

Bruno Felix

Mauricio de Moraes

Relatório - Fundamentos do PHP OO

Padrões utilizados no projeto

Singleton

Utilizamos o padrão singleton para realizar a conexão com o banco de dados na classe **Database.php** por dois motivos, ser considerado uma boa prática de programação em projetos atuais, e ser um padrão que é implementado em quase todo projeto. Ele permite que seja criada apenas uma instância de um objeto na aplicação para fazer esse acesso, economizando assim memória e evitando outras instâncias e conexões desnecessárias no projeto.

DAO (Data Access Object)

Utilizamos esse padrão nas classes que DAO que fazem operações de banco de dados, foram criadas interfaces com métodos a serem implementados pelas mesmas. Esse padrão torna o código muito mais organizado e fácil de realizar manutenções, além de ser uma boa prática isolar classes específicas para essas operações representando cada uma das entidades existentes no projeto.

MVC (Model-View-Controller)

Utilizamos esse padrão em toda a estrutura do nosso projeto, separando em pacotes distintos as views, models e controllers.