

Desenvolvimento para Web 3

Prof. Me. Guilherme da Costa Silva

Roteiro

- CRUD
- REST
- Roteador Melhorado

CRUD

- As operações básicas realizadas sobre uma informação na aplicação são:
 - Create: criar
 - Retrieve: buscar
 - Update: atualizar
 - Delete: deletar

REST

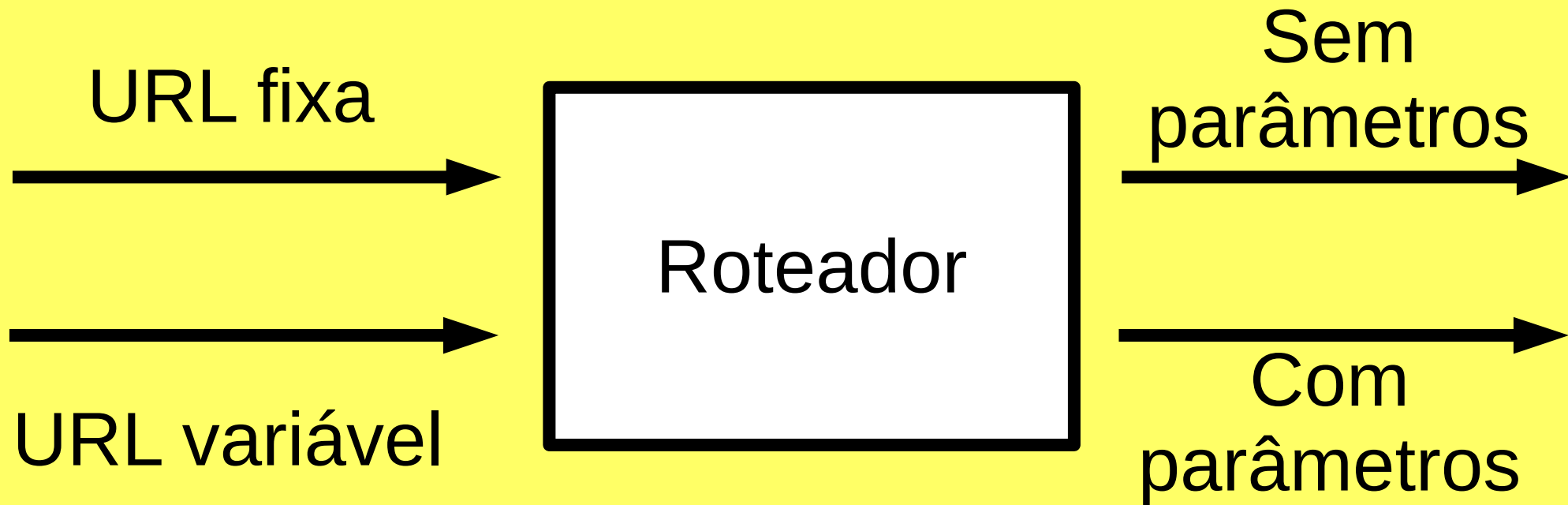
- REST é uma sigla para: Representational state transfer. É uma forma padronizada de compartilhar recursos na Web.
- O REST utiliza os verbos do HTTP: GET, POST, PUT, PATCH e DELETE nas requisições. Muitas vezes o navegador e/ou o servidor não suportam esses verbos, portanto são necessárias adaptações.

REST

- Usaremos na nossa aplicação a mesma sintaxe de URL/Verbos do *framework* Laravel.
- Consultem a documentação oficial:
<https://laravel.com/docs>
- Link direto para a sintaxe:
<https://laravel.com/docs/5.4/controllers#resource-controllers>

Roteador Melhorado

- Nosso roteador suportará parâmetros na URL, que serão repassados para o controlador. Não confundir com parâmetros do método GET.



Roteador Melhorado

- Exemplo:
- /candidatos
 - Chama o controlador sem parâmetros.
- /candidatos/?
 - Chama o controlador passando como parâmetro a string no lugar do “?”.

Roteador Melhorado

- As rotas também suportarão novos verbos HTTP: DELETE e PATCH. Na verdade, esses verbos virão de um campo escondido do formulário, pois o navegador nem sempre oferece suporte.
- O nosso roteador terá toda a lógica para verificar se o navegador enviou um POST e o campo escondido “_metodo”. Caso positivo, o roteador usará a rota com o valor do campo “_metodo”.

Resumo da Aula

- Nesta aula aprendemos a desenvolver uma aplicação para uma eleição. Ela usa os conceitos de CRUD e REST.
- Na próxima aula continuaremos o desenvolvimento da aplicação.

Referências

- PHP. Referência da Linguagem. Disponível em <https://secure.php.net/manual/pt_BR/langref.php>. Acesso em 23 de fev. 2017.