

TPM3 - Trabalho Prático do Módulo 3

Entrega 28 fev em 19:00**Pontos** 25**Perguntas** 15**Disponível** até 28 fev em 19:00**Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 3 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 3".

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, **03/03/2023**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático - Modulo 3 - Bootcamp Profissional AWS Cloud Computing.pdf](#)

Este teste foi indisponível 28 fev em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	3 minutos	24,17 de 25

Pontuação deste teste: **24,17** de 25

Enviado 22 fev em 13:41

Esta tentativa levou 3 minutos.

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

É uma afirmação VERDADEIRA a respeito do CloudFormation e do Terraform:

Correto!

O terraform possui a sua própria linguagem declarativa enquanto os scripts de CloudFormation devem ser escritos em YAML ou em JSON.



Não são necessárias permissões para execução dos scripts do terraform. Basta informar o ID da conta da AWS e a região de interesse, que você consegue criar os seus recursos na AWS.



O terraform, assim como o CloudFormation, são ferramentas nativas da AWS e cada uma delas é responsável por provisionar diferentes tipos de infraestrutura na AWS.



Ambos são agnósticos e conseguem interagir com ambientes multicloud.

Pergunta 2**1,67 / 1,67 pts**

São fatores que influenciam nos custos do AWS Lambda, EXCETO:

Correto!

Quantidade de linhas de código da função.



Quantidade de requisições a uma função lambda.



Quantidade de memória alocada/utilizada durante a execução da função.



Tempo gasto para a execução de uma função lambda.

Pergunta 3**1,67 / 1,67 pts**

Não são características do API Gateway, EXCETO:

☐

Permite com que você escolha a quantidade de CPU e Memória que serão utilizados, evitando assim o desperdício de recursos.

☒

Permite a criação de métodos de requisições HTTP e a criação de diferentes caminhos de roteamento baseado no conteúdo dessas requisições.

☐

Permite o armazenamento ilimitado de objetos.

☐

Facilita o balanceamento de carga para instâncias EC2 conectadas.

Correto!**Pergunta 4****1,67 / 1,67 pts**

O AWS Lambda suporta nativamente as seguintes linguagens, EXCETO:

☐

PowerShell.

☐

Node.js.

☒

Php.

☐

Go.

Correto!**Pergunta 5****1,67 / 1,67 pts**

São maneiras de acesso à sua conta da AWS para o provisionamento e gestão de recursos, EXCETO:

Correto!



Através de tokens de acesso que podem ser baixados e configurados no seu navegador.



Através de credenciais programáticas via AWS CLI.



Através de usuários criados por meio do serviço do IAM.



Através do usuário raiz da conta.

Pergunta 6

1,67 / 1,67 pts

Através do console mobile da AWS você consegue realizar todas as operações que também são possíveis através do Console Web.



Verdadeiro.



Falso.

Correto!

Pergunta 7

1,67 / 1,67 pts

São vantagens da utilização de IaC, EXCETO:



Facilita a gestão de gastos com os ambientes em nuvem criados usando IaC.



Pode diminuir a ocorrência de erros ao criar infraestrutura.

Correto!

Facilita a documentação do ambiente, pois o próprio código serve como uma espécie de documentação.



Os recursos criados usando IaC são mais baratos que os recursos criados manualmente.

Pergunta 8**1,67 / 1,67 pts**

É possível escrever os códigos do CloudFormation usando as seguintes linguagens:



JSON e C++.



HTML e JSON.



JSON e YAML.



YAML e Node.js.

Correto!**Pergunta 9****1,67 / 1,67 pts**

A configuração de perfis de acesso usando o AWS CLI permite com que você acesse várias contas da AWS utilizando as mesmas credenciais.



Verdadeiro



Falso

Correto!**Pergunta 10****1,67 / 1,67 pts**

O AWS CLI é um pacote disponível exclusivamente para sistemas operacionais baseados em Linux:

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Correto!

Pergunta 11

1,67 / 1,67 pts

O acesso ao Billing no momento da criação da conta da AWS vem liberado por padrão somente para:

☐ Para todos os usuários que tenham permissões de Admin na conta.

☐ Qualquer usuário na conta.

☒ O usuário raiz da conta.

☐ O usuário do IAM master da conta.

Correto!

Pergunta 12

0,84 / 1,67 pts

São opções CORRETAS a respeito do SDK (Escolha 2):

☐ Não está disponível para todas as regiões da AWS.



Precisa de ser instalado previamente no ambiente onde será executado.



Estão disponíveis para todas as linguagens de programação do mercado.

Correto!

Resposta correta

☐

Depende de permissões, que podem ser credenciais ou Roles do IAM para executar adequadamente.

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

Uma função lambda que gerencia o desligamento de algumas instâncias EC2 na AWS está exibindo um log de erro relacionado a permissão para executar as ações desejadas sobre as instâncias EC2. Qual é a provável causa do problema?

Correto!☒

A Role vinculada à função Lambda não contém as permissões necessárias para executar as ações sobre as instâncias em questão.

☐

A Lambda precisa ser executada dentro de uma VPC para conseguir se comunicar com instâncias EC2.

☐

O Runtime da função Lambda pode estar errado.

☐

Instâncias EC2 não podem ser desligadas através de funções lambda.

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

São sentenças verdadeiras sobre o AWS CLI, EXCETO:

☐

Todos os comandos se iniciam com o termo "aws".

☐

É possível realizar a configuração de perfis de acesso para facilitar o gerenciamento de múltiplas contas da AWS.

Correto!

O manual do CLI pode ser acessado através do comando `<aws help>`.



Você deve utilizar as suas informações de login do console de gerenciamento web para acessar a conta via CLI.

Pergunta 15**1,62 / 1,62 pts**

Quais os passos necessários para liberar acesso ao Billing para usuários do IAM?



Abrir uma solicitação de liberação para a AWS.



Ligar para o Jeff Bezos.



Acessar com o usuário do IAM master e liberar para todos os outros.

Correto!

Acessar com o usuário root da conta e liberar o acesso para usuários do IAM.

Pontuação do teste: 24,17 de 25