Trabalho Final: Criação de um Padrão de Projeto (Design Pattern)

Neste Trabalho Final, sua equipe deverá criar um Padrão de Projeto para um problema de programação que você e sua equipe já vivenciaram ou que acham que irão vivenciar. Sendo assim, os requisitos são:

- Equipe de no máximo 5 integrantes (não há problema em fazer solo);
- O padrão de projeto deve ter, em um arquivo PDF à parte:
 - Uma descrição breve do problema;
 - Uma descrição breve da solução;
 - o Um diagrama de classes simplificado, sobre o uso do padrão.
- A equipe deve implementar pelo menos 3 exemplos de uso do padrão definido no item anterior.
- Todo o código e documentação deve estar disponível em um projeto do GITHUB;
- Basta um membro da equipe enviar o link do projeto do GITHUB para a atividade correspondente no SIGAA. Nos comentários, deve-se detalhar os membros da equipe.
- As tecnologias são de escolha da equipe.