## Trabalho Prático do Módulo 4

Entrega 22 abr em 21:00 Pontos 25 Perguntas 10 Disponível até 22 abr em 21:00 Limite de tempo Nenhum

# Instruções

#### O Trabalho Prático do Módulo 4 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 4".

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, 23/04/2021, às 23h59.

Bons estudos!

#### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

Enunciado do Trabalho Prático - Modulo 4 - Bootcamp Arquiteto de Software.pdf

### Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	17 minutos	25 de 25

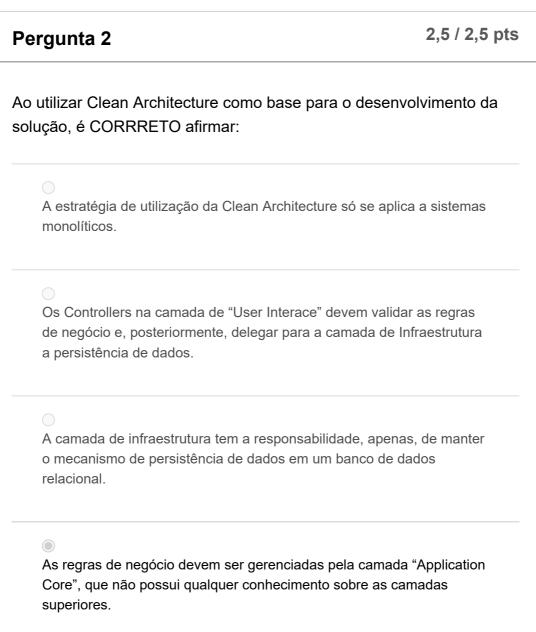
(!) As respostas corretas estarão disponíveis em 23 abr em 23:59.

Pontuação deste teste: 25 de 25

Enviado 21 abr em 23:27

Esta tentativa levou 17 minutos.

Pergunta 1	2,5 / 2,5 pts
Usando o modelo de comunicação utilizando REST, so entregar em formato do tipo JSON.	ó será possível
Verdadeiro	
Falso	



Pergunta 3	2,5 / 2,5 pts
É CORRETO afirmar em relação ao princípio arquitetura dependências explicitas:	al sobre
Métodos e Classes devem exigir explicitamente os objetos colaboração que precisam para funcionarem corretamente.	
Métodos e classes devem exigir explicitamente alguns obje colaboração de que precisam para funcionar corretamente.	
A exigência de dependências depende do contexto no qual será utilizada.	a classe
Classes devem exigir explicitamente os objetos de colabora precisam para funcionarem corretamente.	ação que

Pergunta 4	2,5 / 2,5 pts
A arquitetura hexagonal também é conhecida como F	Port and Adapters.
Verdadeiro	
○ Falso	

Pergunta 5 2,5 / 2,5 pts

Em relação à arquitetura Hexagonal, é CORRETO afirmar:

As portas estão relacionadas às interfaces, e os adapters às implementações.  O processo de comunicação entre as camadas se dá através do uso de Adapters.  É uma arquitetura muito utilizada em aplicações de baixa
O processo de comunicação entre as camadas se dá através do uso de Adapters.
○ É uma arquitetura muito utilizada em aplicações de baixa
complexidade.

Pergunta 6	2,5 / 2,5 pts
Com relação à abordagem de desenvolvimento móvel u arquitetura Híbrida, podemos afirmar que:	ıtilizando uma
São executadas como aplicativos (através de um webview ser instaladas a partir das lojas de cada plataforma.	) e podem
As aplicações híbridas podem interagir com serviços, mas possível interagir com APIs do dispositivo, como sensores, etc.	
<ul> <li>Uma aplicação híbrida delega sua compilação para as</li> </ul>	plataformas.
<ul> <li>Não podem ser instaladas pelas lojas de aplicativos.</li> </ul>	

Pergunta 8 2,5 / 2,5 pts

Uma das premissas relacionadas à arquitetura orientada a eventos é que os consumidores das mensagens conheçam os "remetentes" desta para manter a rastreabilidade.

Verdadeiro

Falso

Pergunta 9 2,5 / 2,5 pts

É CORRETO afirmar sobre o uso de streaming de eventos:

Os eventos são gravados em um registro, e são ordenados e duráveis.

Os eventos são gravados em um registro, e não são ordenados nem duráveis.

Quando um evento é publicado, ele é enviado para cada assinante. Depois que um evento é recebido, ele não poderá ser reproduzido para novos assinantes.

Os serviços assinam o fluxo, e o cliente só lê as mensagens direcionadas a ele.

## Pergunta 10

2,5 / 2,5 pts

Durante o desenvolvimento da solução proposta, em uma sessão de CodeReview você se depara com o seguinte código:

```
public class OrderService
```

```
{
    public IOrderRepository { get; set; }
    public OrderService() {}
    // implementações
}
```

Para resolver este problema, qual seriam os princípios arquiteturais que poderiam ser empregados nesta revisão?
<ol> <li>Responsabilidade Única.</li> <li>Inversão de dependência (Injeção de dependência).</li> <li>Encapsulamento.</li> <li>Don't repeat yourself (DRY).</li> </ol>
Os princípios III e IV.
Os princípios I e IV.
Todos os princípios poderiam ser empregados.
Os princípios II e III.

Pontuação do teste: **25** de 25