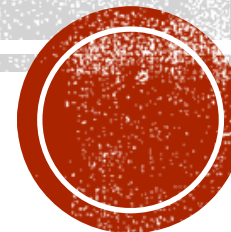
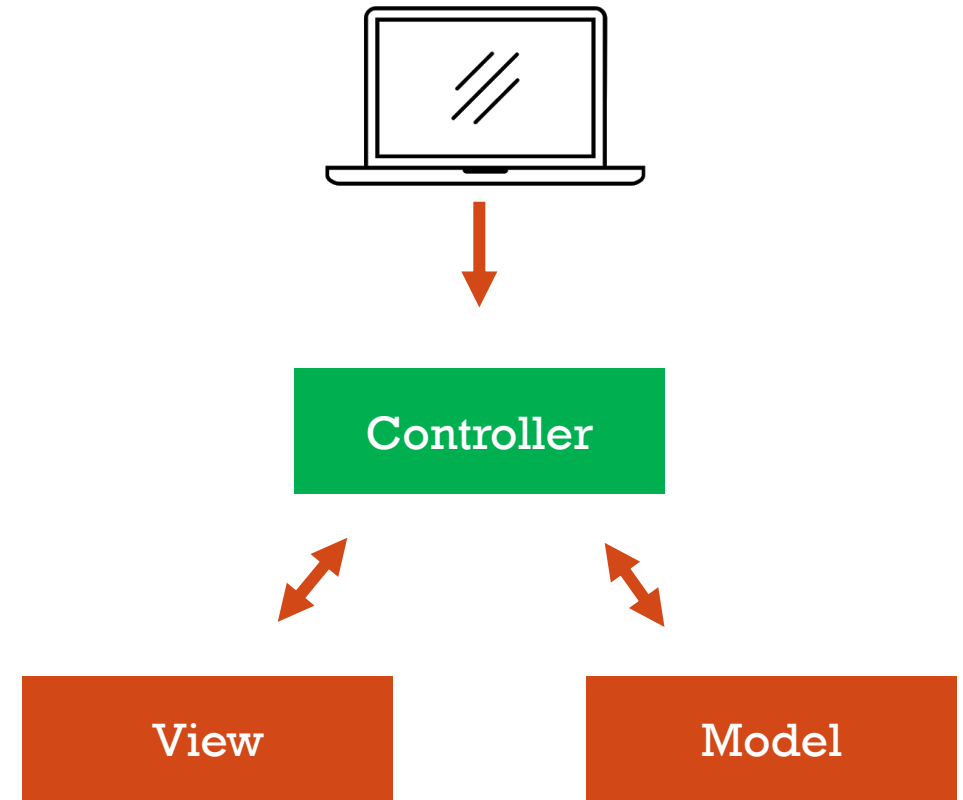


MVC E ROTAS



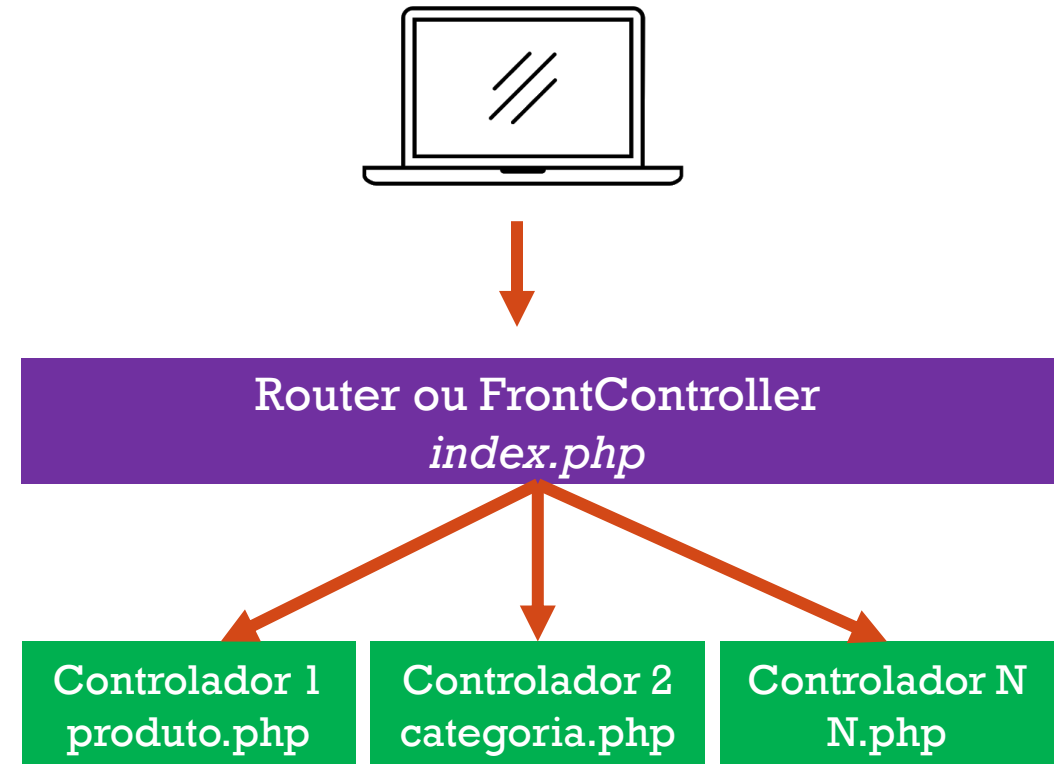
PADRÃO MVC

- O padrão arquitetura MVC consiste na separação da aplicação em 3 camadas:
- **(M)odel:**
 - A camada model é responsável pela manipulação dos dados – validação e acesso ao banco de dados.
- **(V)iew:**
 - A camada view é responsável pela exibição dos dados (visão – interface gráfica) - páginas html.
- **(C)ontroller:**
 - É responsável por receber as requisições do usuário e determinar qual view deve ser exibida, ou como os dados devem ser manipulados.



ROUTE - ROTEAMENTO

- Roteamento é a parte de uma aplicação que realiza o mapeamento de uma requisição HTTP “URL” para uma ação do sistema “função do controlador”.
- Vamos implementar um processo de roteamento simples, para facilitar o entendimento. Mas existem bibliotecas prontas para isso, inclusive diversos frameworks MVC já dispõe desse recurso.



ROUTE - ROTEAMENTO

- Para implementar nossa sistema de rotas simplificado, vamos utilizar as funções:

- **isset**

- *Retorna verdadeiro se a variável foi criada, exemplo:*

```
if (isset($_GET["c"])){  
    echo "foi criada a variável";  
}
```

- **file_exists**

- Verifica se um arquivo ou diretório existe:

```
if (file_exists($_GET["c"].".php")){  
    echo "o arquivo existe";  
}
```



ROUTE - ROTEAMENTO

▪ **is_callable**

- Verifica se o conteúdo da variável pode ser chamado como função, isto pode verificar se uma simples variável contém o nome de uma função válida

```
$var = "soma";  
if (is_callable($var)){  
    $var(10, 2);  
}  
  
function soma($n1, $n2){  
    echo $n1 + $n2;  
}
```



CONTROLADOR

- O Controlador é a camada que recebe a requisição

