

TPM1 - Trabalho Prático do Módulo 1

Entrega 31 jan em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 31 jan em 21:00**Limite de tempo** Nenhum**Tentativas permitidas** 2

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 1 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 1".

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 partir de sexta-feira, **03/02/2023**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 1 - Profissional AWS Cloud Computing.pdf](#)

Este teste foi indisponível 31 jan em 21:00.

Pontuação desta tentativa: **23,33** de 25

Enviado 20 jan em 0:36

Esta tentativa levou 2.860 minutos.

Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Qual provedor de nuvem pública possui maior portfólio de produtos e serviços atualmente?

☐ Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

☒ Amazon Web Services (AWS).

☐ Google Cloud Platform (GCP).

☐ Microsoft Azure.

Correto!

Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

Em relação à infraestrutura global da AWS, podemos dizer que:

☐ Zonas de disponibilidade são data centers que compartilham a mesma energia, refrigeração e conectividade.

☐ O endereço de localização dos data centers é divulgado publicamente para os clientes.

☐ Existem mais regiões do que zonas de disponibilidade.

☒ Uma região é uma porção geográfica onde há data centers.

Correto!

Pergunta 3

1,67 / 1,67 pts

No tocante ao nível gratuito (*free tier*) da AWS, é certo que:



Se a vigência do uso gratuito expirar, não será mais possível utilizar os serviços.



O uso gratuito é cumulativo.



Há três tipos diferentes de ofertas no nível gratuito.



A partir de uma nova conta, todos os serviços são gratuitos durante doze meses.

Correto!

Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

São exemplos de boas práticas, EXCETO:



Criar alarme de cobrança para a conta AWS.



Não compartilhar chaves de acesso.



Associar permissões aos grupos de usuários IAM.



Utilizar usuário raiz (root user) em ambientes produtivos.

Correto!

Pergunta 5

1,67 / 1,67 pts

Em relação ao serviço de VPC e seus componentes, podemos dizer que:



Sub-redes podem ser configuradas como públicas e/ou privadas.

Correto!



A VPC não oferece opção de criar conexão VPN entre redes remotas.



O Internet Gateway é que determina para onde o tráfego de rede é direcionado.



É possível criar apenas uma VPC por região.

Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

Sobre *Security Group* e *Network ACL*, é INCORRETO dizer que:



Um mesmo *Security Group* pode ser associado a mais de uma instância.



Security Group opera em nível de instância enquanto *Network ACL* em nível de sub-rede.



Network ACL permite criar regras mais granulares do que *Security Group*.



Security Groups são stateful enquanto *Network ACLs* são stateless.

Correto!



Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

Avalie as seguintes afirmativas referentes à AMI (*Amazon Machine Image*):

I) É possível usar AMIs do AWS *Marketplace*.

II) Não é possível usar AMIs personalizadas.

III) É possível selecionar AMI do tipo MacOS.

IV) Para executar uma instância EC2 é requisito definir o AMI.

☐ Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

Correto!

☒ Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.

☐ Somente a afirmativa III está incorreta.

☐ Todas as afirmativas estão corretas.

Pergunta 8

0 / 1,67 pts

Em relação ao serviço IAM, quais alternativas estão CORRETAS?

Você respondeu

☒ Não é possível associar políticas diretamente ao usuário IAM.

Você respondeu

☒ Só é permitido excluir grupo de usuários se estiver vazio.

Resposta correta

☐ Há dois tipos de credenciais de usuário: chave de acesso e senha.

Correto!



É recomendado que o MFA (Autenticação Multifator) seja configurado para os usuários IAM.

Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

Quando da criação de uma instância EC2, NÃO é obrigatório:

☐ Criar um grupo de segurança ou selecionar um já existente.

☐ Definir um AMI (Amazon Machine Image).

Correto!

☒ Criar um par de chaves (key pair) ou selecionar um já existente.

☐ Definir o tipo de instância.

Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

Para prevenir que uma instância EC2 seja encerrada acidentalmente, basta habilitar a proteção contra encerramento.

Correto!

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

Se as instâncias EC2 *Linux* e/ou *Windows Server* forem criadas na região Leste dos EUA (Ohio), elas também estarão visíveis e acessíveis na região Leste dos EUA (Norte Virgínia).

Correto!

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Pergunta 12

1,67 / 1,67 pts

É CORRETO afirmar, ao se referir ao serviço EC2:

☐ Você não precisa se preocupar em efetuar backup, pois essa operação é realizada automaticamente a partir da criação das máquinas virtuais.

Correto!

É possível efetuar testes e avaliar comportamentos de aplicações em máquinas virtuais.



Trata-se de um modelo de serviço conhecido como PaaS – Plataforma como Serviço.



Você não se responsabiliza pela atualização e aplicação de patches em sistema operacional.

Pergunta 13**1,67 / 1,67 pts**

Uma mesma sub-rede pode residir em quantas zonas de disponibilidade?

Correto!

Uma mesma sub-rede pode residir em apenas uma zona de disponibilidade.



Uma mesma sub-rede pode residir em até três zonas de disponibilidade.



Nenhuma alternativa está correta.



Uma mesma sub-rede pode residir em todas as zonas de disponibilidade.

Pergunta 14**1,67 / 1,67 pts**

Um *Network ACL* só pode ser associada a uma sub-rede.

Correto!☐ Verdadeiro☒ Falso**Pergunta 15****1,62 / 1,62 pts**

Para a experimentação desse caso de uso, qual seria a região mais recomendada para os testes?

Correto!☒ América do Sul (São Paulo).☐ Qualquer região.☐ Leste dos EUA (Ohio).☐ África (Cidade do Cabo).**Pontuação do teste: 23,33 de 25**