

 09

Consolidando seu conhecimento

Chegou a hora do exercício do capítulo. Para fazê-lo, é importante que você tenha feito o último exercício do capítulo anterior ou tenha baixado o *stage* com o código completo do capítulo anterior no texto explicativo deste capítulo.

Questão

Nosso servidor Web só compartilha dados estáticos, ou seja, apenas a pasta `alurapic/public` é acessada pelo navegador. Precisamos criar uma rota (ou Endpoint REST, se você achar o termo mais chique) em nossa instância do Express que seja capaz de retornar uma lista de fotos. Lembre-se que nesse primeiro momento não estamos preocupados com a integração do banco de dados e retornaremos uma lista fixa. Lembre-se também que atenderemos primeiro a necessidade da aplicação Angular, que envia uma requisição do tipo GET para o endereço `/v1/fotos`. Com esses dados em mãos, segue em linhas gerais sua tarefa:

1 - No arquivo de configuração do Express, faça com que seja registrado uma rota para o verbo GET e com a URL `/v1/fotos`. Lembre-se que a instância do Express possui uma função para cada verbo HTTP e que ela aceita dois parâmetros. Ainda lembra como utilizá-la?

2 - Crie uma lista fixa de fotos. Para que você não tenha trabalho de cortar e colar, segue a declaração da lista para você. Neste ponto, eu quero testar se você sabe onde adicionar essa lista em seu código:

```
var fotos = [
  {_id: 1, titulo: 'Leão', url:'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' },
  {_id: 2, titulo: 'Leão 2', url:'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' }
];
```

3 - Você aprendeu que quando tratamos uma requisição, precisamos devolver uma resposta. No caso, precisamos devolver um array Javascript no formato JSON. Este formato é importante, porque nossa aplicação Angular espera receber essa estrutura de dados. Lembre-se que o Express turbina o fluxo de requisição para que possamos enviar arquivos deste tipo.

4 - Por fim, abra sua aplicação Angular através do endereço `localhost:3000`. Pelo menos, na tela principal da aplicação, deve ser exibida a lista de fotos.

Cole sua resposta separando cada código e usando a formatação especial. É muito importante que você use as dicas de formatação, caso contrário seu código ficará ilegível.

Responda

Inserir Código		Formatação
<pre>var fotos = [{_id: 1, titulo: 'Leão', url:'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' }, {_id: 2, titulo: 'Leão 2', url:'http://www.fundosanimais.com/Minis/leoes.jpg' }];</pre>		

