

Desafio do Módulo 3

Entrega 13 jan em 21:00

Pontos 40

Perguntas 10

Disponível até 13 jan em 21:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Desafio do Módulo 3 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 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 partir de sexta-feira, **14/01/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio – Módulo 3 – Arquiteto\(a\) de Soluções.pdf](#)

Este teste foi indisponível 13 jan em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	5 minutos	32 de 40

Pontuação deste teste: **32** de 40

Enviado 13 jan em 18:22

Esta tentativa levou 5 minutos.

Pergunta 1**4 / 4 pts**

O conceito de DevOp é principalmente:

- ☐ Desenvolver um programa de melhoria contínua.
- ☒ Prática para unir desenvolvimento de software com infraestrutura.
- ☐ Fazer entregas ágeis.
- ☐ Fazer com que administradores de sistemas se tornem programadores.

Correto!**Pergunta 2****4 / 4 pts**

Qual das alternativas abaixo NÃO é um benefício DevOp:

- ☐ Integração entre os times de desenvolvimento e infraestrutura.
- ☒ Tornar os custos de infraestrutura mais elevados.
- ☐ Maior aderência ao ambiente de execução das aplicações desde o ambiente de desenvolvimento.
- ☐ Facilidade para gerência de ambientes por causa das ferramentas de infraestrutura as code.

Correto!**Pergunta 3****4 / 4 pts**

Podemos definir como nuvem:

Correto!



Conjunto de servidores espalhados em data centers pelo mundo, dotados de software e banco de dados.



Servidores web.



Servidores de aplicação.



Conjunto de servidores locais de uma determinada empresa.

Pergunta 4

4 / 4 pts

Uma nuvem híbrida é uma nuvem que:

Correto!



Combinam nuvens públicas e nuvens privadas.



Conjunto de nuvens privadas.



Conjunto de servidores locais e em nuvem.



Conjunto de nuvens públicas.

Pergunta 5

4 / 4 pts

Podemos definir Machine Learning como:



Uso de dados oriundos de sensores IoT.



Uso de softwares de cibersegurança.

Correto!

Método de avaliação de dados que automatiza o desenvolvimento de padrões analíticos, onde sistemas tecnológicos podem aprender usando dados.



Uso de ferramentas de mineração de dados.

Pergunta 6**4 / 4 pts**

Podemos classificar como um dispositivo IoT:



Caixa eletrônico.



Rede local de computadores.



Dispositivo dotado de sensores que se comunica com a internet.



Redes de sensores sem conexão.

Correto!**Pergunta 7****0 / 4 pts**

A telemetria é:



Hodômetro de um veículo.



A arte de medir coisas.



Tomar a distância entre dois pontos.



Tomar o comprimento físico dos objetos.

Resposta correta**Você respondeu**

Pergunta 8**4 / 4 pts**

O emprego de soluções IoT proporciona:

Correto!

Produtos que monitoram o ambiente e enviam as informações para a nuvem do produto.



Produtos de baixo valor agregado.



Produtos que são procurados no mercado.



Produtos sem conexão.

Pergunta 9**4 / 4 pts**

O emprego de soluções com Blockchain proporciona:



Transações internacionais mais lentas.



Bancos de dados relacionais mais seguros.

Correto!

Mais segurança, agilidade e dispensa intermediários como bancos e cartórios.



Produtos conectados em tempo real.

Pergunta 10**0 / 4 pts**

Com a telemetria podemos obter:

Você respondeu

☒ Mais qualidade em transmissões via internet.

Resposta correta

☐ Melhor gerenciamento de frotas e comportamento de motoristas.☐ Medição de grandes distâncias em menor tempo.☐ Produtos IoT sem conexão.Pontuação do teste: **32** de 40