

Home () / Publicação de Avaliação (/ExamPublish/ExamStudent/133597)  
/ Avaliação Arquitetura Limpa II (31/10/2024)



## Avaliação Arquitetura Limpa II (31/10/2024)

Arquitetura Limpa (Clean Architecture) II

**Professor:** Helder Prado Santos

**Avaliação realizada por:**

**Avaliação realizada em:** 17/11/2024



**Tentativa**

1 de 3

**Nota**

10,0



**Questões Respondidas**

10 de 10

### ? Questão #1

Em uma arquitetura limpa, o que caracteriza um objeto conhecido como DTO (Data Transfer Object) que é utilizado entre as camadas do sistema para o transporte de dados?

- ☒ Tem como principal função o transporte de dados entre camadas.
- ☐ Serve apenas para a comunicação sem transportar dados.
- ☐ É responsável por implementar lógica de persistência.
- ☐ Possui regras de negócio e validações complexas.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #2

Na Arquitetura Limpa, qual camada interage diretamente com o banco de dados?

- ☐ A camada de entidades.
- ☐ A camada de domínio.
- ☐ A camada de aplicação.
- ☒ A camada de infraestrutura.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #3

Qual o principal objetivo da Arquitetura Limpa?

- ☐ Dividir o código em muitos arquivos.
- ☐ Permitir que os frameworks e bibliotecas dominem o projeto.
- ☒ Facilitar a manutenção e a escalabilidade.
- ☐ Garantir que o código seja monolítico.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #4

Na Arquitetura Limpa, por que as interfaces são úteis ao longo das camadas arquiteturais?

- ☐ Elas simplificam a mistura de lógica de negócios com lógica de apresentação.
- ☐ Elas dificultam a alteração das regras de negócio.
- ☐ Elas permitem que as camadas internas fiquem acopladas aos detalhes técnicos.
- ☒ Elas fornecem contratos que separam as implementações concretas nas camadas exteriores.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #5

Considerando um sistema que utiliza a Arquitetura Limpa, qual é a responsabilidade da camada de Casos de Uso dentro desse contexto?

- ☐ Definir os detalhes técnicos de infraestrutura.
- ☒ Orquestrar o fluxo de negócios utilizando as entidades.
- ☐ Manter a estrutura de dados da aplicação.
- ☐ Implementar a lógica de visualização dos dados.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

### ? Questão #6

Como diferentes tipos de dados de entrada são geridos em DTOs numa dinâmica de API REST seguindo a Arquitetura Limpa?

- ☐ Todas as validações de dados são negligenciadas para manter estatísticas de desempenho.
- ☐ O DTO especifica a lógica de manipulação de dados diretamente na rota API.
- ☐ Todos os dados são diretamente convertidos para o formato de entidade interna.
- ☒ Um DTO possui validações próprias que decidem o formato dos dados sem alterar dados internos.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #7

No contexto de Arquitetura Limpa, há uma prática que ajuda a separar responsabilidades e melhorar a escalabilidade do código. Qual é essa prática ao criar casos de uso?

- ☒ Separar os casos de uso por funcionalidades específicas dentro da aplicação.
- ☐ Desenvolver todos os métodos em uma única classe para centralizar o controle.
- ☐ Manter todas as regras de negócios nos repositórios.
- ☐ Implementar funcionalidades de apresentação diretamente nos casos de uso.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #8

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** as lacunas:

Os casos de uso, na Clean Architecture, devem ser \_\_\_\_\_ da infraestrutura e sua execução \_\_\_\_\_ ao uso de frameworks.

- ☒ independentes; indiferente
- ☐ dependentes; afiliada
- ☐ dependentes; sujeita
- ☐ independentes; acoplada

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #9

Considerando uma aplicação que segue a Arquitetura Limpa, qual é a função principal de um Presenter no contexto discutido durante a aula?

- ☐ Fornecer soluções temporárias para comunicação entre camadas.
- ☐ Implementar diretamente a lógica de caso de uso na interface.
- ☐ Armazenar dados permanentemente no banco de dados.

☐ Transformar o modelo de dados em formato específico para visualização.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

## ? Questão #10

Na Arquitetura Limpa, a camada de Infraestrutura tem uma função específica e é crucial para o funcionamento do sistema. Qual é a sua principal responsabilidade?

- ☐ Criar interfaces gráficas para os usuários finais.
- ☒ Orquestrar a comunicação entre o mundo externo e as camadas internas.
- ☐ Gerenciar o fluxo de dados entre todas as camadas.
- ☐ Definir todas as regras de negócio.

João Pedro - jpampereira@gmail.com

João Pedro - jpampereira@gmail.com

[Voltar \(/ExamPublish/ExamStudent/133597\)](/ExamPublish/ExamStudent/133597)

Versão 1.32.43