

## **Clean Architecture**

A Clean Architecture, no desenvolvimento de software, dá ênfase na separação de responsabilidades e na manutenção da independência das camadas do sistema. Essa arquitetura busca promover a flexibilidade, testabilidade e sustentabilidade do código ao longo do tempo. No cerne, encontra-se o princípio da inversão de dependência, que propõe que as camadas mais internas não devem depender das camadas externas, garantindo assim a modularidade e facilitando a substituição de componentes. Com suas camadas distintas, a Clean Architecture oferece uma estrutura clara e compreensível para o desenvolvimento de sistemas, favorecendo a manutenção e evolução contínua do software. Ao priorizar a lógica de negócios no núcleo da aplicação, essa abordagem permite que as decisões arquiteturais sejam orientadas pelos requisitos do domínio, promovendo uma arquitetura mais limpa e resiliente. A Clean Architecture não apenas melhora a legibilidade do código, mas também facilita a realização de testes automatizados, contribuindo para o desenvolvimento de software mais robusto e de alta qualidade.