

Nome: Lucas Ertel Soares Ra: 2096960

Porque estudar padrões de projetos?

Com o avanço e escalabilidade de todo software ele necessita de uma arquitetura interdependente, ou seja, não ter dependências ou acoplamentos. Sendo esse software capaz de ter essas duas capacidades manutenibilidade e flexibilidade. Por isso necessita de padrões e regras para permitir ser de fácil entendimento ter uma arquitetura que suporte novas feature ou correções de bug. Hipoteticamente sem um padrão é impossível escalar um software de alta qualidade e que atenta a todas regras de negócios pois sem isso será breve seu ciclo de vida e logo terá um gargalo ou se tornara obsoleto.

Assim os padrões se tornam cada vez mais necessário no mundo da programação para definir regras e conceitos, soluções que atentam ao mesmo problema e já foram testadas, modeladas e otimizadas para determinado problema sendo de responsabilidade de todo bom programador aplicar esses padrões e melhorar códigos legados sendo de suma importância essa habilidade, para futuras soluções que encontrará ou desenvolverá.