

## Consolidando o seu conhecimento

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

1) Na classe `Endereco` crie o método `__toString`:

```
public function __toString(): string
{
    return "{$this->rua}, {$this->numero}, {$this->bairro}, {$this->cidade}";
}
```

2) Ainda na classe `Endereco`, crie o método `__get`:

```
public function __get(string $nomeAtributo)
{
    $metodo = 'recupera' . ucfirst($nomeAtributo);
    return $this->$metodo();
}
```

3) Agora para impedir a herança desta classe, marque-a como `final`. Faça o mesmo com a classe `CPF`; 4) Faça com que o método `validaNome` da classe `Pessoa` também seja `final` para que ninguém possa sobrescrevê-lo; 5) Crie agora uma `Trait` chamada `AcessoPropriedades` na pasta `src/Modelo` com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo;

trait AcessoPropriedades
{
    public function __get(string $nomeAtributo)
    {
        $metodo = 'recupera' . ucfirst($nomeAtributo);
        return $this->$metodo();
    }
}
```

6) Na classe `Endereco` remova o método `__get` e passe a utilizar a `Trait` recém-criada:

```
// ...

final class Endereco
{
    use AcessoPropriedades;
// ...
```

