

TPM4 - Trabalho Prático do Módulo 4

Entrega 14 mar em 19:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 14 mar em 19:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 4 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Trabalho Prático do Módulo 4".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado a partir de sexta-feira, **17/03/2023**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

Enunciado do Trabalho Prático – Módulo 4 – Profissional Cloud Computing.pdf

Este teste foi indisponível 14 mar em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	5 minutos	23,34 de 25

Pontuação deste teste: **23,34** de 25

Enviado 11 mar em 16:20

Esta tentativa levou 5 minutos.

Pergunta 1**1,66 / 1,66 pts**

Sobre o AWS Directory Service (AD) é CORRETO afirmar:

Correto!

O AWS Directory Service é um serviço gerenciado, fornecendo diretórios que contenham informações sobre sua organização, incluindo usuários, grupos, computadores e outros recursos.



O AWS Directory Service não facilita a configuração e a execução de diretórios na Nuvem AWS ou a conexão dos seus recursos da AWS com um Microsoft Active Directory existente no local.



O AWS Directory Service permite adicionar cadastramento, login e controle de acesso de usuários a aplicações Web e móveis com rapidez e facilidade.



O AWS Directory Service não possibilita que os usuários finais utilizem suas credenciais corporativas atuais ao acessar aplicações da AWS.

Pergunta 2**1,66 / 1,66 pts**

Qual a alternativa que melhor define o AWS Secrets Manager?



O AWS Secrets Manager permite que você garanta a alta disponibilidade a suas aplicações.



O AWS Secrets Manager permite que você registre as suas instâncias EC2 no domínio corporativo da sua empresa.

Correto!

O AWS Secrets Manager permite que você monitore as aplicações que estão acessando os bancos RDS.



O AWS Secrets Manager permite armazenar, recuperar, controlar o acesso, alternar, auditar e monitorar segredos de forma centralizada.

Pergunta 3**1,76 / 1,76 pts**

O AWS KMS permite que você gere sua própria chave de criptografia, que posteriormente poderá ser utilizada para criptografar dados de serviços da AWS, inclusive serviços que possuam chaves pré-configuradas (chaves gerenciadas).

Correto!

Verdadeiro.



Falso.

Pergunta 4**1,66 / 1,66 pts**

Quando falamos em “segurança da nuvem”, de quem é a reponsabilidade de proteger infraestrutura que executa todos os serviços oferecidos?

Correto!

O Provedor de Serviço em Nuvem e o Cliente.



O Provedor de Serviço em Nuvem (AWS).



Cliente.



Empresa terceirizada.

Pergunta 5**1,66 / 1,66 pts**

Analizando todas as soluções estudadas, qual seria a solução que utilizaríamos para identificarmos incidentes de segurança em nosso ambiente na AWS?

☐ Amazon Cognito.☐ AWS Shield.☐ AWS WAF.☒ Amazon Detective.**Correto!****Pergunta 6****1,66 / 1,66 pts**

Em quais versões o AWS Managed Microsoft AD está disponível?

☐ Primie Edition e Small Edition.☐ Enterprise Edition e Small Edition.☒ Standard Edition e Enterprise Edition.☐ Standard Edition e Prime Edition.**Correto!****Pergunta 7****1,66 / 1,66 pts**

No AWS Security Hub, todas as alternativas abaixo são opções de standards de segurança que estão disponíveis para ativarmos, EXCETO:

☒ ISO 9001 v3.0.1.**Correto!**

- ☐ PCI DSS v3.2.1.
- ☐ AWS Foundational Security Best Practices v1.0.0.
- ☐ CIS AWS Foundations Benchmark v1.2.0.

Pergunta 8**1,66 / 1,66 pts**

O AWS WAF é um firewall de aplicações Web que ajuda a proteger aplicações Web de ataques por meio da configuração de regras que permitem, bloqueiam ou monitoram solicitações da Web de acordo com condições que você mesmo define. Esta afirmativa é:

Correto!

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Pergunta 9**1,66 / 1,66 pts**

Qual serviço da AWS permite adicionar cadastramento, login e controle de acesso de usuários a aplicações Web e móveis com rapidez e facilidade?

Correto!

- ☐ Amazon GuardDuty.
- ☒ Amazon Cognito.
- ☐ AWS Directory Service (AD).
- ☐ AWS Security Hub.

Pergunta 10**0 / 1,66 pts**

O AWS Key Management Service (KMS) é um serviço que permite acessar, auditar e avaliar as configurações dos recursos da AWS. Esta afirmativa é:

Resposta correta

☐ Falso

Você respondeu

☒ Verdadeiro

Pergunta 11

1,66 / 1,66 pts

Qual das opções abaixo NÃO é um serviço de segurança de detecção da AWS?

☐ Amazon GuardDuty.

☐ AWS Security Hub.

☒ Amazon Detective.

☐ Amazon Inspector.

Correto!

Pergunta 12

1,66 / 1,66 pts

Qual dos serviços é compatível com o AWS WAF?

☐ Security Groups.

☒ Application Load Balancer (ALB).

☐ ElastiCache.

☐ AWS FIS.

Correto!

Pergunta 13**1,66 / 1,66 pts**

O AWS WAF pode ser implantado no Amazon CloudFront. Esta afirmativa é:

Correto!☒ Verdadeira.☐ Falsa.**Pergunta 14****1,66 / 1,66 pts**

Pensando na responsabilidade do cliente ou “segurança na nuvem”, assinale a alternativa que NÃO seria da responsabilidade da cooperativa Primavera em relação às instâncias EC2 que possuem:

Correto!☐ Aplicações.☐ Sistema Operacional.☐ Middleware.☒ Storage.**Pergunta 15****1,66 / 1,66 pts**

Assinale a alternativa que NÃO representa uma vantagem do AWS Security Hub:

☐ Aprimorar a conformidade com verificações automáticas.☐ Agir rapidamente com base nas descobertas.☐ Economizar tempo com descobertas agregadas.

Correto!

- ☒ Armazenar segredos para uso em aplicações.

Pontuação do teste: **23,34** de 25