

ESTUDO POO - Padrões de Projetos

Valor 10,0 pontos

INTRODUÇÃO

Padrões de projeto podem ser vistos como uma solução que já foi testada para um problema. Desta forma, um padrão de projeto geralmente descreve uma solução ou uma instância da solução que foi utilizada para resolver um problema específico. Padrões de projetos são soluções para problemas que alguém um dia teve e resolveu aplicando um modelo que foi documentado e que você pode adaptar integralmente ou de acordo com necessidade de sua solução.

1. Sobre os padrões de projetos, pesquise:

- a) Defina e caracterize os padrões de projetos
- b) Descreva sobre a importância e quando se trabalhar com padrões de projetos
- c) Como os padrões de projetos são usados para solucionar problemas
- d) Como escolher e usar um padrão de projeto
- e) Relacione os padrões de projeto com a programação orientada a objetos

2. Sobre os padrões de projetos definidos pelo GoF, faça:

- a) Apresente e explique 5 padrões de projetos descritos pelo GoF
- b) Implemente na linguagem Java os 5 padrões de projetos apresentados no tópico a)