`, `get`, `list` e `watch`.

A resposta correta é:
destroy

[< Voltar](#)[◀ Tarefa 6](#)[Seguir para...](#)[Conteúdo do Módulo ▶](#)

