

Consolidando o seu conhecimento

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

1) Defina a interface Autenticavel com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo;

interface Autenticavel
{
    public function podeAutenticar(string $senha): bool;
}
```

2) Agora crie a classe Alura\Banco\Service\Autenticador com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Service;

use Alura\Banco\Modelo\Autenticavel;

class Autenticador
{
    public function tentaLogin(Autenticavel $autenticavel, string $senha): void
    {
        if ($autenticavel->podeAutenticar($senha)) {
            echo "Ok. Usuário logado no sistema";
        } else {
            echo "Ops. Senha incorreta";
        }
    }
}
```

3) Agora faça com que Diretor implemente esta interface; 4) Implemente também esta interface na classe Gerente :

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo\Funcionario;

use Alura\Banco\Modelo\Autenticavel;

class Gerente extends Funcionario implements Autenticavel
{
    public function calculaBonificacao(): float
    {
        return $this->recuperaSalario();
    }
}
```

```
public function podeAutenticar(string $senha): bool
{
    return $senha === '4321';
}
```

5) Faça o mesmo com a classe Titular :

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo\Funcionario;

// ...
use Alura\Banco\Modelo\Autenticavel;

class Titular extends Pessoa implements Autenticavel
{
    // ...

    public function podeAutenticar(string $senha): bool
    {
        return $senha === 'abcd';
    }
}
```