

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
{
```

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