

Padrões Projetos Estruturais

Documentação breve para cada refatoração, explicando a escolha e a estratégia aplicada:

Situação	Padrão Aplicado	Justificativa / Estratégia
1	Adapter	Encapsula a interface do sistema legado para que o sistema atual não dependa diretamente dele, facilitando mudanças futuras.
2	Facade	Centraliza o fluxo complexo de agendamento para facilitar o uso e manutenção, evitando acoplamento direto a múltiplos serviços.
3	Proxy (Cache)	Interpõe cache nas consultas frequentes para evitar acessos repetidos custosos ao repositório, melhorando desempenho sem duplicar código.
4	Composite	Agrupar múltiplas notificações diferentes sob uma única interface, permitindo envio uniforme e extensível de mensagens variadas.
5	Decorator	Adiciona logging de forma transparente sem alterar as classes de notificação existentes, garantindo extensibilidade e manutenção fácil.