

**Módulo 1 – Pergunta 1:**

De acordo com a infraestrutura global da AWS, qual das seguintes infraestruturas em uma região da AWS fornece uma conectividade redundante de baixa latência?

- a) Data Center.
- b) Edge Location.
- c) Availability Zone.
- d) Regional Cache.

**Módulo 1 – Pergunta 2:**

O data center de um cliente e seus aplicativos são conectados à AWS por meio de uma rede dedicada (Direct Connect). Qual é o modelo de implantação em nuvem?

- a) Public Cloud.
- b) Multi Cloud.
- c) Private Cloud.
- d) Hybrid Cloud.

**Módulo 1 – Pergunta 3:**

Qual das afirmações abaixo está CORRETA em relação à infraestrutura global da AWS?

- a) Cada região da AWS tem várias zonas de disponibilidade.
- b) Muitas regiões da AWS têm uma zona de disponibilidade única.
- c) As zonas de disponibilidade também são conhecidas como zonas locais da AWS.
- d) Para fornecer alta disponibilidade, o console de gerenciamento da AWS e o plano de controle são isolados em uma única região.

**Módulo 1 – Pergunta 4:**

Meu ciclo de implantação de aplicativo On-Premise é de aproximadamente 3 a 4 semanas. Ao refatorar este enorme aplicativo, seus recursos podem ser implantados na nuvem AWS em questão de 2 a 3 dias. Qual é o benefício alcançado com a mudança para a nuvem AWS?

- a) Elasticidade
- b) Flexibilidade
- c) Agilidade
- d) Resiliência

**Módulo 2 – Pergunta 1:**

Quais serviços da AWS podem ser usados para armazenar arquivos? Escolha 2 respostas entre as opções abaixo:

- a) Amazon CloudWatch.
- b) Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).
- c) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
- d) AWS Config.
- e) Amazon Athena.

**Módulo 2 – Pergunta 2:**

No site de mídia social, o conteúdo criativo se torna viral por alguns dias e, em seguida, diminui rapidamente em popularidade e visualizações. Os arquivos precisam ser armazenados como arquivos após 60 dias. Qual classe de armazenamento e opção de configuração você escolheria para um armazenamento econômico?

- a) Amazon S3 Standard com controle de versão de objeto
- b) Amazon Elastic Block Store (EBS)
- c) Amazon Elastic File Storage (EFS)
- d) Amazon S3 Standard com políticas de ciclo de vida

**Módulo 2 – Pergunta 3:**

Um serviço de compartilhamento de arquivos usou o Amazon S3 para armazenar arquivos carregados por usuários. Os arquivos são acessados com frequência aleatória. Os populares são baixados todos os dias, enquanto outros não com tanta frequência e alguns raramente. Qual é a classe de armazenamento de objeto do Amazon S3 mais econômica para implementar?

- a) Amazon S3 Standard.
- b) Amazon S3 Glacier.
- c) Amazon S3 One Zone-Infrequently Accessed.
- d) Amazon S3 Intelligent-Tiering.

#### **Módulo 2 – Pergunta 4:**

Uma estação de rádio compila uma lista das músicas mais populares a cada ano. Eles querem armazenar as listas de reprodução com um período mínimo de duração de armazenamento de 180 dias. Após o período, os usuários têm um tempo padrão de recuperação de 12 horas para baixar as listas de reprodução. Qual é o armazenamento mais econômico para essas informações?

- a) Amazon S3 Glacier.
- b) Amazon S3 One Zone – Infrequently Accessed.
- c) Amazon S3 Glacier Deep Archive.
- d) Amazon S3 Standard – Infrequently Accessed.

#### **Módulo 3 – Pergunta 1:**

Qual dos serviços da AWS abaixo permite que você aumente o número de recursos com base na demanda do aplicativo ou dos usuários?

- a) AWS EC2.
- b) AWS Autoscaling.
- c) AWS ELB.
- d) AWS Inspector.

#### **Módulo 3 – Pergunta 2:**

Qual dos seguintes serviços de banco de dados gerenciado da AWS fornece poder de processamento até 5x mais rápido do que um banco de dados MySQL tradicional?

- a) MariaDB.
- b) Aurora.
- c) PostgreSQL.
- d) DynamoDB.

#### **Módulo 3 – Pergunta 3:**

Qual dos seguintes serviços pode ser usado para automatizar a implantação do código do aplicativo na instância do Amazon EC2?

- a) AWS Elastic Beanstalk.
- b) AWS CodeDeploy.
- c) AWS Config.
- d) AWS CloudFormation.

**Módulo 3 – Pergunta 4:**

Quais das seguintes opções são benefícios do Relation Database Service (RDS) da AWS? Escolha as 2 respostas corretas das opções abaixo.

- a) Patches e backups automatizados
- b) O proprietário do banco de dados pode redimensionar a capacidade de acordo
- c) Ele permite que você armazene dados não estruturados
- d) Ele permite que você armazene dados NoSQL.

**Módulo 4 – Pergunta 1:**

Qual das opções a seguir pode ser usada para proteger contra-ataques DDoS? Escolha 2 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) AWS EC2.
- b) AWS RDS.
- c) AWS Shield.
- d) AWS Shield Advanced.

**Módulo 4 – Pergunta 2:**

Na AWS, quais aspectos são de responsabilidade dos clientes? Escolha 4 respostas das opções fornecidas abaixo.

- a) Configurações de grupo de segurança e ACL (lista de controle de acesso)
- b) Descomissionamento de dispositivos de armazenamento
- c) Gerenciamento de patches no sistema operacional da instância EC2
- d) Gerenciamento do ciclo de vida das credenciais do IAM
- e) Controlar o acesso físico aos recursos de computação
- f) Criptografia de volumes EBS (Elastic Block Storage).

**Módulo 4 – Pergunta 3:**

Qual das opções a seguir pode ser usada para gerenciar identidades na AWS?

- a) AWS Config.
- b) AWS IAM.
- c) AWS Trusted Advisor.
- d) AWS.

**Módulo 4 – Pergunta 4:**

Sua empresa está planejando mudar para a nuvem AWS. Depois de mudar completamente para a nuvem, ele deseja garantir que a segurança certa seja implementada. Quais das seguintes ferramentas são úteis? (Selecione DOIS).

- a) AWS Inspector.
- b) AWS Trusted Advisor.
- c) AWS Support.
- d) AWS Kinesis.

**Módulo 5 – Pergunta 1:**

Qual dos serviços a seguir permite que você analise as instâncias do EC2 em relação a modelos de segurança predefinidos para verificar vulnerabilidades?

- a) AWS Trusted Advisor.
- b) AWS Inspector.
- c) AWS WAF.
- d) AWS Shield.

**Módulo 5 – Pergunta 2:**

Sua empresa está planejando descarregar algumas das cargas de trabalho de processamento em lote para a AWS. Esses trabalhos podem ser interrompidos e retomados a qualquer momento. Qual dos seguintes tipos de instância seria o mais econômico para usar com essa finalidade?

- a) On-Demand.
- b) Spot.
- c) Full Upfront Reserved.
- d) Partial Upfront Reserved.

**Módulo 5 – Pergunta 3:**

É necessário hospedar um servidor de banco de dados por um período mínimo de um ano. Qual das opções a seguir resultaria no menor custo?

- a) Spot Instances.
- b) On-Demand.
- c) No Upfront costs Reserved.
- d) Partial Upfront costs Reserved.

**Módulo 6 – Pergunta 1:**

Qual dos seguintes recursos não pertence a nenhum pilar do Well-Architected Framework na AWS?

- a) Fornecer a capacidade de proteger informações, sistemas e ativos
- b) Fornecer a capacidade de consolidar o faturamento de diferentes contas da AWS para otimização de custos
- c) Fornecer a capacidade de evitar ou eliminar custos desnecessários
- d) Fornecer a capacidade de recuperação de falhas de infraestrutura ou sistema.

**Módulo 6 – Pergunta 2:**

Qual das opções a seguir pode ser usada para aumentar a tolerância a falhas de um aplicativo?

- a) Implantar recursos em vários pontos de presença
- b) Implantar recursos em vários VPCs
- c) Distribuição de recursos em várias zonas de disponibilidade
- d) Implantando recursos em várias contas AWS.

**Módulo 6 – Pergunta 3:**

Qual das opções a seguir não é um dos pilares do AWS Well-Architected Framework?

- a) Automação
- b) Otimização de custos
- c) Confiabilidade
- d) Eficiência de desempenho.

## Gabarito

### Módulo 1

1	C
2	D
3	A
4	C

### Módulo 2

1	B, C
2	D
3	D
4	C

### Módulo 3

1	B
2	B
3	B
4	A, B

### Módulo 4

1	C, D
2	A, C, D, F
3	B
4	A, B

### Módulo 5

1	B
2	B
3	D

### Módulo 6

1	B
2	C
3	A