

Lista de Exercícios
Universidade Federal do Ceará
Campus de Quixadá
Projeto Detalhado de Software
Paulyne Matthews Jucá

- 1) Em uma universidade, alunos e a coordenadora desejam ser informados sobre a alteração de notas em uma disciplina. Implemente usando o padrão Observer uma solução para esse problema.
- 2) Para uma compra na internet, um produto pode ser enviado por SEDEX ou por PAC. Na opção PAC, o custo é fixo para qualquer lugar de uma cidade. Na opção SEDEX, o preço é calculado usando o peso dos produtos. Modele e implemente uma solução para esse problema.
- 3) Modele e implemente uma solução para criação de pizzas de mussarela, calabresa e portuguesa usando o padrão fábrica e sabendo que, no futuro, o usuário pode trocar a fábrica escolhida.
- 4) Você decidiu em um sistema de uma disciplina não utilizar banco de dados e guardar os dados em memória. Implemente uma solução para guardar a lista de usuários de um sistema utilizando o padrão singleton
- 5) Uma padaria produz pão quentinho de tempos em tempos. Um conjunto de clientes solicitou a criação de uma aplicativo para avisá-los sempre que uma nova fornada fica pronta. Modele e implemente uma solução para a notificação utilizando o padrão Observer