

	AVALIAÇÃO	
	DISCIPLINA: Requisitos, Projeto de Software e Validação	PERÍODO: 5.o
	PROFESSOR: Saulo Medeiros de Araujo	UNIDADE: 1.a
	Estudante:	

QUESTÃO 01 - (1.0 pontos)

Altere o código das classes LivroServico e LivroRepositorio abaixo de forma que a inverter a dependência entre elas.

<pre>class LivroServico { LivroRepositorio r; /* ... */ List<Livro> pesquisar() { return r.pesquisar(); } }</pre>	<pre>class LivroRepositorio { /* ... */ List<Livro> pesquisar() { /* ... */ } }</pre>
---	--

```
class LivroServico {
    ILivroRepositorio r;

    /* ... */
}
```

```
interface ILivroRepositorio {
    List<Livro> pesquisar();
}
```

```
class LivroRepositorio implements ILivroRepositorio {
    /* ... */
}
```

QUESTÃO 02 - (2.0 pontos)

Uma empresa que aluga espaços de coworking contratou você para desenvolver um sistema para gerenciar os aluguéis. A empresa dispõe de vários espaços de diferentes tipos (mesa compartilhada, mesa privada e sala de reunião) que podem ser alugados por um dia, um mês ou um ano. Uma informação importante acerca das salas de reunião é a sua capacidade. Escreva uma especificação BDD com cenários relativos à história “Como Cliente, gostaria de alugar um espaço”.

Feature: Aluguel de espaço

Scenario: Sala de reunião **indisponível**

Given: Todas as salas de reunião com capacidade para 4 pessoas estão alugadas no período de 14/04/2025 a 18/04/2025.

When: O cliente solicita o aluguel de uma sala de reunião com capacidade para 4 pessoas no período de 15/04/2025 a 15/04/2025.

Then: O sistema informa que não existem salas de reunião com capacidade para 4 pessoas disponíveis no período de 15/04/2025 a 15/04/2025.

Scenario: Sala de reunião **disponível**

Given: Uma sala de reunião com capacidade para 4 pessoas está disponível no período de 14/04/2025 a 18/04/2025.

When: O cliente solicita o aluguel de uma sala de reunião com capacidade para 4 pessoas no período de 15/04/2025 a 15/04/2025.

Then: O sistema informa que uma sala de reunião com capacidade para 4 pessoas foi alugada no período de 15/04/2025 a 15/04/2025 com sucesso.

QUESTÃO 03 - (1.0 pontos)

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) para cada alternativa abaixo. Cada resposta correta soma 0,2 ponto. Cada resposta incorreta ou não assinalada reduz 0,2 ponto da sua pontuação total nesta questão.

(F) Agregados podem referenciar qualquer entidade de um outro agregado.

(F) Entidades e objetos de valor não devem possuir métodos relacionados à regras de negócio, apenas construtores e métodos get e set.

(V) É no subdomínio principal que reside o fator de diferenciação de uma empresa em relação à sua concorrência.

(F) Não é possível praticar o BDD sem o TDD.

(F) O mapa da história do usuário é composto apenas por personas, jornadas, histórias e releases.

QUESTÃO 04 - (1.0 pontos)

Associe corretamente as colunas abaixo. Cada associação correta soma 0,2 ponto. Cada associação incorreta ou não realizada reduz 0,2 ponto da pontuação total obtida nesta questão.

1. Isola a camada de domínio da tecnologia JPA.	A. Arquitetura limpa
2. Camada de persistência	B. Camada de apresentação
3. Camada de aplicação	C. Camada de infraestrutura
4. Camada de interface	D. Modelo de domínio e modelo de persistência.
5. Isola a camada de domínio de aspectos tecnológicos.	

1. -> D

2. -> C

3. -> B

4. -> B

5. -> A