

UNAERP – Programação Web II - Atividade SOLID - Prof. Eliézer Zarpelão

Data de entrega: 13/10/2019 23:59

Peso: 0,5 ponto da nota de trabalho (AV2)

Forma de entrega: Enviar para o e-mail ezarpelao@unaerp.br link do github.

Link pode conter o próprio código ou então subir zip do código para github.

Não enviem o zip por e-mail pois o servidor de e-mails pode bloquear por conter código PHP.

E-mail deve ter o título “Atividade SOLID - SEU_RA”

Descrição do trabalho:

Parte 1) Tendo o código PHP abaixo, reescreva o mesmo de acordo com o princípio SRP (Single Responsibility Principle ou Princípio da Responsabilidade Única)

```
<?php
class Pedido
{
    public function calcularSomaTotal() { /*...*/ }
    public function retornaItens() { /*...*/ }
    public function retornaQuantidade() { /*...*/ }
    public function adicionaItem($item) { /*...*/ }
    public function excluirItem($item) { /*...*/ }

    public function imprimePedido() { /*...*/ }
    public function mostraHTMLPedido() { /*...*/ }

    public function carrega() { /*...*/ }
    public function salva() { /*...*/ }
    public function atualiza() { /*...*/ }
    public function exclui() { /*...*/ }
}
?>
```

Parte 2) Tendo o código PHP abaixo, reescreva o mesmo de acordo com o princípio ISP (Interface Segregation Principle ou Princípio da Segregação de Interface)

```
<?php
interface IItem
{
    public function aplicaDesconto($desconto);
    public function aplicaCodigoPromocao($codigoPromocao);

    public function defineCor($cor);
    public function defineTamanho($tamanho);

    public function defineParcelas($parcelas);
    public function definePreco($preco);
}
?>
```

Critérios de avaliação:

- utilização de conceitos aprendidos em aula
- utilização de conceitos de SOLID utilizados em aula e no vídeo disponibilizado via YouTube
- boas práticas (nomes de variáveis)
- código comentado