

Trabalho Avaliativo II**Valor 2,0 Pontos.****Grupos de até 4 pessoas.****Entrega –(Apresentação ao professor): 09/06/2016 e 16/06/2016**

Faça um projeto em php que contenha uma classe abstrata chamada pessoa e outra classe abstrata chamada conta.

Na classe pessoa, insira os atributos que são comuns a pessoas jurídicas e pessoas físicas.

Na classe conta insira atributos que são comuns a tipos diferentes de contas bancárias.

Lembre-se que em com classe abstrata não é possível criar um objeto a partir dela. Somente a partir de suas classes filhas.

Crie classes chamadas jurídica e física que herdam de pessoa e complete as classes com os atributos específicos de cada uma delas.

Na jurídica insira os campos CNPJ, Inscrição Estadual, Diretor. Na classe física insira os atributos CPF, Identidade e data de nascimento.

Na classe jurídica implemente um método verEmpresa() que mostrará os dados da empresa, faça o mesmo na classe física.

Na classe jurídica implemente um método chamado contratar, tal método receberá um objeto do tipo pessoa e mostrará uma mensagem com os dados do contratado. Armazene em um vetor os dados do funcionário contratado, pois a empresa poderá contratar mais de um funcionário.

```
public $Funcs = [];
```

```
public function Contratar($Func)
```

```
{
```

```
    $this->Funcs[]=$Func;
```

```
}
```

Na classe jurídica deverá conter um vetor que armazenará os funcionários do tipo PessoaFísica.

Cada funcionário contratado deverá abrir uma conta salário com número, agência, saldo e métodos de sacar e depositar. A criação da conta pode ser feita no momento da criação do objeto de pessoa física (Funcionário) ou no momento que o método contratar for executado. A conta deverá estar relacionada ao funcionário. Cada Funcionário tem uma conta salário.

Cada pessoa jurídica deverá conter uma conta corrente com os atributos número, agência, limite de cheque especial, valor de empréstimo pré aprovado e saldo. Saldo inicial para todo funcionário é de 500,00.

Assinatura do(a) aluno(a) legível

Para associar as contas aos funcionários e as empresas faça uma interação de objetos, onde objetos do tipo jurídica terão um objeto tipo conta corrente em seu escopo.

Objetos do tipo física terão um objeto do tipo conta salário associado que será associada no método contratar, recebendo o objeto da conta como parâmetro.

Os métodos sacar e depositar da conta corrente deverão tratar o limite aprovado para o objeto.

A cada saque ou depósito mostre o valor do saldo e o valor do limite separadamente.

No arquivo principal crie um objeto do tipo pessoa Jurídica.

2 objetos do tipo pessoa física (Funcionários).

Faça com que a pessoa jurídica contrate os 2 Funcionários.

Faça um saque da conta do funcionário 1 e um depósito na conta do funcionário 2.

Faça um saque da conta corrente da empresa que seja maior que o saldo e menor que (saldo+limite)

Faça um depósito na conta corrente de forma que cubra todo o limite negativo e sobre algum saldo.

Mostre o objeto Pessoa Jurídica.

Assinatura do(a) aluno(a) legível