

Atividade 1

Por: Wallace Vilas-Baos de Jesus

1. Nessa atividade vocês terão que revisar o conceito de SOLID e fornecer implementações onde deverá apontar onde cada princípio SOLID foi utilizado.

- **S:** Todas as classes foram criadas tendo em vista apenas a realização de uma única tarefa, isso pode ser verificado nos arquivos tarefa-service.php, onde cada classe é responsável por realizar apenas uma única tarefa e nada mais.
- **O:** Para essa etapa não consegui pensar em uma função que pudesse ser aproveitada em todas as outras classes de forma a reaproveitasse as dependências das classes para a realização das tarefas. Pensei em tornar a classe Tarefa em uma interface para isso, mas não daria certo ou faria sentido.
- **L:** Em tarefa-service.php todas as variações de TarefaService (Remover, Listar e Criar) chama novamente os atributos e o construtor de TarefaService.
- **I:** Nenhuma classe está obrigada a aplicar uma interface ou método que não vai utilizar pois não há a implementação de uma.
- **D:** A conexão criada com o banco está restrita ao arquivo conexao.php e os demais arquivos que interagem com o banco reaproveitam a conexão já criada dessa forma outras classes que não necessitem dessa conexão não serão afetadas e caso seja preciso realizar a mudança para um outro tipo de banco essas classes que reaproveitam a conexão criada não vão sofrer com a mudança.