

# Desafio do Módulo 1

**Entrega** 31 out em 21:00**Pontos** 40**Perguntas** 14**Disponível** até 31 out em 21:00**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Desafio do Módulo 1 está disponível!

### 1. Instruções para realizar o desafio

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 Desafio 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, **04/11/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

**Enunciado do Desafio - Módulo 1 - Profissional AWS Cloud Computing.pdf**

Este teste foi indisponível 31 out em 21:00.

## Histórico de tentativas

|                     | Tentativa          | Tempo         | Pontuação  |
|---------------------|--------------------|---------------|------------|
| <b>MAIS RECENTE</b> | <u>Tentativa 1</u> | 9.841 minutos | 28,6 de 40 |

Pontuação deste teste: **28,6** de 40

Enviado 25 out em 17:27

Esta tentativa levou 9.841 minutos.

**Pergunta 1****2,85 / 2,85 pts**

Qual o porquê do número 53 no serviço *Route 53*?

**Correto!**

- ☒ 53 é a porta que abriga o serviço de DNS.
- ☐ O Amazon Route 53 foi o 53º serviço lançado na AWS.
- ☐ Em referência à Rota 53, que é uma autoestrada nos Estados Unidos.
- ☐ Uma homenagem à idade de um dos CEO da Amazon.

**Pergunta 2****2,85 / 2,85 pts**

Em relação ao serviço *Route 53*, quais afirmativas são verdadeiras?

**Correto!**

- ☒ O serviço Route 53 não é regional.

**Correto!**

- ☒ O Route 53 permite registro de um nome para um site ou aplicação.
- ☐ O serviço Route 53 faz parte do nível gratuito da AWS.
- ☐ Não é possível transferir domínios existentes para o Route 53.

**Pergunta 3****0 / 2,85 pts**

No *Route 53*, qual alternativa **NÃO** é considerada como uma política de roteamento de DNS?

- ☐ Política de roteamento de latência.

Resposta correta

Você respondeu

☐ Política de roteamento de failover.☐ Política de roteamento simples.☒ Política de roteamento híbrida.**Pergunta 4****2,85 / 2,85 pts**

Qual alternativa é a mais aderente ao conceito de alta disponibilidade?

**Correto!**

Uma aplicação web com balanceamento de carga, sendo executada em duas instâncias EC2 e em duas zonas de disponibilidade distintas.



Uma aplicação web com balanceamento de carga, sendo executada em três instâncias EC2, em auto scaling e em uma zona de disponibilidade.



Uma aplicação web com balanceamento de carga, sendo executada em três instâncias EC2 em uma zona de disponibilidade.



Uma aplicação web em instância EC2, sendo executada em duas zonas de disponibilidade distintas.

**Pergunta 5****2,85 / 2,85 pts**

Um grupo do *Auto Scaling* é um conjunto de instâncias do *Amazon EC2* que são tratadas como uma unidade lógica. Você define configurações para um grupo e suas instâncias e define as capacidades mínima, máxima e desejada do grupo.

Correto!

☐ Falso☒ Verdadeiro**Pergunta 6****0 / 2,85 pts**

Em relação ao serviço ELB, podemos afirmar que:

Você respondeu

☒

O Application Load Balancer atua na camada de transporte (HTTP/HTTPS).

☐

O Network Load Balancer atua na camada de aplicação (TCP/SSL).

Resposta correta

☐

O ELB distribui o tráfego de entrada em uma ou mais zonas de disponibilidade.

☐

O Classic Load Balancer foi lançado recentemente.

**Pergunta 7****2,85 / 2,85 pts**

Quais componentes são essenciais e servem como base para criar o *Auto Scaling Group*?

☐ Target Groups.

Correto!

☒ Launch Template.

Correto!

☒ Launch Configuration.☐ Key pairs.

**Pergunta 8****0 / 2,85 pts**

São benefícios e recursos providos pelo *Auto Scaling*, EXCETO:

Você respondeu

☒ Tolerância a falhas.☐ Otimização de custos.☐ Disponibilidade.

Resposta correta

☐ Balanceamento de carga.**Pergunta 9****2,85 / 2,85 pts**

São características do *Elastic Beanstalk*, EXCETO:

Correto!

☐ É um serviço totalmente gerenciado.☒ A implantação de aplicações é demorada.☐ Possui monitoramento automático de integridade de aplicativos.☐ Não há cobrança adicional por se utilizar o Elastic Beanstalk.**Pergunta 10****2,85 / 2,85 pts**

Qual alternativa refere-se ao serviço de orquestração de contêineres?

☐ EKS.

**Correto!**☐ ECR.☒ ECS.☐ EC2.**Pergunta 11****0 / 2,85 pts**

Qual dos serviços podemos afirmar que NÃO é totalmente gerenciado?

☐ EKS.**Resposta correta**☐ EC2.**Você respondeu**☒ Elastic Beanstalk.☐ ECS.**Pergunta 12****2,85 / 2,85 pts**

A calculadora de preços estima os custos em reais de produtos e serviços da AWS.

**Correto!**☒ Falso☐ Verdadeiro**Pergunta 13****2,85 / 2,85 pts**

Qual plano de suporte AWS é mais aderente ao caso de uso da empresa XPTO?

- ☐ Basic.
- ☐ Enterprise.
- ☐ Business.
- ☒ Developer.

Correto!

### Pergunta 14

2,95 / 2,95 pts

O plano de suporte AWS do tipo *Basic* NÃO permite a abertura de chamados técnicos.

- ☐ Falso
- ☒ Verdadeiro

Correto!

Pontuação do teste: **28,6** de 40