

❗ O teste foi reavaliado; sua pontuação não foi afetada.

# Trabalho Prático do Módulo 1

**Entrega** 24 out em 21:00

**Pontos** 25

**Perguntas** 15

**Disponível** até 24 out em 21:00

**Limite de tempo** Nenhum

## 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, **28/10/2022**, 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 24 out em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação	Reavaliado
<b>MAIS RECENTE</b>	<u>Tentativa 1</u>	3.527 minutos	21,66 de 25	21,66 de 25

Pontuação deste teste: **21,66** de 25

Enviado 21 out em 8:00

Esta tentativa levou 3.527 minutos.

### Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

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

- ☐ Microsoft Azure.
- ☒ Amazon Web Services (AWS).
- ☐ Oracle Cloud Infrastructure (OCI).
- ☐ Google Cloud Platform (GCP).

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:

Correto!

- ☒ Há três tipos diferentes de ofertas no nível gratuito.
- ☐ A partir de uma nova conta, todos os serviços são gratuitos durante doze meses.
- ☐ Se a vigência do uso gratuito expirar, não será mais possível utilizar os serviços.
- ☐ O uso gratuito é cumulativo.

#### Pergunta 4

1,67 / 1,67 pts

São exemplos de boas práticas, EXCETO:

Correto!

- ☒ Utilizar usuário raiz (root user) em ambientes produtivos.
- ☐ Associar permissões aos grupos de usuários IAM.
- ☐ Não compartilhar chaves de acesso.
- ☐ Criar alarme de cobrança para a conta AWS.

#### Question 5

Pontuação original: 1,67 / 1,67 pts **Pontuação reavaliada: 1,67 / 1,67 pts**

⚠ Esta pergunta foi reavaliada.

**QUESTÃO ANULADA**

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

Resposta correta

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

Você respondeu

☒

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

☐ É possível criar apenas uma VPC por região.

☐

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

## Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

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

☐

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

Correto!

☒

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

☐

Security Groups são stateful enquanto Network ACLs são stateless.

☐

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

## 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 a afirmativa III está incorreta.

**Correto!**

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

☐ Todas as afirmativas estão corretas.

☐ Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

### Pergunta 8

1,67 / 1,67 pts

Em relação ao serviço IAM, quais alternativas estão CORRETAS?

**Correto!**



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

**Correto!**



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



Não é possível associar políticas diretamente ao usuário IAM.



Só é permitido excluir grupo de usuários se estiver vazio.

### Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

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

- ☐ Definir o tipo de instância.
- ☐ Criar um grupo de segurança ou selecionar um já existente.
- ☐ Definir um AMI (Amazon Machine Image).
- ☒ Criar um par de chaves (key pair) ou selecionar um já existente.

Correto!

### Pergunta 10

1,67 / 1,67 pts

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

- ☒ Verdadeiro
- ☐ Falso

Correto!

### 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).

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Correto!

### 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

0 / 1,67 pts

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

Você respondeu



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



Nenhuma alternativa está correta.

Resposta correta



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



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

### Pergunta 14

0 / 1,67 pts

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

Você respondeu



Verdadeiro

Resposta correta



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: **21,66** de 25