

DESM1 - Desafio do Módulo 1

Entrega 31 jan em 19:00**Pontos** 40**Perguntas** 15**Disponível** até 31 jan em 19:00**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, **03/02/2023**, 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 jan em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	47 minutos	32,8 de 40

Pontuação deste teste: **32,8** de 40

Enviado 20 jan em 0:40

Esta tentativa levou 47 minutos.

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

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

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

Correto!**Pergunta 2****2,85 / 2,85 pts**

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

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

Correto!**Correto!****Pergunta 3****2,85 / 2,85 pts**

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

- ☒ Política de roteamento híbrida.
- ☐ Política de roteamento de failover.

Correto!

☐ Política de roteamento de latência.

☐ Política de roteamento simples.

Pergunta 4

2,85 / 2,85 pts

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

☐

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

☐

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

Correto!

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.

☒

Verdadeiro

☐

Falso

Correto!

Pergunta 6**2,85 / 2,85 pts**

Em relação ao serviço ELB, podemos afirmar que:

☐

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

☐

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

☒

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

☐

O Classic Load Balancer foi lançado recentemente.

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

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

☐

Key pairs.

☒

Launch Template.

☒

Launch Configuration.

☐

Target Groups.

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

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

Você respondeu

☒ Otimização de custos.

☐ Tolerância a falhas.

☐ Disponibilidade.

Resposta correta

☐ Balanceamento de carga.

Pergunta 9

2,85 / 2,85 pts

São características do *Elastic Beanstalk*, EXCETO:

Correto!

☒ A implantação de aplicações é demorada.

☐ É um serviço totalmente gerenciado.

☐ Não há cobrança adicional por se utilizar o Elastic Beanstalk.

☐ Possui monitoramento automático de integridade de aplicativos.

Pergunta 10

2,85 / 2,85 pts

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

☐ EC2.

☐ EKS.

Correto!

☒ ECS.

☐ ECR.

Pergunta 11**2,85 / 2,85 pts**

Qual dos serviços podemos afirmar que NÃO é totalmente gerenciado?

- ☐ EKS.
- ☐ ECS.
- ☒ EC2.
- ☐ Elastic Beanstalk.

Correto!**Pergunta 12****2,85 / 2,85 pts**

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

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso

Correto!**Pergunta 13****0 / 2,85 pts**

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

- ☐ Enterprise.
- ☐ Developer.
- ☐ Basic.

Resposta correta

Você respondeu

☒ Business.**Pergunta 14****0 / 1,5 pts**

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

Você respondeu

☒ Falso

Resposta correta

☐ Verdadeiro**Pergunta 15****1,45 / 1,45 pts**

Ao se falar em alta disponibilidade, a afirmativa CORRETA é:

☐ Todas as alternativas são verdadeiras.☐ Todos os serviços na nuvem AWS são nativamente em alta disponibilidade.☐ Alta disponibilidade faz parte do portfólio de produtos e serviços da AWS.**Correto!**☒ Alta disponibilidade possibilita mais resistência às falhas e interrupções que podem impactar o negócio.**Pontuação do teste: 32,8 de 40**