

Desafio Final

Entrega 6 fev em 23:59 **Pontos** 100 **Perguntas** 15
Disponível até 6 fev em 23:59 **Limite de tempo** Nenhum
Tentativas permitidas 2

Instruções

O Desafio Final 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 Final".

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 segunda, **04/02/2022** às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio Final - Bootcamp Arquiteto\(a\) de Soluções.pdf](#)

Este teste foi indisponível 6 fev em 23:59.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	2 minutos	100 de 100

Pontuação desta tentativa: **100** de 100

Enviado 1 fev em 13:37

Esta tentativa levou 2 minutos.

Pergunta 1**6,67 / 6,67 pts**

Na computação em nuvem, a criação ou remoção de recursos do mesmo tipo é definida como:

- ☐ Escalabilidade Híbrida.
- ☒ Escalabilidade Horizontal.
- ☐ Escalabilidade Vertical.
- ☐ Virtualização.

Correto!**Pergunta 2****6,62 / 6,62 pts**

Qual dos modelos a seguir é o modelo no qual uma nuvem pertence a um provedor terceiro e é acessada publicamente por qualquer cliente?

- ☐ Nuvem Híbrida.
- ☒ Nuvem Pública.
- ☐ Nuvem comunitária.
- ☐ Nuvem Privada.

Correto!**Pergunta 3****6,67 / 6,67 pts**

Com relação ao serviço PaaS, podemos afirmar que:



É um modelo que provê um alto nível de customização para o cliente. Porém exige que o cliente tenha uma maior capacidade técnica interna para administrá-lo.

Correto!

O provedor entrega para o cliente uma plataforma, que normalmente comporta recursos de TI pré-configurados e distribuídos.



É um modelo que oferece o acesso público a uma aplicação comercial.

Pergunta 4

6,67 / 6,67 pts

Com relação às estratégias para migração de infraestruturas on premises para cloud, a estratégia “Re-plataform” proposta pela AWS consiste em:

Correto!

Realizar pequenos ajustes na aplicação para se beneficiar de alguns recursos da nuvem.



Realocar aplicações legadas para a nuvem.



Redesenhar a aplicação focando no aproveitamento das funções nativas da nuvem.



Migrar de um modelo de licenças comerciais para um modelo de software-as-a-service.

Pergunta 5**6,67 / 6,67 pts**

Qual dos itens abaixo possibilita o redimensionamento dinâmico dos recursos de uma determinada aplicação dentro da nuvem?

Correto!

- ☒ Elasticidade.
- ☐ Container.
- ☐ Virtualização.
- ☐ Escalabilidade.

Pergunta 6**6,67 / 6,67 pts**

Qual plano a seguir tem como principal objetivo assegurar a disponibilidade de recursos de sistema críticos, recuperar um ambiente danificado e promover o retorno o mais brevemente possível a normalidade?

Correto!

- ☒ PCN – Plano de Continuidade de Negócios.
- ☐ RTO – Tempo Objetivo de Recuperação.
- ☐ PSI – Política de Segurança da Informação.
- ☐ DR – Recuperação de Desastre.

Pergunta 7**6,67 / 6,67 pts**

Com relação aos controles propostos na estratégia de defesa em profundidade, qual controle é responsável por implementar políticas e procedimentos direcionados aos colaboradores de uma organização?

Correto!

- ☒ Controles Administrativos.
- ☐ Controles Físicos.
- ☐ Controles Técnicos.

Pergunta 8**6,67 / 6,67 pts**

Na estratégia de defesa em profundidade, qual camada de segurança é responsável por implementar a proteção necessária entre a rede WAN e LAN?

- ☐ Segurança de Aplicação.
- ☒ Segurança de Perímetro.
- ☐ Segurança de Rede Interna.
- ☐ Segurança de Hosts.

Correto!**Pergunta 9****6,67 / 6,67 pts**

Com relação aos modelos de firewall, qual a seguir é utilizado na proteção de aplicações web?

- ☐ Stateful Inspection.
- ☐ Packet Filtering.
- ☒ WAF.
- ☐ Proxy Service.

Correto!

Pergunta 10**6,67 / 6,67 pts**

Protocolos do tipo: HTTP, SMTP e FTP são protocolos que atuam em qual camada do modelo TCP/IP?

☐ Transporte.☐ Rede.☐ Enlace.☒ Aplicação.**Correto!****Pergunta 11****6,67 / 6,67 pts**

Qual protocolo a seguir é orientado a conexão no modelo de arquitetura TCP/IP?

☒ TCP.☐ IP.☐ UDP.☐ ARP.**Correto!****Pergunta 12****6,67 / 6,67 pts**

Com relação aos tipos de servidores de armazenamento de dados, qual dos apresentados a seguir é interligado através de conexões iSCSI e FC e proporciona mais segurança e velocidade no acesso aos dados?

Correto!☐ DAS.☒ SAN.☐ NAS.**Pergunta 13****6,67 / 6,67 pts**

Com relação aos modelos de arquitetura de dados, qual modelo possui como desvantagem a latência?

☐ Arquitetura Lakehouse.☐ Arquitetura Kappa.☐ Arquitetura Data Mesh.☒ Arquitetura Lambda.**Correto!****Pergunta 14****6,67 / 6,67 pts**

O modelo DMBok apresenta 10 atividades necessárias e importantes para se manter a governança de dados em uma organização. Nesse contexto, qual das 10 atividades propostas pelo DMBok tem como objetivo garantir consistência com padrão ou “Golden record” de valores de dados contextuais?

☐ Gestão da Qualidade de Dados.☒ Gestão de Dados Mestres e Referência.☐ Gestão de Metadados.☐ Gestão de DW e BI.**Correto!**

Pergunta 15**6,67 / 6,67 pts**

Marque Verdadeiro ou Falso: Com relação a ETL, pode-se considerar como um processo que extrai, transforma e carrega dados de um sistema de origem para um sistema de destino.

Correto!☒ Verdadeiro☐ Falso**Pontuação do teste: 100 de 100**