

## Consolidando o seu conhecimento

### Aula 2

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

- 1) Dentro da pasta `src`, crie uma pasta `Modelo`;
- 2) Mova todos os arquivos de classes que temos até agora para esta nova classe;
- 3) Dentro de `Modelo`, crie uma pasta chamada `Conta` e mova as classes `Titular` e `Conta` para esta nova pasta;
- 4) Em todas as classes da pasta `Modelo/Conta`, defina o namespace (no início do arquivo, logo após `<?php`) com:

```
namespace Alura\Banco\Modelo\Conta;
```

- 5) Já nas classes da pasta `Modelo` defina o namespace como `Alura\Banco\Modelo` apenas;
- 6) Agora na classe de `Titular`, importe (com `use`) as classes utilizando os namespaces corretos:

```
<?php

namespace Alura\Banco\Modelo\Conta;

use Alura\Banco\Modelo\Pessoa;
use Alura\Banco\Modelo\CPF;
use Alura\Banco\Modelo\Endereco;

class Titular extends Pessoa
{ // ...
```

- 7) Execute esta mesma tarefa no arquivo `banco.php` importando todas as classes necessárias. Execute este arquivo para garantir que tudo continua funcionando;
- 8) Crie um novo arquivo chamado `autoload.php` com o seguinte conteúdo:

```
<?php

spl_autoload_register(function (string $nomeCompletoDaClasse) {
    $caminhoArquivo = str_replace('Alura\\Banco', 'src', $nomeCompletoDaClasse);
    $caminhoArquivo = str_replace('\\', DIRECTORY_SEPARATOR, $caminhoArquivo);
    $caminhoArquivo .= '.php';

    if (file_exists($caminhoArquivo)) {
        require_once $caminhoArquivo;
    }
});
```

9) Agora do arquivo `banco.php` remova todas as chamadas de `require_once` e adicione apenas `require_once`  
`'autoload.php';` ;