

09

Consolidando o seu conhecimento

Vamos agora colocar em prática o que foi executado durante esta aula

- 1) Em `src/Modelo/Conta`, crie um novo arquivo chamado `ContaPoupanca.php` com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo\Conta;

class ContaPoupanca extends Conta
{
    public function percentualTarifa(): float
    {
        return 0.03;
    }
}
```

- 2) Agora crie a classe de `ContaCorrente`:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo\Conta;

class ContaCorrente extends Conta
{
    public function percentualTarifa(): float
    {
        return 0.05;
    }

    public function transfere(float $valorATransferir, Conta $contaDestino): void
    {
        if ($valorATransferir > $this->saldo) {
            echo "Saldo indisponível";
            return;
        }
        $this->sacar($valorATransferir);
        $contaDestino->depositar($valorATransferir);
    }
}
```

- 3) Agora edite a classe `Conta`.

- 3.1) Remova o método `transfere` dela, já que nem toda `Conta` pode realizar transferências;

- 3.2) Edite o método `saca` para implementar a tarifa:

```
public function saca(float $valorASacar): void
{
```

Avançando com Orientação a Objetos com PHP: Aula 3 - Atividade 9 Consolidando o seu conhecimento | Alura - Cursos online de...

```
$tarifaSaque = $valorASacar * $this->percentualTarifa();
$valorSaque = $valorASacar + $tarifaSaque;
if ($valorSaque > $this->saldo) {
    echo "Saldo indisponível";
    return;
}

$this->saldo -= $valorSaque;
}

abstract public function percentualTarifa(): float;
```