

Encapsulamento: O projeto está agrupado em pacotes que possuem funcionalidade relacionada a uma determinada parte do problema. (ex. os pacotes usuário, funcionário, cliente, equipe de cadastro e gerente estão no pacote Pessoas, que por sua vez está no pacote relacionado ao modelo).

O projeto usa variáveis privadas na classe, e o único método de acessá-las/modificá-las é por meio de getters e setters ou funções da própria classe. (técnica dos anéis).

Apresenta congneridade de tipo na relação Pagamento -> Fatura (tipo de Pagamento: String) e em pagar (boolean))

Pacotes View e Controller: Domínio de Arquitetura

Pacote Model: Domínio de Negócio

O pacote Model não tem nenhuma dependência tecnológica.

Classes são coesas, características e comportamentos são válidos para todos os tipos de objeto e fazem parte do domínio em questão.

Espaço-Estado: O tipo Date cobre as características de espaço-estado inerentes à data. Valor total da fatura não deve ser negativo.

Responsabilidade Única: O projeto apresenta responsabilidade única no sentido que todas as classes apenas tomam conta do seu escopo: Por exemplo, Fatura lida com todas as funções e variáveis relacionadas à faturamento.

Lei de Demeter: Objeto só chama métodos da própria classe e de objetos recebidos como parâmetros.