

Trabalho Prático do Módulo 1

Entrega 30 de nov de 2021 em 21:00

Pontos 25

Perguntas 15

Disponível até 30 de nov de 2021 em 21:00

Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 1 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

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 Trabalho Prático 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, **03/12/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 1 - Bootcamp Arquiteto\(a\) de Solução.pdf](#)

Este teste foi indisponível 30 de nov de 2021 em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	7.285 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 29 de nov de 2021 em 15:41

Esta tentativa levou 7.285 minutos.

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

Ao criar uma máquina virtual no provedor escolhido, qual modelo de implantação foi utilizado?

Correto!

- ☒ Nuvem Pública.
- ☐ Nuvem Privada.
- ☐ Software como serviço.
- ☐ Infraestrutura como Serviço.

Pergunta 2**1,67 / 1,67 pts**

Ao criar uma máquina virtual no provedor escolhido, qual modelo de serviço foi utilizado?

Correto!

- ☒ Infraestrutura como Serviço.
- ☐ Software como serviço.
- ☐ Nuvem Privada.
- ☐ Nuvem Pública.

Pergunta 3**1,67 / 1,67 pts**

Ao criar uma máquina virtual no provedor escolhido, qual das características essenciais da nuvem foi utilizada?

Correto!

- ☒ Todas as opções.

- ☐ Acesso amplo via rede.
- ☐ Compartilhamento de recursos.
- ☐ Serviços mensuráveis.

Pergunta 4**1,67 / 1,67 pts**

De acordo com os recursos criados no trabalho prático, como a computação em nuvem pode ajudar o financiamento de TI?

Correto!

- ☒ Alterando de um modelo de custo fixo para um modelo sob demanda.
- ☐ De nenhuma forma.
- ☐ Aumentando os custos operacionais.
- ☐ Alterando de um modelo sob demanda para um modelo de custos fixo.

Pergunta 5**1,67 / 1,67 pts**

Em relação à máquina virtual criada, uma vez desligada e desconsiderando o custo de armazenamento (discos), por qual valor o cliente da nuvem seria cobrado?

Correto!

- ☒ Nenhum valor.
- ☐ Uma taxa diária estipulada pelo provedor.
- ☐ O mesmo valor cobrado quando a máquina está ligada.

- ☐ Uma taxa por hora estipulada pelo provedor.

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

Ao criar uma área de armazenamento no provedor escolhido, qual modelo de implantação foi utilizado?

Correto!

- ☒ Nuvem Pública.
- ☐ Software como serviço.
- ☐ Nuvem Privada.
- ☐ Plataforma como serviço.

Pergunta 7**1,67 / 1,67 pts**

Ao criar uma área de armazenamento no provedor escolhido, qual das características essenciais da nuvem foi utilizada?

Correto!

- ☒ Todas as opções.
- ☐ Acesso amplo via rede.
- ☐ Serviços mensuráveis.
- ☐ Sob demanda.

Pergunta 8**1,67 / 1,67 pts**

Considere que os arquivos que foram copiados para o recurso de armazenamento serão utilizados diretamente pelo setor de RH da sua organização. Nesse caso, podemos considerar que o modelo de serviço utilizado é:

Correto!

- ☒ SaaS.
- ☐ PaaS.
- ☐ IaaS.
- ☐ Nenhuma das opções.

Pergunta 9

1,67 / 1,67 pts

Em relação ao recurso de armazenamento criado, quais são os custos pagos pela sua organização?

Correto!

- ☒ Custos das operações de escrita e leitura e da quantidade de dados armazenados.
- ☐ Somente os custos pelos dados armazenados. Não são cobradas as operações de escrita e leitura.
- ☐ Somente os custos de operação de escrita e leitura. A quantidade de dados armazenados não altera o valor cobrado pelo provedor.
- ☐ A utilização de armazenamento na nuvem possui uma tarifa única e fixa, independente da quantidade de dados armazenados e operações de escrita e leitura.

Pergunta 10**1,67 / 1,67 pts**

A máquina virtual criada será utilizada para a instalação de uma aplicação que roda atualmente em um servidor on-premises. É uma aplicação simples, que não depende de nenhum outro recurso externo, como balanceadores de carga e banco de dados. Nesse caso, podemos considerar que a estratégia de migração escolhida foi:

Correto!☒ Re-host.☐ Retain.☐ Re-architect.☐ Retire.**Pergunta 11****1,67 / 1,67 pts**

A área de armazenamento criada irá substituir um servidor Windows que era utilizado file server (Servidor de arquivos). Nesse caso, podemos considerar que a estratégia de migração escolhida foi:

Correto!☒ Replace.☐ Re-host.☐ Re-Platform.☐ Retain**Pergunta 12****1,67 / 1,67 pts**

Considerando os modelos de precificação estudados, o tipo de precificação escolhida e os custos da máquina virtual criada, o que podemos dizer sobre o capex?

Correto!

- ☒ O capex foi reduzido em relação ao ambiente on-premises.
- ☐ O capex é o dobro do ambiente on-premises.
- ☐ O capex será igual ao Opex.
- ☐ O capex será maior que o Opex.

Pergunta 13

1,67 / 1,67 pts

Ao criar a máquina virtual, foram criados ou selecionados outros recursos de nuvem para viabilizar o seu funcionamento adequado. Por exemplo, recursos de rede como vNet (Azure) ou VPC (AWS). Podemos considerar esses recursos de rede como exemplos de:

Correto!

- ☒ IaaS.
- ☐ SaaS.
- ☐ PaaS.
- ☐ Nenhuma das opções.

Pergunta 14

1,67 / 1,67 pts

Uma vez que criamos uma máquina virtual na nuvem, podemos dizer que se simplesmente pelo fato da existência de uma máquina virtual no datacenter da nossa organização, temos um ambiente de nuvem privada?

Correto!

Não, uma vez que um ambiente que existe somente virtualização não pode ser considerado uma nuvem privada.



Não, pois seriam necessárias duas máquinas virtuais no datacenter para considerar uma nuvem privada.



Sim, pois máquinas virtuais só são criadas em ambientes de nuvem.



Sim, pois virtualização é uma das bases da computação em nuvem.

Pergunta 15**1,62 / 1,62 pts**

Considere que esse exercício é somente o primeiro passo da organização para a migração da nuvem. O planejado é a utilização dos recursos criados na nuvem em conjunto com recursos já existentes on-premises tradicionais. Nesse caso, podemos dizer que o modelo de implantação utilizado é a nuvem híbrida?



Não, pois no ambiente interno da organização não temos uma nuvem privada.



Não, pois não estamos utilizando dois provedores públicos.



Sim, pois temos recursos alocados na nuvem pública e no datacenter interno.



Sim, contanto que o ambiente on-premises seja virtualizado.

Correto!**Pontuação do teste: 25 de 25**

